

Index des nouveautés

Dans les pages qui suivent, vous trouverez un large éventail de composants de transmission de puissance lancés récemment sur le marché français par les principales sociétés faisant autorité en la matière.

Ces produits sont classés par grandes rubriques de manière à en faciliter la recherche : Électronique/Électricité, Étanchéité, Hydraulique, Mécanique, Mesure, Pneumatique, Services. Ils sont présentés sous forme de modules comprenant leur photo ainsi qu'un court descriptif technique

de leurs caractéristiques et avantages, vous permettant d'en appréhender rapidement l'essentiel. Pour une recherche plus approfondie, il vous est possible de retrouver chacune de ces nouveautés sur notre site internet www.fluidestransmissions.com, véritable

portail des professionnels et utilisateurs d'équipements de transmission de puissance, où vous disposerez de davantage de détails sur le produit concerné ainsi que sur l'entreprise qui le commercialise. Par rubrique, les nouveaux produits présentés concernent :

ÉLECTRICITÉ/ÉLECTRONIQUE

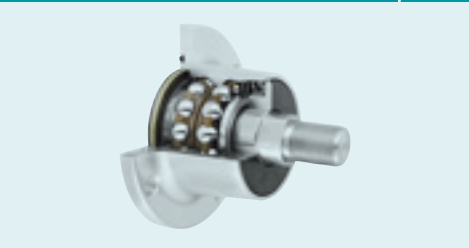
P.41



- **Armstrong** : Circulateurs à rotor sec • **Beckhoff** : PC industriels Beckhoff • **Bosch Rexroth** : Robot Kassow Edge Edition • **Danfoss Power Solutions** : Moteur électrique Editron EM-PMI540B • **Delta Electronics** : Moteur MSI IES • **Emerson** : Logiciel de gestion énergétique • **Endress+Hauser** : Master IO-Link SIG300 • **Faulhaber** : Contrôleurs de mouvement gamme MC • **Hellermann Tyton** : ProCut, outil électroportatif ergonomique • **Dynamic Motion** : Écrans HMI 3 à 7 pouces • **Hydro Leduc** : Groupe électropompe EGP • **iCCé** : Électrovanne pour fluides • **Ifm electronic** : Maître IO-Link SolutionBlock • **igus** : Readychain iMSPO • **Lapp** : Connecteur moteur M23 • **Lenze** : Moteur-rouleau ø450 • **Mayr** : Freins de sécurité Roba-servostop • **Megatron** : Codeurs magnétiques séries HTx • **Mersen** : Fusibles miniatures Mersen • **Nord** : Variateur de fréquence Nordac On • **NTN Europe** : Roulements isolés MEGAOHM • **OI Technologies** : Électrovannes MAC Valves • **Parker Hannifin** : Onduleur GVI de deuxième génération • **RGDH** : Poignée de commande Sense+ • **Ringspann** : Freins à disques électromagnétiques série MV • **Savoie Transmission** : Servomoteurs brushless Mini Motor • **SEW Usocom** : Système de pilotage MOVI-C • **Socofluid** : Électrovannes Setem • **WEG** : Moteurs synchrones WEG haut rendement •

ÉTANCHÉITÉ

P.41



- **Angst+Pfister** : Joints d'étanchéité sans PFAS • **Hutchinson** : Bague d'étanchéité PFS • **iCCé** : Disque de rupture • **Nord** : Revêtement avancé NxdTupH • **NTN Europe** : Moyeu de disque Agrihub • **Parker Hannifin** : Therm-a-Form™ CIP 60 pour remplissage thermique • **Socofluid** : Raccords double-bague Socofluid •

HYDRAULIQUE

P.41



- **Aignep** : Gamme de raccord série 54000 • **Bosch Rexroth** : Valves hydrauliques LC.8X • **Danfoss Power Solutions** : Flexible hydraulique thermoplastique Synflex • **Emmegi Heat Exchangers** : Échangeur Silent EVO 3 • **Hawe Hydraulik** : Distributeur PSL CAN pour zone ATEX • **Hydac** : Vannes coaxiales Hydac • **Hydro Leduc** : Régulateur ELP • **OI Technologies** : Outils de tests et de connexion FasTest • **Parker Hannifin** : Manifolds de distribution compacts Hi-Pro • **Prenaspire** : Gaines spiralées jusqu'à 300 mm de diamètre • **Ringspann** : Frein à disque et vérin électrohydrauliques DX • **RPS Hydraulique** : Pouces hydrauliques 1,5 à 8 t • **Socofluid** : Coupleurs hydrauliques Socofluid • **Webtec** : Vannes de régulation à cisaillement •

MÉCANIQUE

P.41



- **Atlanta Drive France** : Réducteurs planétaires PGW • **CEF Polymères** : Roulements étanches revêtus Strathane • **Enzfelder** : Vérins télescopiques Enzfelder • **Girard Transmissions** : Réducteur de précision Dynabox • **Hepcomotion** : Vis à billes • **iCCé** : Fixation sur rail • **igus** : Système télescopique drylin NTM-45 • **Neugart** : Réducteurs planétaires de précision • **Nexen** : Pignons à rouleaux Nexen • **Nord** : Réducteur MAXXDRIVE® XD • **Norelem** : Brides de serrage flottantes compactes • **NSK** : Roulements RCT à rouleaux coniques • **NTN Europe** : Lubrifiant industriel • **OI Technologies** : Guidages linéaires • **R+L Hydraulics** : Accouplements à insert en élastomère • **Ringspann** : Cardans industriels • **Ruland** : Accouplements à soufflet Ruland • **SEW Usocom** : Entraînements en Inox • **Tsubaki Kabelschlepp** : Chaînes porte-câbles série TKHP • **Woerner** : Pompe de lubrification GMK-B •

MESURE

P.41



- **Baumer** : Capteurs de process série 50 • **Beko Technologies** : Capteurs de débit MetPoint VFS • **Bürkert** : Positionneurs numériques SideControl • **Camozzi** : Débitmètre série FSX • **Emerson** : Capteur de point de rosée Aventics TM DS1 • **Endress+Hauser** : Capteurs numériques Memosens • **Flir** : Testeur de tension VT8 600 • **Hutchinson** : Bagues magnétiques Vernier • **Hydac** : Capteur de contamination CS1500 • **Ifm electronic** : Capteur de pression pneumatique • **igus** : Module iSense CF.D • **KTR** : Système de mesure • **KTR** : Moyeu d'accouplement ROTEX avec système de mesure • **OI Technologies** : Capteurs Urban IO • **Parker Hannifin** : Capteurs de pression certifiés ATEX • **Pepperl+Fuchs** : Capteur de distance à interface IO-Link • **Sick** : Codeurs absolus • **Socofluid** : Capteur de pression et pressostats • **Webtec** : Kit enregistreur de données hydrauliques • **WIKA** : Détecteur de niveau à lames vibrantes •

PNEUMATIQUE

P.41



- **Aventics** : Distributeurs Aventics XV • **CEF Polymères** : Isolation vibratoire Isolair • **Coval** : Micro-pompe à vide MPXS • **Elgi** : Compresseur gamme EQ • **OI Technologies** : Filtre à air comprimé Expel • **Parker Hannifin** : Vanne axiale Parker • **Socofluid** : Groupes de traitement d'air •

SERVICE

P.41

- **Cetim** : Expertise off-road du Cetim • **Elgi** : Services de maintenance Elgi Care • **HPC** : Catalogue HPC • **igus** : Service Superwise • **Nord** : Services de mécanique NORD • **NTN Europe** : Maintenance avec NTN Europe • **OI Technologies** : Solutions personnalisées • **Parker Hannifin** : SciLog® NFF+ PF pour l'intégration des tests PUPSIT • **RGDH** : Réparations et maintenance • **SEW Usocom** : Maintenance prévisionnelle avec APPredict •

Circulateurs à rotor sec

ARMSTRONG

Armstrong Fluid Technology lance sa nouvelle gamme de circulateurs à rotor sec, baptisée Design Envelope Circulator. Cette innovation marque une avancée significative vers des systèmes de chauffage et d'eau chaude sanitaire plus durables et efficaces pour les secteurs résidentiels et les petites unités commerciales. Conçus avec un rotor sec et un potentiel de recyclage exceptionnel de 97 %, ces pompes de circulation génèrent des économies à tous les niveaux : consommation électrique, maintenance, installation, réduction de l'espace au sol et des vibrations. Le moteur ECM, d'une puissance allant de 90 à 2 000 watts, s'adapte en temps réel aux besoins de l'installation, sans enclenchement ni arrêt.



L'essentiel :

- Économies d'énergie
- Moteur de 90 à 2 000 watts
- Recyclage jusqu'à 97 %

PC industriels Beckhoff

BECKHOFF

Les dernières générations de CPU comprennent les processeurs Intel Atomx6, la 11^{ème} génération de processeurs Intel Core i et Core i U, la 12^{ème} et 13^{ème} génération des processeurs Intel Core i, et enfin la 5^{ème} génération des processeurs Intel Xeon. Elles se traduisent par des augmentations significatives des performances et des contrôleurs plus puissants ou par des coûts de matériel réduits tout en conservant la même puissance de calcul. Les nouveaux processeurs Intel Core i, dont la taille de structure est de 10 nm, offrent un potentiel d'innovation élevé, ce qui se traduit par un bond significatif en termes de performances et d'efficacité. TwinCAT Core Boost peut être utilisé.



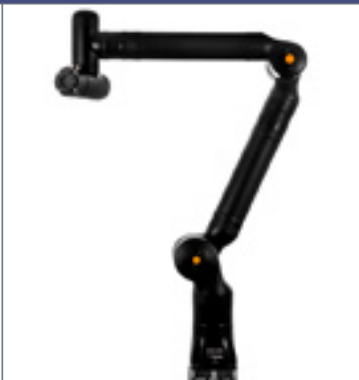
L'essentiel :

- Performances améliorées
- Davantage de puissance
- Coûts matériels réduits

Robot Kassow Edge Edition

BOSCH REXROTH

Bosch Rexroth présente la nouvelle gamme du Robot Kassow : Edge Edition, une gamme de robots collaboratifs 7 axes avec contrôleur intégré. Les cinq robots qui composent la gamme initiale sont désormais disponibles en deux versions : modèle classique à contrôleur séparé et Edge Edition avec contrôleur intégré. Ils peuvent être connectés directement à l'alimentation en courant continu des AGV ou des AMR. De plus, ils sont dotés de 60 connexions IO facilement accessibles. Ils conviennent pour les applications comme le *pick & place* haute vélocité, l'assemblage de précision, les process de trajectoires exigeantes au contact de la matière ou la palettisation.



L'essentiel :

- 7 axes
- Deux versions disponibles
- 60 connexions IO

Moteur électrique Editron EM-PMI540B

DANFOSS POWER SOLUTIONS

Danfoss Power Solutions lance son moteur électrique Editron EM-PMI540B. Basé sur la technologie des moteurs à aimants permanents à réluctance assistée (PMaSynRM), l'EM-PMI540B fonctionne comme moteur et comme générateur. Conçu pour les transmissions électriques ou hybrides pour les applications exigeantes, telles que les machines agricoles, les machines de travaux publics, les engins de manutentions, les véhicules routiers de fort tonnage ou encore les navires, il garantit, un fonctionnement sans interruption à un rendement élevé, même à haute altitude (jusqu'à 4 000 mètres). Il est doté d'une carcasse compacte et robuste avec un indice de protection IP67.



L'essentiel :

- Intégration facile
- IP 67
- Aimants permanents

Moteur MSI IE5

DELTA ELECTRONICS

Conçue comme un moteur à réluctance PM à haute efficacité, la série MSI offre une compacité inégalée, des économies d'énergie et des capacités d'intégration pour les applications de ventilation et de pompage. Avec des options incluant des versions à bride, à pied et combinée (bride/pied), ainsi que des vitesses de 1 500 tr/mn et 3 000 tr/mn, la série MSI redéfinit les performances des moteurs industriels. Sa taille réduite par deux économise un espace d'installation précieux tout en répondant aux normes d'efficacité IE5. Les paramètres des moteurs sont préchargés dans les variateurs de fréquence Delta MS300, CP/CFP2000 et VP3000, permettant une configuration rapide des systèmes.



L'essentiel :

- IE50
- Compact
- 1 500 à 3 000 tr/mn

Logiciel de gestion énergétique

EMERSON

Energy Manager est une nouvelle solution intégrant matériel et logiciel, conçue pour simplifier la gestion de la consommation de l'électricité dans l'industrie avec une configuration rapide et un fonctionnement intuitif. Prête à l'emploi, la solution surveille en temps réel la consommation d'énergie des équipements, permettant aux fabricants de mieux comprendre leur utilisation d'énergie et leurs coûts d'exploitation. Elle contribue à réduire les émissions de CO₂ tout en maximisant l'efficacité énergétique et opérationnelle. Elle fournit des mesures d'énergie en temps réel, permettant aux directeurs d'usine de consulter rapidement des valeurs détaillées et de voir les opportunités d'économies.



L'essentiel :

- Solution matérielle et logicielle
- Prête à l'emploi
- Mesures en temps réel

Master IO-Link SIG300

ENDRESS+HAUSER

Le nouvel IO-Link Master SIG300 de SICK constitue un élément décisif pour les tâches d'automatisation efficaces. Ses points forts sont l'éditeur logique intégré, qui résout les applications de commande décentralisées directement sur l'appareil, ainsi que l'interface USB-C pour une configuration intuitive. L'intégration dans les bus de terrain existants est également facilitée grâce à la Function Block Factory de SICK. Certifié IP67, le SIG300 dispose de huit ports au total et peut traiter jusqu'à 102 signaux numériques. De plus, contrairement aux autres IO-Link Master du marché, il offre des fonctionnalités complètes dans un appareil compact.



L'essentiel :

- Éditeur logique intégré
- IP67
- Jusqu'à 102 signaux traités

Contrôleurs de mouvement gamme MC

FAULHABER

Les contrôleurs de mouvement MC 3602 B et MC 3606 B simplifient le choix et la mise en service des systèmes d'entraînement. Les modèles MC 3602/06 B permettent d'utiliser des moteurs C.C., des moteurs C.C. sans balais et des moteurs linéaires avec des codeurs de position classiques en tant que servo-entraînements selon CiA 402. Une autre nouveauté est la prise en charge des moteurs pas à pas avec codeur en tant que servomoteurs ou sans codeur en fonctionnement en boucle ouverte. Protocoles EtherCAT, CANopen, RS232 et USB. Variante MC 3602 avec un courant continu de sortie allant jusqu'à 2 A pour les petits moteurs et MC 3606 B avec un courant continu de sortie allant jusqu'à 6 A.



L'essentiel :

- Compacts
- 2 A et 6 A selon les variantes
- Multi protocoles

ProCut, outil électroportatif ergonomique

HELLERMANN TYTON

Le ProCut, alimenté par batterie, est dédié au serrage et à la coupe des colliers de serrage. Il est équipé d'une gâchette électronique qui déclenche la tension et la coupe de la bande dépassante d'une simple pression. Il suffit d'insérer un collier de serrage, d'appuyer légèrement sur la gâchette et l'outil se met en tension et coupe avec précision, sans aucun à-coup. Associé à une poignée ergonomique avec un revêtement antidérapant, le Procut réduit considérablement la fatigue de la main et les risques de troubles musculo-squelettiques associés. Seconde innovation : une deuxième gâchette montée à l'arrière de l'outil permet les manipulations dans les endroits difficiles d'accès.



L'essentiel :

- Alimenté par batterie
- Gâchette électronique
- Ergonomique

Écrans HMI 3 à 7 pouces

DYNAMIC MOTION

Dynamic Motion dévoile une nouvelle gamme d'écrans HMI 3 à 7 pouces, compacts et puissants, conçus pour centraliser le pilotage des machines dans un format minimaliste. Écrans tactiles ultra-réactifs, ces interfaces embarquent nativement le contrôle moteur, le relais solid-state, la mesure, ainsi que la gestion d'éclairage fonctionnel ou décoratif. Grâce à leurs nombreuses entrées/sorties configurables, ces HMI s'adaptent facilement à chaque application industrielle. Cette solution personnalisable, déjà éprouvée et validée CEM, permet une adaptation rapide aux besoins spécifiques de chaque client, tout en limitant les coûts et les délais de mise sur le marché.



L'essentiel :

- 3 à 7 pouces
- Ultra-réactifs
- Validés CEM

Groupe électropompe EGP

HYDRO LEDUC

L'EGP est un groupe électropompe modulaire, conçu pour les systèmes très basse tension : 12, 24, 48 et 96 volts. Il se distingue par un haut rendement grâce à sa machine synchrone à aimants permanents. L'EGP se positionne comme une solution adaptée aux environnements contraints et aux services étendus. Il est composé de deux unités : une partie variateur câblée par le client à la longueur souhaitée, permettant un déport, et un bloc EGP pouvant être installé au plus proche du système final ou immergé dans le réservoir. Ce découplage facilite l'intégration et permet un dimensionnement précis en combinant la taille du moteur et la cylindrée de la pompe selon les besoins.



L'essentiel :

- Modulaire
- Très basse tension
- Bloc EGP déporté

Électrovanne pour fluides

ICCÉ

Cette électrovanne est conçue pour les applications avec fluides frigorigènes de -40° à +150°C, liquides ou gazeux. Elle obéit au principe original de Wolfgang Offenwanger qui lui permet d'être très compacte et à faible consommation d'énergie. Sa durée de vie d'environ 20 millions de cycles et son taux de fuite inférieur à 1x10⁻⁶ mbar x l/s en fait un produit haut de gamme. DN6 à DN25 - 0.5 à 30 bar. Gamme spécifique pour CO₂ jusqu'à 130 bar sur demande.



L'essentiel :

- Multitude de raccordement
- Faible émission sonore
- Disponibilité

Maître IO-Link SolutionBlock

IFM ELECTRONIC

Le maître IO-Link SolutionBlock d'ifm electronic est une solution performante, flexible et compatible, intégrable aussi bien au niveau OT qu'au niveau IT. Il facilite la digitalisation des installations avec sa capacité multiprotocole permettant de choisir entre PROFINET et EtherNet/IP, ce qui rend la connexion à différents contrôleurs plus flexible et réduit le nombre de références en stock. Le serveur OPC-UA intégré et le port IoT supplémentaire assurent une connexion directe et simple au niveau informatique. L'interpréteur IODD intégré convertit les données brutes des capteurs en informations exploitables (ex : °C ou m³/h), simplifiant l'analyse des données envoyées dans les serveurs.



- L'essentiel :
- Multi-protocoles
 - Serveur OPC-UA, port IoT
 - Connexion informatique directe

Readychain iMSPO

IGUS

La readychain iMSPO (igus Mobile Shore Power Outlet) est une solution conçue pour relever les défis de l'alimentation électrique à quai. Il s'agit d'une prise automotrice pour le raccordement au courant à quai des navires porte-conteneurs. Le système est positionné sur le poste d'amarrage et installé sur le quai, au-dessus du système de défense. Le client reçoit un module readychain prêt à être raccordé et soumis à un contrôle final pour le raccordement au courant de quai des navires. Il combine une chaîne porte-câbles à roulettes et des câbles spéciaux chainflex pour se déplacer sur des sections de port allant jusqu'à 400 mètres. La disponibilité du courant de quai est ainsi assurée.

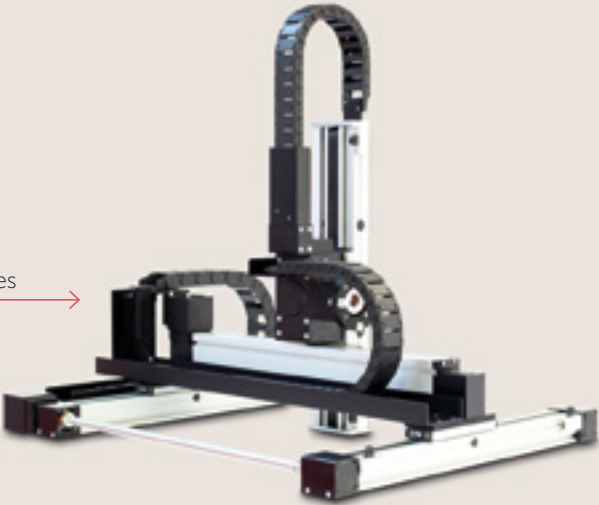


- L'essentiel :
- Prise automotrice
 - Jusqu'à 400m de longueur
 - Simple à connecter

Industrial Automation

Our product brands:
IMI Norgren
IMI Bahr
IMI Buschjost

Systèmes Multi-Axes



Vérins électriques



Axe linéaire



Solutions de mouvement linéaire

Vérins électriques & axes linéaires sur-mesure

De la conception à l'installation, IMI vous accompagne avec des solutions de mouvement électrique fiables, précises et parfaitement intégrables à vos systèmes industriels :

- Conception et fabrication d'axes cartésiens et vérins
- Intégration multi marques de moteurs
- Commande, asservissement et câblage optimisés
- Installation rapide, plug-and-play
- Réduction des coûts de maintenance
- Précision, vitesse et répétabilité garanties
- Un seul fournisseur, un seul interlocuteur

En savoir plus
www.norgren.com/fr/produits/mouvement-electrique

Breakthrough
engineering for
a better world



Connecteur moteur M23

LAPP

Lapp présente le connecteur circulaire EPIC M23P A3 Quickflex, conçu pour des tensions allant jusqu'à 1 000 volts et qui peut être utilisé directement avec les servomoteurs. Ce connecteur autorise un raccordement direct au servomoteur, y compris la transmission des signaux, en particulier pour les environnements difficiles où la compatibilité électromagnétique (CEM) est requise, mécaniquement robuste et disponible dans le monde entier. Il est doté d'un système de verrouillage rapide Quickflex qui permet de le connecter facilement à la prise correspondante. Le verrouillage s'effectue après seulement un huitième de tour et peut être branché avec des connecteurs standard du marché.



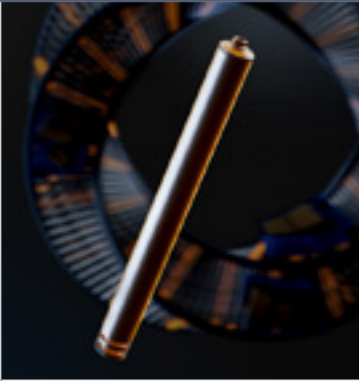
L'essentiel :

- Connexion directe au servomoteur
- Verrouillage rapide
- IP68

Moteur-rouleau o450

LENZE

Lenze lance son moteur-rouleau sans réducteur (MDR) o450, d'une puissance de 115 watts. Il offre plus du double de puissance par rapport aux systèmes similaires. Il se distingue par son intégration directe dans les systèmes de convoyage existants, promettant ainsi une efficacité accrue dans l'intralogistique. Sa conception réduit les pertes en cuivre et fer. Ce moteur mène à une génération de chaleur moindre dans le rouleau, influençant positivement son efficacité et permettant d'atteindre le même couple avec un courant plus faible. En fonction de la vitesse, le MDR o450 se conforme aux classes d'efficacité IE7 à IE9, soit une économie de 30 % d'énergie par rapport aux systèmes conventionnels.



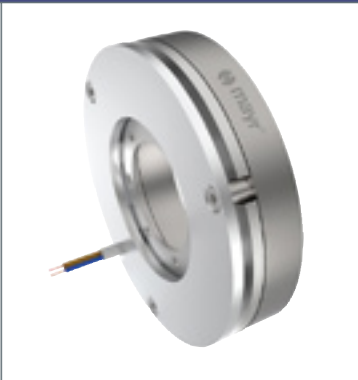
L'essentiel :

- Charge maximale de 30 kg
- Fonctionne sous 24 ou 48 V
- 115 Watts de puissance

Freins de sécurité Roba-servostop

MAYR

Pour le secteur de la robotique et de l'automatisation, mayr a développé des freins de sécurité à haute performance qui répondent aux exigences des automates. Ils assurent une protection durable des personnes et du matériel. Le ROBA-servostop allie conception compacte et haute performance. Il est conçu pour répondre aux contraintes du domaine de la robotique. Il résiste facilement aux conditions ambiantes exigeantes de ces applications. Après une coupure de courant ou en cas de panne, le ROBA-servostop assure un arrêt fiable et sûr dans n'importe quelle position.



L'essentiel :

- Compact
- Haute performance
- Résistant

Codeurs magnétiques séries HTx

MEGATRON

Avec les codeurs sans contact de la série HTx dans un boîtier métallique, Megatron propose une solution pour les engins de construction, machines agricoles et engins de manutention. Ces capteurs angulaires sont disponibles en version moniteur et multitours, ainsi qu'en kit ou en arbre plein ou creux. Le choix d'interfaces analogiques et numériques ainsi que les variantes avec CANbus (codeur HTx36E) permet d'optimiser l'intégration. Les capteurs rotatifs de la série ETx couvrent un large éventail d'applications. Ils sont également disponibles en versions moniteur et multitours, avec des interfaces numériques et analogiques, et dans des formes de construction kit, avec douille filetée ou bride.



L'essentiel :

- Codeurs sans contact
- Interface analogique ou numérique
- Douille filetée ou bride

Fusibles miniatures Mersen

MERSEN

Les fusibles miniatures Mersen apportent une réponse fiable et précise aux exigences des automatismes, moteurs, treuils, vérins et périphériques électroniques. Leur faible encombrement et leur intégration aisée en font une solution idéale pour les applications industrielles modernes. Grâce à leur temps de coupure rapide et leur capacité d'interruption élevée, ils préviennent efficacement les surtensions et courts-circuits, et leur faible dissipation thermique contribue à l'optimisation énergétique des systèmes. Homologués selon les normes IEC et UL, ils assurent une compatibilité internationale, réduisent les risques de défaillance et les coûts de maintenance, tout en garantissant la continuité de service.



L'essentiel :

- Faible encombrement
- Temps de coupure rapide
- Homologués IEC et UL

Variateur de fréquence Nordac On

NORD

Le variateur de fréquence Nordac On est spécialement conçu pour les motorisations synchrones IE5+ dans les applications décentralisées. Compact, il s'intègre facilement dans les lignes automatisées et permet une communication fluide via Ethernet IP, PROFINET ou EtherCAT. Grâce à sa technologie plug & play, il offre une installation rapide, sans armoire électrique supplémentaire. Idéal pour la logistique et l'agroalimentaire, il favorise l'optimisation énergétique et la connectivité des installations industrielles.



L'essentiel :

- Pour moteurs IE5
- Compact
- Installation rapide

Roulements isolés MEGAOHM

NTN EUROPE

NTN Europe lance une nouvelle version du roulement MEGAOHM™ à cage tôle, qui s'adresse aux industriels à la recherche d'une protection efficace contre les courants de fuite tout en maîtrisant les coûts. Grâce à l'épaisseur de son revêtement céramique, MEGAOHM™ offre une isolation jusqu'à 3 000 VDC, répondant aux exigences des moteurs électriques et génératrices soumis aux effets de courants de fuite induits notamment par les variateurs de fréquence, de plus en plus fréquents avec la mise en place des normes européennes d'efficacité énergétique. La cage tôle permet de bénéficier de tous les avantages de la technologie MEGAOHM™ tout en optimisant le rapport qualité/prix.



- L'essentiel :
- Disponible dès novembre 2025
 - Séries couvertes : 62xx et 63xx
 - Jeu C3 en standard, C4 sur demande

Électrovannes MAC Valves

OI TECHNOLOGIES

La gamme standard d'électrovannes et distributeurs MAC Valves est reconnue dans le monde entier pour sa fiabilité et ses performances. Son design unique et innovant, apporte de très nombreux avantages qui les rendent irremplaçables. Pour tirer le meilleur des installations pneumatiques, et améliorer la productivité, la technologie MAC Valves est la solution pour vos machines.



- L'essentiel :
- Fiables
 - Performantes
 - Design innovant

Onduleur GVI de deuxième génération

PARKER HANNIFIN

Parker Hannifin présente la nouvelle gamme d'onduleurs GVI (Global Vehicle Inverter) de deuxième génération développée afin de répondre aux besoins des équipementiers de véhicules électriques et hybrides pour les applications sur et hors route. Le modèle GVI GEN 2 offre un meilleur contrôle moteur pour les fonctions auxiliaires et de traction, des fonctions de sécurité améliorées et une plus grande flexibilité de conception pour répondre aux besoins de secteurs comme la construction, l'exploitation minière ou la manutention. Dans un souci d'évolutivité, Parker propose le GVI GEN 2 dans deux configurations de puissance : 75 kW et 250 kW.



- L'essentiel :
- Meilleur contrôle moteur
 - Flexibilité de conception
 - Deux puissances disponibles

Refroidisseurs Série Mobile

“Un équipement simplement efficace”

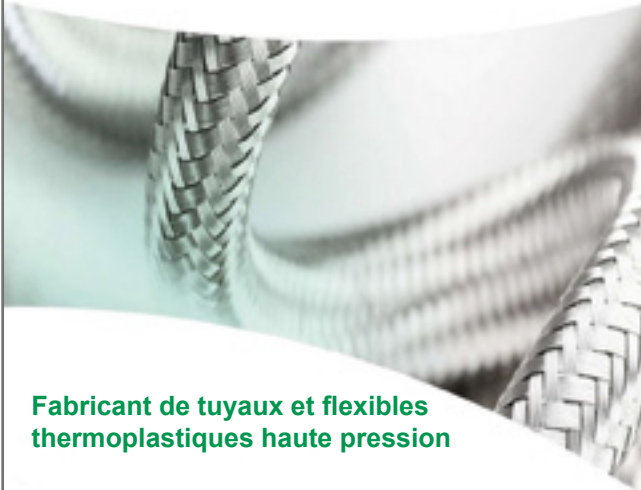


Chez Emmegi, la gamme Mobile est conçue autour d'idées simples. Un design épuré, des performances maîtrisées, et l'excellence industrielle. Made in Italy



Kutting

PERFECT FLUID SOLUTIONS



Fabricant de tuyaux et flexibles thermoplastiques haute pression

- Tuyaux et flexibles âme PTFE lisse ou convoluté avec renfort inox
- Tuyaux et flexibles spiralés
- Flexibles jumelés ou multi conduits
- Tuyaux micro hydraulique (DN 2 - 3 - 4)
- Production de tuyaux spéciaux sur cahier des charges client
- Solutions complètes connectiques de fluides

Kutting France

14 rue du Sandholz
67110 Niederbronn-les-Bains
Tel: +33 (0)3 88 05 84 20
E-mail: info@kutting.fr
www.kutting.de



Poignée de commande Sense+

RGDH

RGDH, en collaboration avec Bosch Rexroth, présente la nouvelle poignée de commande SENSE+ ergonomique et sur mesure. Personnalisable, elle s'adapte à chaque application et configuration machine. L'ergonomie de la poignée a été pensée pour une prise en main intuitive et sans contrainte, que vous soyez droitier ou gaucher. Avec son important stock de pièces détachées et ses moyens de production, RGDH accélère les phases de prototypage et d'industrialisation du produit final. Son département électronique Fluitronic assure l'intégration de votre poignée aux systèmes électroniques, aux unités de commande et interfaces de visualisation. RGDH est partenaire Certifié Excellence Solutions Rexroth.



L'essentiel :

- Ergonomique
- Sur mesure
- Prise en main intuitive

Freins à disques électromagnétiques série MV

RINGSPANN

Ringspann présente une génération de freins électromagnétiques qui établissent des nouvelles normes en termes d'efficacité énergétique, de design et de fréquence d'utilisation. La série MV dispose d'un mécanisme de fermeture breveté qui génère des forces de serrage allant jusqu'à 25 000 N sur le disque ou le rail ainsi que des cycles d'activation jusqu'à 550/h. Le frein trouve ses applications principales dans la sécurisation des élévateurs, stockeurs et systèmes de déplacement horizontaux et verticaux.



L'essentiel :

- 550 activations par heure
- 20 % d'efficacité supplémentaire
- Force de serrage allant jusqu'à 25 000 N

Servomoteurs brushless Mini Motor

SAVOIE TRANSMISSION

Savoie Transmissions est fier de distribuer la marque Mini Motor, reconnue pour ses motoréducteurs ultracompacts et robustes. Le servomoteur brushless DBS avec variateur intégré offre une performance exceptionnelle, garantissant une précision et une fiabilité inégalées. De 125 W à 660 W (jusqu'à 91 Nm) en 24 v et/ou 48 v DC, les caractéristiques techniques incluent un codeur absolu multi-tours pouvant mémoriser les coordonnées relatives au dernier positionnement pendant 6 mois, un rapport couple/poids élevé, un excellent rendement, une dynamique élevée et un bruit minimal. Le variateur de vitesse intégré permet une réduction des câblages et un coût d'exploitation réduit.



L'essentiel :

- Variateur intégré
- 125 à 660 Watts
- Bruit réduit

Système de pilotage MOVI-C

SEW USOCOME

MOVI-C® est la solution d'automatisation complète développée par SEW USOCOME, intégrant motorisations, systèmes d'entraînement décentralisés, électronique en armoire de commande, logiciel de pilotage et d'ingénierie, dans une seule architecture fluide. Fondée sur un entraînement performant et économe en énergie, MOVI-C® optimise la productivité tout en réduisant la complexité technique. L'ergonomie du logiciel MOVISUITE®, la connectique monocâble, la compatibilité avec EtherCAT®/PROFINET et l'intégration de fonctions de sécurité fonctionnelle assurent une automatisation fiable, évolutive et conforme aux exigences de demain.



L'essentiel :

- Solution complète
- Économe en énergie
- Évolutif

Électrovannes Setem

SOCAFLUID

Grâce à leur fonction électromécanique, les électrovannes Setem permettent d'automatiser le contrôle des fluides via une commande électrique et sont disponibles en fonctions 2/2 (deux orifices et deux positions) ou 3/2 (trois orifices et deux positions). Permettant une action en quelques millisecondes, elles réduisent les pertes d'énergie et améliorent la productivité des processus industriels. Les électrovannes 2/2 sont principalement utilisées pour optimiser avec précision le contrôle des fluides. Les électrovannes 3/2 sont appréciées pour des applications particulières de brumisation, répartition ou mélange des fluides. Elles servent également au pilotage de la vanne pilotée, disponible chez Setem.



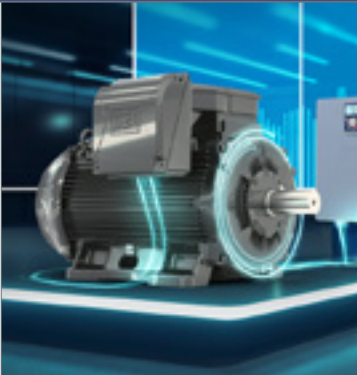
L'essentiel :

- Fonction 2/2 ou 3/2
- En laiton, inox ou PVC
- À membrane, piston ou manchon

Moteurs synchrones WEG haut rendement

WEG

Les moteurs W23 Sync+ Ultra incarnent une avancée inédite en matière d'efficacité. Ils dépassent l'ensemble des normes et réglementations mondiales actuelles en établissant un nouveau standard de référence : le niveau IE6 et au-delà. Cela correspond à une réduction des pertes d'environ 20 % par rapport à un moteur de classe IE5. Chaque niveau d'efficacité supérieur suit le même principe avec une diminution des pertes d'environ 20 % par rapport au niveau précédent. Ces moteurs synchrones seront disponibles sur stock auprès de la filiale française de WEG, de 7,5 kW à 132 kW, dans un premier temps.



L'essentiel :

- 20 % d'efficacité par rapport à IE5
- Disponibles sur stock en France
- Versions de 7,5 à 132 kW

Joint d'étanchéité sans PFAS

ANGST+PFISTER

Pour accompagner les industriels, Angst+Pfister propose une gamme de joints à base de matériaux sans PFAS, adaptés aux applications critiques : EPDM, HNBR, mais aussi des FKM reformulés qui offrent une alternative viable aux composés fluorés traditionnels, sans compromis sur la performance. Chaque solution est testée et validée selon les exigences réglementaires les plus strictes. Angst+Pfister accompagne également ses clients dans l'analyse de risques, la traçabilité des matériaux et la sécurisation de la chaîne d'approvisionnement. Une transition proactive s'impose pour garantir la conformité sans sacrifier la fiabilité des systèmes d'étanchéité.



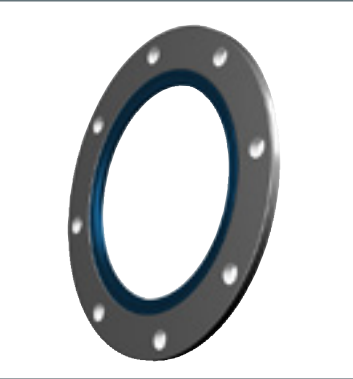
L'essentiel :

- Matériaux sans PFAS
- Conformes aux normes
- Analyse de risques

Bague d'étanchéité PFS

HUTCHINSON

Hutchinson dévoile sa bague PFS en acier inoxydable, adhésivée avec un élastomère NBR bleu contenant de fines particules métalliques détectables. Cette technologie permet une identification rapide par les équipements de contrôle, renforçant ainsi la traçabilité et la sécurité dans les environnements exigeants. La bague s'adapte aux brides industrielles standard, notamment aux normes DIN. Sa conception facilite le montage et le démontage, réduisant les temps d'arrêt et les coûts de maintenance. Idéale pour les secteurs agroalimentaire, cosmétique et médical, cette solution limite les risques de contamination et répond aux exigences strictes en matière d'hygiène et de sécurité.

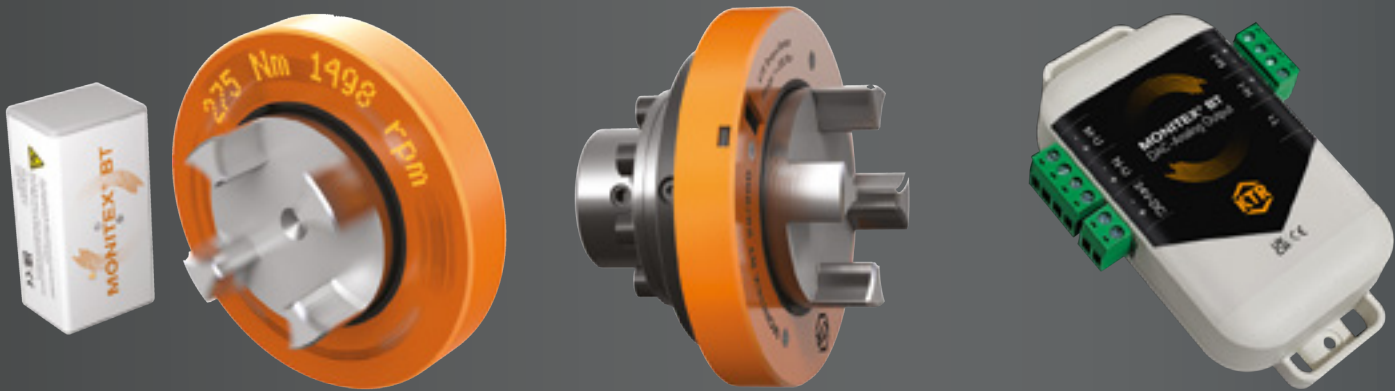


L'essentiel :

- Acier inoxydable
- Adhésivée avec l'élastomère NBR
- Montage facile

Nouveau capteur de couple MONITEX® BT

- Intégré dans un accouplement ROTEX®
- Alimentation sans contact par induction
- Lecture directe du couple et de la vitesse en rotation
- Transmission des données mécatroniques via Bluetooth
- Logiciel Windows et Applications iOS ou Android gratuits
- Connection automatique au nouveau convertisseur numérique / analogique DAC.

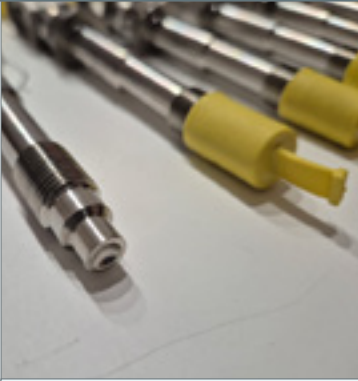


www.ktr.com

Disque de rupture

ICCÉ

Iccé propose les disques de rupture (ou bouchons de rupture) pour les têtes d'extrudeuses. Ce composant protège les organes internes des extrudeuses contre la surpression. Disponible en trois longueurs, pour des pressions comprises entre 180 et 800 bars, avec, en option, une détection de rupture électrique. Jusqu'à 480 °C.



L'essentiel :

- Interchangeabilité
- Haute pression
- Fiabilité

Revêtement avancé NxdTupH

NORD

Développé pour répondre aux contraintes des environnements soumis à des lavages intensifs et des agents chimiques, NxdTupH est un traitement de surface sans peinture appliqué sur de l'aluminium. Résistant à la corrosion et aux détergents agressifs, il constitue une alternative fiable à l'acier inoxydable pour les équipements destinés au secteur agroalimentaire. Conforme aux normes européennes CE 1935/2004, il garantit une hygiène optimale et une durabilité accrue.



L'essentiel :

- Traitement de surface sans peinture
- Résiste à la corrosion
- Pour le secteur agroalimentaire

Moyeu de disque Agrihub

NTN EUROPE

Ce moyeu de disque Agrihub SNR est conçu pour les déchaumeurs à disques, offrant une compatibilité étendue avec divers équipements agricoles. Son installation facile permet aux agriculteurs de se concentrer sur la réussite de leurs cultures. Il intègre un système d'étanchéité avancé composé de plusieurs lèvres sur la face exposée à la pollution. Cette conception innovante assure une protection efficace contre les intrusions de particules et prolonge la durée de vie du roulement. Le logement du moyeu, réalisé en acier forgé de section épaisse, est conçu pour résister aux chocs et aux agressions du terrain. Ce matériau garantit une résistance mécanique élevée et une stabilité accrue de l'étanchéité.



L'essentiel :

- Installation facile
- Logement en acier forgé
- Haute résistance mécanique

Therm-a-Form™ CIP 60 pour remplissage thermique

PARKER HANNIFIN

Parker Hannifin lance Therm-a-Form™ CIP 60, un matériau et complément thermique hautes performances à durcissement en place offrant une conductivité thermique de 6,0 W/mK. Ce produit permet la mise en œuvre de méthodes d'application améliorées par rapport aux méthodes standard des tampons thermiques. Il offre un débit exceptionnel et peut être appliqué à grande échelle. Avec un rapport de mélange de 1:1, ce matériau peut être facilement appliqué manuellement ou automatiquement grâce à un embout mélangeur statique. Il possède également des propriétés d'amortissement des vibrations et ne nécessite aucun prémélange ni pesage des composants.



L'essentiel :

- Conductivité thermique de 6,0 W/mK
- Propriétés d'amortissement
- Pas de prémélange nécessaire

Raccords double-bague Socafluid

SOCAFLUID

Les raccords double bague jouent un rôle clé dans les systèmes industriels nécessitant des connexions fiables et étanches entre tubes rigides. Leur principal atout réside dans leur conception à deux bagues : la bague avant assure l'étanchéité en mordant le tube, tandis que la bague arrière le serre solidement, garantissant une excellente tenue mécanique sans déformation excessive. Ce système permet un montage simple, rapide et sûr, sans soudure ni usinage préalable du tube. Très résistants aux vibrations, aux variations de pression et aux chocs thermiques, les raccords double bague du groupe Socafluid offrent une grande fiabilité dans les environnements industriels exigeants.



L'essentiel :

- Connexion fiable et étanche
- Tenue mécanique
- Montage simple

Gamme de raccord série 54000

AIGNEP

La gamme Springfit combine la technologie des raccords instantanés la plus sûre et la compatibilité alimentaire. Les corps et les filetages sont en bio technopolymère, les joints en EPDM et la rondelle d'accrochage en acier inoxydable. Ces raccords garantissent une étanchéité totale même en cas de flexion extrême du tube et empêchent l'effet de pompage. Tous les matériaux sont garantis conformes aux normes sectorielles les plus strictes NSF et MOCA (EU 1935/2004), ACS, KTW, DM174/2004, W270 et WRAS. Le raccord peut être utilisé dans les distributeurs de boissons, systèmes de filtration et de purification de l'eau, adoucisseurs d'eau ou dans les secteurs de la cosmétique et pharmaceutique.



L'essentiel :

- Compatibilité alimentaire
- EPDM et acier inoxydable
- Étanchéité totale

Valves hydrauliques LC.8X
BOSCH REXROTH

Les nouvelles valves LC.8X sont robustes et performantes. La delta P réduite permet de diminuer le calibre des conceptions en cartouche. Leur concept d'étanchéité par joint radial les rend plus résistantes aux pics de pression. Elles sont conçues pour des pressions de 450 bars et elles peuvent assurer plus de 10 millions de cycles à capacité maximum de commutation. La géométrie de débit optimisée réduit jusqu'à 60 % les pertes de charge sur les fonctions logiques par rapport aux versions précédentes 7X. Ces valves se montent en lieu et place de la version 7X et sont compatibles avec les couvercles d'éléments logiques LFA.7X.



- L'essentiel :
- Résistantes
 - Pertes de charge réduites
 - Remplacent la version 7X

Échangeur Silent EVO 3
EMMEGI HEAT EXCHANGERS

Emmegi Heat Exchangers présente la Silent EVO 3, une unité compacte et performante conçue pour le refroidissement autonome des circuits hydrauliques. Cette solution permet d'extraire efficacement les calories d'un débit d'huile ciblé, indépendamment des variations du circuit de retour principal. Elle limite ainsi les pertes de charge liées aux débits de pointe tout en garantissant un échange thermique constant et maîtrisé. La Silent EVO 3 intègre un échangeur air/huile, une pompe à vis (débit de 10 à 96 l/min), un moteur triphasé et un ventilateur silencieux, réunis dans un ensemble optimisé et facile à installer, notamment en retrofit, le tout capable de dissiper jusqu'à 70 kW.



- L'essentiel :
- Compacte
 - Pompe à vis et moteur intégrés
 - Dissipe jusqu'à 70 kW

Vannes coaxiales Hydac
HYDAC

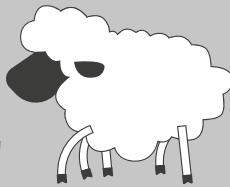
Les vannes coaxiales à pilotage électrique ou pneumatique sont compatibles avec de nombreux fluides liquides et gazeux, gélatineux, à viscosité élevée, pâteux et plus particulièrement les fluides fortement pollués ou agressifs. Elles peuvent donc être utilisées de manière universelle sur un grand nombre d'applications Industrie ou Mobile sous forme de composant ou en tant que système modulaire.



- L'essentiel :
- Temps de commutation rapide
 - Encombrement réduit
 - Pilotage électrique ou pneumatique

Besoin de
profils en **OLÉO-
HYDRAULIQUE ?**

Nous vous
trouvons **votre**
mouton à cinq
pattes !



Nous sommes un cabinet
de recrutement spécialisé
en oléo-hydraulique
et énergies décarbonées.

Des talents
testés et validés
partout en France :

- Technicien·nes BE/SAV
- Ingénieur·es BE
- Chargé·es d'affaires
- Commerciaux et Technico-commerciaux

CONTACTEZ-NOUS !

- www.recrutement-hydraulique.net
- patrice.legendre@recrutement-hydraulique.net
- 06 28 18 21 20

in Flashez-moi !



GAINE Haute performance
SPIRALÉE

Fabriquée en France

Choisissez
votre modèle !

Plate, bombée,
espacée ou ressort

Toutes longueurs
ø8 à 210mm
Toutes couleurs

Sécurisez
Protégez
Économisez

Esthétique & facile d'installation



Tel. 03 84 44 03 00
BP 10 - ZA Chemin de Quintigny
39210 St GERMAIN LES ARLAY

www.prenaspire.com
sales@prenaspire.com

Flexible hydraulique thermoplastique Synflex

DANFOSS POWER SOLUTIONS

Danfoss Power Solutions lance son flexible hydraulique thermoplastique 3TMH Synflex, conçu pour accroître les performances des engins de manutention tels que les chariots télescopiques, les ponts élévateurs à flèche ou les ponts élévateurs à ciseaux. Il offre une haute durabilité et fiabilité. Dix fois plus résistant à l'abrasion que les flexibles comparables, ce qui rallonge sa durée de vie, il maximise la disponibilité des machines et réduit les intervalles de remplacement et les coûts associés. Le flexible maintient des performances de pointe pendant 1 million de cycles d'impulsions. Il est jusqu'à 40 % plus flexible que les autres tuyaux hydrauliques thermoplastiques.



- L'essentiel :
- Ultra résistant
 - Flexible
 - Longue durée de vie

Outils de tests et de connexion FasTest

OI TECHNOLOGIES

Les outils de tests et de connexion FasTest sont conçus pour se connecter à tous types d'orifice, taraudage, filetage, tubes, alésages ou raccords. Ils permettent de réaliser la connexion des sources de fluides, de gaz, des appareillages de tests à vos composants et machines à tester. Leur conception industrielle, permet leur utilisation répétitive afin de fiabiliser les processus de tests fonctionnels et d'étanchéité. Ces outils permettent d'améliorer considérablement l'efficacité du processus de test en temps et en fiabilité.



- L'essentiel :
- Polyvalents
 - Résistants
 - Améliore l'efficacité

Distributeur PSL CAN pour zone ATEX

HAWE HYDRAULIK

Le distributeur PSL CAN proposé par Hawe Hydraulik est désormais homologué pour les zones ATEX (zones explosibles). Une bonne nouvelle pour les fabricants de machines d'exploitation minière, d'installations pétrolières et gazières et d'usines chimiques qui ont la possibilité d'utiliser ce distributeur avec électronique embarquée dans les atmosphères explosives. La tête d'actionnement a été redessinée pour répondre aux réglementations actuelles ATEX, IECEx, MA et CCC. La combinaison d'une commande intelligente des vannes, d'une mise en service simple et d'une conception compacte trouve ainsi sa place dans d'autres domaines d'application.

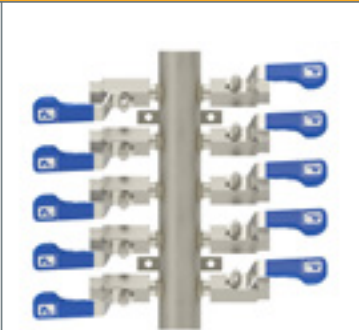


- L'essentiel :
- Design compact
 - Mise en service simple
 - Pour zones ATEX

Manifolds de distribution compacts Hi-Pro

PARKER HANNIFIN

Conçus pour les applications pétrolières, gazières, pétrochimiques et chimiques, ces nouveaux manifolds sont jusqu'à 40 % plus courts et près de 20 % plus légers que les modèles Hi-Pro standard de Parker. Grâce à leur conception compacte, ils constituent un choix idéal pour les plateformes offshore, les systèmes montés sur châssis et les usines dans lesquelles l'espace est limité. De construction partiellement soudée, ce qui réduit considérablement le nombre de raccords, minimisant ainsi les voies de fuite potentielles et améliorant la sécurité. Tout le soudage est effectué par des professionnels certifiés afin de garantir la conformité aux normes industrielles les plus strictes.



- L'essentiel :
- Acier inoxydable
 - Raccords intégrés
 - Légers

Régulateur ELP

HYDRO LEDUC

L'ELP (Electronic Load Pilot) permet de piloter électroniquement la cylindrée des moteurs hydrauliques à cylindrée variable d'Hydro Leduc pour ajuster précisément la vitesse de rotation. Grâce à ce système, l'utilisateur peut modifier la cylindrée et contrôler la vitesse du moteur, évitant les phases de patinage des roues. Cette régulation électrique proportionnelle complète la gamme en offrant une solution adaptée aux besoins modernes d'engins off-road, par exemple pour les transmissions ou les treuils. L'ELP se distingue par la précision de son ajustement de cylindrée et l'annulation totale de celle-ci si nécessaire. En option, un capteur de vitesse peut être intégré.



- L'essentiel :
- Disponible en 12 et 24 V
 - Précis
 - Capteur de vitesse en option

Gaines spiralées jusqu'à 300 mm de diamètre

PRENASPIRE

Prenaspire élargit son offre avec des gaines spiralées jusqu'à 300 mm de diamètre en PVC rigide antichoc, dédiées à la protection des flexibles hydrauliques et pneumatiques. Une avancée majeure sur le marché qui permet désormais de couvrir des applications nécessitant des protections grand format : chantiers de grande envergure, réseaux industriels complexes, installations souterraines ou hors gabarit. La gamme s'enrichit ainsi de quatre nouveaux diamètres : Ø230 mm, Ø240 mm, Ø270 mm et Ø300 mm. Une fabrication 100 % française, gage de réactivité et de fiabilité.



- L'essentiel :
- Robuste
 - Personnalisable
 - Production sur mesure

Frein à disque et vérin électrohydrauliques DX

RINGSPANN

Ringspann présente sa nouvelle gamme de freins à disque et vérin électro-hydrauliques DX. Cette gamme répond parfaitement aux besoins pour des applications typiques comme les groupes d'entraînements pour les treuils et translations de grues, les bandes transporteuses ou les élévateurs à godets. Elle est dotée de l'auto-centrage des leviers pour garantir un entrefer parallèle et équilibré entre les garnitures et le disque, ainsi que d'une unité de compensation automatique d'usure.



L'essentiel :

- Couple de freinage de 1700 à 28 100 Nm
- Réglage externe du ressort de 20 à 100 %
- Fermeture en moins de 80 ms

Pouces hydrauliques 1,5 à 8 t

RPS HYDRAULIQUE

Fabriqués dans les ateliers RPS Hydraulique en France, nos pouces hydrauliques sont pensés pour durer et s'adapter facilement aux pelles de 1,5 à 8 tonnes. Chaque kit comprend tout le nécessaire : un pince (à souder ou à fixer selon la préférence), les flexibles, une valve de maintien de charge et une notice claire pour le montage et l'utilisation. Le montage peut se faire par l'utilisateur ou dans l'atelier RPS Hydraulique. Ce type de pince est particulièrement utile pour les maçons, paysagistes, forestiers, démolisseurs, agriculteurs ou encore les entreprises de travaux publics.



L'essentiel :

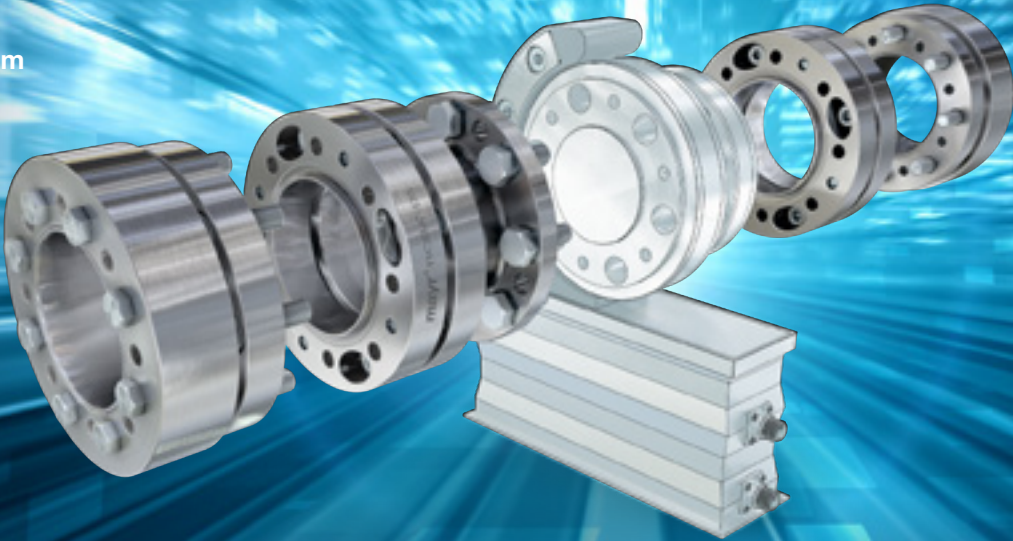
- De 1,5 à 8 tonnes
- Kit complet
- Montage simple

ROBA® DS Type 9120 – Légèreté et performance pour entraînements dynamiques



La nouvelle génération en aluminium du ROBA® DS – conçue pour les vitesses extrêmes

- ✓ Jusqu'à 60 % de masse et d'inertie en moins par rapport à la version acier
- ✓ Composants ultra-légers: moyeux et modules en aluminium
- ✓ Optimisé pour des vitesses jusqu'à 32 000 rpm



www.mayr.com/fr

Coupleurs hydrauliques Socaf fluid

SOC AFLUID

Socaf fluid propose une gamme complète de coupleurs hydrauliques, disponibles rapidement grâce au stock disponible chez DBI. Ils sont conçus pour assurer un transfert fiable, propre et sécurisé dans les systèmes hydrauliques, même sous des pressions élevées. Fabriqués à partir de matériaux résistants, ils garantissent une connexion et une déconnexion rapides tout en préservant l'intégrité du circuit hydraulique. Compatibles avec une large plage de pressions et de températures, ils conviennent aux environnements industriels exigeants où la fiabilité du transfert de fluide est essentielle : applications mobiles, fixes ou des secteurs comme l'agriculture, le BTP ou l'industrie lourde.



- L'essentiel :
- Tolèrent les fortes pressions
 - Pour environnements exigeants
 - Résistants et fiables

Vannes de régulation à cisaillement

WEBTEC

Les vannes de régulation directionnelles à cisaillement des séries 180 et 280 éliminent les fuites tout en garantissant des performances à long terme dans les environnements exigeants. La série 180 est une vanne rotative à cisaillement haute pression en aluminium. Exempte de fuite grâce à un tiroir rotatif optiquement plat et des sièges sous pression, elle est destinée aux applications mobiles et industrielles nécessitant une grande précision. La série 280, en acier inoxydable 136 pour environnements difficiles, est exempte de fuite, même avec un fluide hydraulique eau-glycol. Elle est conçue pour les applications exigeantes à haute pression.



- L'essentiel :
- Deux modèles
 - Exemptes de fuite
 - Acier inoxydable

Réducteurs planétaires PGW

ATLANTA DRIVE FRANCE

Les réducteurs planétaires à arbre creux en ligne série PGW de Sésame sont conçus pour se monter directement sur l'actionneur et à l'arbre du moteur. Le mécanisme de serrage à collier équilibré dynamiquement garantit la concentricité de l'interface et une transmission de puissance sans glissement à grande vitesse. Ce montage sans accouplement permet de raccourcir la longueur du motoréducteur. Les engrenages et les composants de précision en acier de haute qualité des réducteurs PGW sont utilisés pour créer un ensemble particulièrement rigide présentant un faible jeu. Leur fonctionnement est silencieux avec un niveau sonore de 63 à 67 dBA.



- L'essentiel :
- Montage direct
 - Silencieux
 - Robustes

Roulements étanches revêtus Strathane

CEF POLYMÈRES

Avec Strathane, CEF Polymères propose une gamme de roulements à billes étanches revêtus d'un élastomère haute performance. Résistants à l'abrasion, à la déchirure et aux produits chimiques (huiles, graisses, solvants), ces roulements offrent une durabilité exceptionnelle. Leur conception réduit le bruit, protège les surfaces de contact et assure une très faible résistance au roulement, tout en supportant de fortes charges. Adaptables avec des roulements Inox pour une meilleure tenue à la corrosion, les produits Strathane répondent aux exigences les plus élevées dans les environnements industriels.



- L'essentiel :
- Résiste à l'abrasion
 - Réduit le bruit
 - Adaptable avec l'inox

Vérins télescopiques Enzfelder

ENZFELDER

Les vérins télescopiques Enzfelder permettent un levage précis, puissant et parfaitement synchrone. En cas de charge excentrée, le mouvement reste sans désalignement. Contrairement aux systèmes hydrauliques, aucune fuite n'est possible grâce à la mécanique pure. Un verrouillage automatique à l'arrêt empêche tout affaissement non souhaité. Chaque vérin fonctionne dans n'importe quelle position, sans influence thermique à long terme. Les courses jusqu'à 2 500 mm sont possibles, avec des forces allant jusqu'à 2 000 kN. Des entraînements par moteur ou manivelle assurent la flexibilité d'intégration. Applications : maintenance de wagons ferroviaires, défense, construction de machines spéciales.



- L'essentiel :
- Levage précis et puissant
 - Pas de fuite
 - Courses jusqu'à 2 500 mm

Réducteur de précision Dynabox

GIRARD TRANSMISSIONS

Filiale du groupe Nidec, Girard Transmissions produit et distribue des engrenages de précision (≤ 1 arc minute). Parmi eux, les réducteurs Dynabox ainsi que les couples roue et vis Dynaset, sans oublier la fabrication de couples sur mesure. Ses produits sont présents sur des applications comme la robotique (bras robotisé ou robot cartésien, le médical, les tables rotatives, les machines à outils). L'ensemble des moyens de fabrication a été renouvelé, avec des équipements productifs et capacitifs permettant d'absorber plus de charge et de travailler dans de meilleures conditions. Très présents à l'export, le marché français représente 30 % de son activité.



- L'essentiel :
- Réducteurs de précision
 - Couples sur mesure
 - Moyens de production renouvelés

Vis à billes
HEPCOMOTION

Les vis à billes Hepcomotion offrent un fonctionnement fluide, un frottement minimal et des performances durables dans une large gamme de tailles et de configurations pour s'adapter à tous types de projets. Il s'agit d'un entraînement de précision, pouvant atteindre +/- 0,018 mm par 300 mm, avec des écrous sans jeu A1 ou A2. Leur rendement élevé permet un fonctionnement fluide et un frottement faible pour une meilleure efficacité énergétique. Les billes circulent en continu dans une cage spécialement conçue. Ces vis sont proposées en dimensions standardisées pour faciliter le remplacement des vis usagées, à prix compétitifs et sous des délais rapides.



- L'essentiel :
- Entraînement de précision
 - Rendement élevé
 - Délais rapides

Fixation sur rail
ICCÉ

Système de fixation sur rail qui permet de faciliter les interventions manuelles sur des systèmes tuyautés avec des fluides ou des atmosphères difficiles. Un ensemble tuyauté avec des vannes d'instrumentation peut ainsi coulisser sur les rails sans toucher aux étanchéités. Le montage peut être horizontal ou vertical. L'alignement des composants est parfait et supprime les contraintes dû au désaxage sur la tuyauterie et les raccords.



- L'essentiel :
- Fixation modulaire
 - Coulissant
 - Entraxe standard

Système télescopique drylin NTM-45
IGUS

Avec le système télescopique drylin NTM-45, igus propose un système d'extension avec entraînement électrique proposant des mouvements fiables dans les systèmes automatisés, qu'il s'agisse de tiroirs à ouverture automatique dans la robotique de service ou de plates-formes d'atterrissage extensibles. C'est le premier système télescopique motorisé d'igus prêt à être installé et raccordé, idéal pour les applications mobiles. Il combine les différents savoir-faire d'igus, du revêtement de l'aluminium à la technologie d'entraînement intégrée utilisant des fils dryspin et des courroies dentées, en passant par les moteurs électriques drylin et la technologie de commande.



- L'essentiel :
- Longueur d'extension de 500 mm
 - Longueur déployée jusqu'à 1 000 mm
 - Entraînement électrique

Pignons à rouleaux Nexen
NEXEN

Les pignons à rouleaux de 32 mm et 40 mm du groupe Nexen comprennent de nouveaux roulements à aiguilles pour supporter des couples plus élevés tout en offrant une grande précision avec un jeu nul. Le pignon à rouleaux de 32 mm Nexen est de la même taille que la version précédente, mais son couple augmente de 66 % tout en conservant son inertie. Cela permet aux intégrateurs de disposer d'une plus grande liberté en matière de conception tout en bénéficiant de la précision et de l'absence de jeu. Le modèle de 32 mm peut être utilisé dans des projets qui nécessitaient un pignon à rouleaux de 40 mm dans les modèles précédents, ce qui permet une conception plus compacte dans les espaces limités.



- L'essentiel :
- Versions 32 et 40 mm
 - Couple supérieur
 - Compacts

sitiriduttori.it

SITI
MOVE YOUR WORLD



«««««

Réducteurs pour l'industrie
alimentaire, roue et vis sans
fin anodisé, huile alimentaire
et arbre de sortie en inox



JET Moteurs
35 500 Vitré
Tél. : + 02 99 74 12 80
jetcommercial@jet-moteurselectriques.com

Brides de serrage flottantes compactes

NORELEM

Un modèle très compact vient élargir la gamme de brides flottantes Norelem pour le serrage et le maintien de pièces à des points de serrage prédéterminés. Les brides flottantes sont disponibles en deux versions. Pour la seconde, le mors de serrage standard peut être modifié ou remplacé, en fonction de l'application. Les mors de serrage des brides offrent un point d'appui et de bridage supplémentaires aux points d'isostatisme traditionnels, c'est pourquoi ces brides sont adaptées aux pièces brutes ou de formes complexes ou irrégulières. Elles empêchent également les vibrations pendant l'usinage, ce qui les rend idéales pour les pièces de faible épaisseur, sensibles aux déformations.



L'essentiel :

- Très compactes
- Pour les formes complexes
- Empêchent les vibrations

Réducteurs planétaires de précision

NEUGART

Les trois nouveaux modèles PSBN055, PSN055 et PSFN055 sont des réducteurs planétaires à denture oblique de la série Precision Line PSN, PSFN et PSBN en taille 055. La mention de taille se réfère à la dimension carrée, c'est-à-dire au diamètre du collier de centrage de la bride de sortie, qui ne mesure ici que 55 mm de large. En plus de leur conception compacte, ces réducteurs offrent une densité de couple élevée et une grande précision dans un encombrement réduit. Ils conviennent aux servo-entraînements à régulation électronique de petites unités de manutention dans les machines de conditionnement et de nombreux autres types de machines.



L'essentiel :

- En version un ou deux étages
- Rapports de $i=3$ à $i=100$.
- IP 65

Roulements RCT à rouleaux coniques

NSK

NSK propose sa série de roulements à rouleaux coniques dotés d'une cage spécialement renforcée (section plus large) en acier embouti pour applications ferroviaires. Ces roulements assurent aux boîtes de vitesses des performances robustes et une longévité accrue. La solution connaît un vif succès au Japon. Elle est maintenant disponible pour les fabricants en Europe. NSK a réussi dans plusieurs projets européens notables de trains à grande vitesse avec ses roulements RCT (Railway Cartridge Tapered), étanches Sealed-Clean à rouleaux coniques. Seuls les roulements de qualité supérieure sont appropriés pour l'assemblage de la boîte d'essieu qui équipe les trains circulant jusqu'à 320 km/h.



L'essentiel :

- Roulements coniques
- Acier embouti
- Performances accrues

Réducteur MAXXDRIVE® XD

NORD

Le nouveau réducteur MAXXDRIVE® XD a été spécifiquement développé pour les applications de levage dans les secteurs de l'industrie. Doté d'un entraxe allongé, il permet un montage optimal des tambours de levage tout en conservant la robustesse du concept monobloc de NORD. Grâce à sa large gamme de rapports de réduction, sa puissance thermique élevée et ses possibilités de configuration sur mesure, le MAXXDRIVE® XD s'impose comme une solution mécanique fiable, durable et parfaitement adaptée aux environnements exigeants.



L'essentiel :

- Entraxe allongé
- Robuste
- Pour applications de levage

Lubrifiant industriel

NTN EUROPE

NTN Europe relance sa gamme de lubrifiants industriels avec une offre plus claire, plus performante et mieux adaptée aux attentes actuelles. Cette nouvelle gamme couvre les besoins standards et les applications très spécifiques, avec trois grandes familles : les graisses multi-usages ayant un large spectre d'application (général, industrie lourde, très haute température et industrie agroalimentaire), les graisses de spécialité, conçues pour répondre à des contraintes techniques fortes (températures extrêmes, humidité, vibrations, charges élevées...) et les huiles industrielles, pensées pour les applications nécessitant une lubrification fluide avec un excellent contrôle de la viscosité.



L'essentiel :

- De 400 g à 190 kg
- Sans lithium
- Excellente tenue aux charges

Guidages linéaires

OI TECHNOLOGIES

OI Technologies propose une très large gamme de guidages linéaires. Fabriqués avec les plus strictes exigences afin d'atteindre les meilleures performances, nos guidages linéaires répondront à vos attentes. Le stock européen très important, nous permet de vous livrer très rapidement. Les guidages linéaires s'adaptent à tous les environnements, pour offrir une performance optimale.



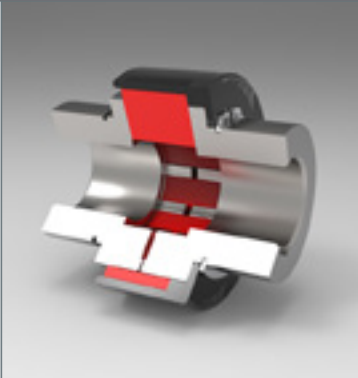
L'essentiel :

- Stock important
- Livraison rapide
- Pour tous les besoins

Accouplements à insert en élastomère

R+L HYDRAULICS

R+L Hydraulics propose des accouplements à insert en élastomère également en version étanche. Les accouplements Lovejoy de la série Quick Flex peuvent maintenant être équipés en option de joints empêchant l'intrusion de matériaux étrangers, notamment dans les environnements exposés à la poussière et à la saleté. En plus de la version étanche, les accouplements sont disponibles en version Ultratemp, adaptée à des températures allant jusqu'à 177 °C en continu. Pour les espaces de montage restreints, des accouplements avec moyeux raccourcis peuvent être proposés. Ainsi, les accouplements Quick Flex offrent une grande flexibilité d'application et s'adaptent facilement aux conditions difficiles.



- L'essentiel :
- Version étanche
 - Jusqu'à 177 degrés C
 - Flexibles

Accouplements à soufflet Ruland

RULAND

Les accouplements à soufflet de Ruland sont légers, à faible inertie et peuvent atteindre des vitesses de 10 000 tr/min grâce à la combinaison de moyeux en aluminium anodisé et de soufflets en acier inoxydable. Les parois minces fléchissent facilement tout en restant rigides sous les charges de torsion, ce qui lui permet de s'adapter à toutes les formes de désalignement. Le nouveau modèle aux capacités accrues de compensation des désalignements comporte plus de circonvolutions que le modèle à rigidité élevée, ce qui lui permet de répondre aux exigences en matière de désalignement souhaités. Disponibles en version à fretage, avec ou sans rainure de clavette, dans des alésages de 4 mm à 32 mm.

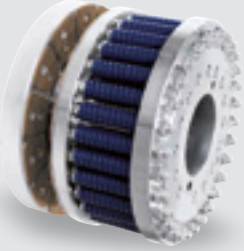


- L'essentiel :
- Alésages de 4 à 32 mm
 - Jusqu'à 10 000 tr/mn
 - Légers





Accouplements / Cardans



Limiteurs de couple



Roues libres / Antidévireurs



Liaisons Arbre-Moyeu



Freins

www.ringspann.fr • commercial@ringspann.fr • Tél. 04 78 83 59 01

Cardans industriels

RINGSPANN

Ringspann présente ses nouveaux cardans série 160. Il s'agit de la série lourde de la gamme, avec un couple transmissible allant jusqu'à 290 kNm. Ringspann a fait le choix de pérenniser sa production en Allemagne à partir de matières premières et composants produits en Europe.

Ainsi, la fiabilité et la durabilité des cardans sont assurées et répondent aux besoins des secteurs industriels les plus exigeants, comme la sidérurgie, la papeterie ou encore la marine.



L'essentiel :

- Fabrication en Allemagne
- Brides de fixation monobloc
- Roulements haute qualité

Entraînements en Inox

SEW USOCOME

SEW USOCOME propose une gamme d'entraînements en acier inoxydable alliant hygiène, robustesse et compatibilité mécanique.

Ces solutions - motoréducteurs à renvoi d'angle, à engrenages cylindriques et servoréducteurs compacts - sont idéales pour les environnements exigeants comme l'agroalimentaire, la cosmétique ou la pharmacie.

Leur design sans coins ni arêtes facilite le nettoyage et limite les zones de rétention. Intégrables au pilotage du système d'automatisation modulaire MOVI-C®, ces produits garantissent fiabilité, performance et facilité d'intégration.



L'essentiel :

- Hygiénique
- Robuste
- Compatibles avec MOVI-C

Chaînes porte-câbles série TKHP

TSUBAKI KABELSCHLEPP

Les performances de la série TKHP reposent sur un axe longitudinal symétrique qui assure une transmission optimale de la force au système de chaînes.

Ces chaînes existent dans des versions 85 et 90, avec deux hauteurs intérieures différentes - au choix dans des variantes replongeante, roulante ou roulante avec roulettes amorties novatrices.

Avec une hauteur intérieure, au choix, de 58 mm (TKHP 85) ou 92 mm (TKHP 90) et des largeurs variables réglables par paliers de 1 mm, cette série peut être adaptée de manière flexible à presque toutes les situations.



L'essentiel :

- Transmission optimale
- Deux versions
- Adaptables

Pompe de lubrification GMK-B

WOERNER

La GMK-B « Smart 2 Cycle » est idéale pour la lubrification de guides linéaires, d'entraînements filetés, d'entraînements à chaîne, de systèmes robotisés et bien d'autres encore, ou tout simplement pour lubrifier en toute sécurité les derniers points de graissage manuel.

Il s'agit d'une pompe à piston qui est très simple d'utilisation grâce à sa mise en service simplifiée. Le processus de purge est optimisé et les sorties sont équipées de cartouches de clapet anti-retour (filetage G1/8 ou raccords enfichables). L'alimentation en lubrifiant peut se faire indépendamment pour deux circuits séparés, le dépassement de la pression de service est évité par une coupure de surpression.



L'essentiel :

- Réservoirs en 0,125, 0,25, 0,38, et 1 litre.
- Avec huile ou graisse
- Dosage de 0,04 cm³ par course

Capteurs de process série 50

BAUMER

Les nouveaux capteurs de process Baumer de la série 50 permettent une mise en service et une manipulation rapides. La série se compose du capteur de process éprouvé PAC50 (conductivité) et des nouveautés PT55 (température) et PP56 (pression).

Avec ce design compact, Baumer répond à la demande de capteurs de process peu encombrants, induite par le capteur de conductivité PAC50. Dans au moins une spécialité, chaque capteur de la Série 50 est le numéro 1 incontesté : le capteur de pression PP56 par la plus haute précision de sa catégorie, le capteur de température PT55 par sa plage de mesure la plus étendue et le capteur de conductivité PAC50 avec le temps de réponse le plus rapide.



L'essentiel :

- Compacts
- Performants
- Faciles à utiliser

Positionneurs numériques SideControl

BÜRKERT

Bürkert France innove avec SideControl, une gamme de positionneurs numériques capables de rendre connectées des vannes existantes, sans intervention sur le process fluide. Cette solution permet une modernisation progressive, sans rupture ni remplacement massif, tout en apportant connectivité, diagnostic à distance, et efficacité énergétique. X.TUNE, installation déportée, compatibilité multi-protocoles et zéro consommation d'air en maintien en font une réponse agile et performante. SideControl répond aux exigences des environnements agroalimentaires humides, sensibles ou complexes, avec un vrai gain en visibilité, maintenance prédictive et modularité.



L'essentiel :

- Diagnostic à distance
- Pas invasif
- Modulaire

Débitmètre série FSX

CAMOZZI

La série FSX est un débitmètre conçu pour surveiller en temps réel des paramètres directs (pression, température, humidité) et dérivés (consommation d'air, énergie, puissance, point de rosée). Pensée pour une gestion optimisée des ressources, la gamme répond aux exigences de durabilité et de performance des environnements industriels modernes. La série est dotée d'une interface Ethernet et d'un logiciel de gestion intuitif, ce qui garantit une intégration transparente dans les nouvelles installations et les mises à niveau des systèmes industriels existants. Disponible en deux tailles (70 et 90 mm) et pour des débits de 10 à 10 000 l/mn, ce débitmètre s'adapte à de nombreuses applications.



L'essentiel :

- Disponible en deux tailles
- Débit de 10 à 10 000 l/mn
- Surveillance en temps réel

Capteur de point de rosée Aventics TM DSI

EMERSON

Emerson annonce aujourd'hui le lancement de son nouveau capteur de point de rosée, Aventics TM DSI. C'est le seul capteur industriel capable de mesurer en temps réel le point de rosée, la température, les niveaux d'humidité ainsi que la qualité de l'air comprimé et d'autres gaz non corrosifs, le tout avec un seul appareil. DSI permet aux opérateurs de détecter et de réduire l'excès d'humidité dès les premières phases. Il se connecte à des réseaux via Modbus TCP (PoE). L'élément capteur est conçu pour résister à la condensation et garantir des performances durables, sans risque de dérive. Le DSI est également conçu pour d'autres gaz non corrosifs, tels que l'azote, l'oxygène ou l'argon.



L'essentiel :

- Mesure en temps réel
- Se connecte via Modbus
- Résiste à la condensation



Tous les éléments filtrants d'origine livrés rapidement chez vous



Pour :

- fluides hydrauliques
- air
- carburants
- vide
- éléments séparateurs air-huile
- filtre à air d'habitacle
- filtre à poussières
- climatisation et ventilation

Dans les domaines tels que :

- machines agricoles
- engins de chantier
- compresseurs
- pompes à vide
- chariot élévateur
- applications industrielles
- machines outils
- aspiration des poussières

Capteurs de débit MetPoint VFS

BEKO TECHNOLOGIES

Beko Technologies lance ses nouveaux capteurs de débit volumétrique METPOINT VFS TI et METPOINT VFS TM. Ces solutions innovantes offrent une mesure fiable et précise du débit volumétrique, de la vitesse d'écoulement, de la consommation et de la température dans les réseaux d'air comprimé et d'azote. Il est livré préinstallé dans une section de mesure.

Il permet ainsi une mise en service rapide et sans erreur, pour un gain de temps significatif. La version à piquer est proposée avec une tige de 220 ou 400 mm, et intègre un laser linéaire activable pour un positionnement parfaitement aligné, et un capteur de positionnement qui contrôle en continu la profondeur d'insertion.



L'essentiel :

- Livré préinstallé
- Tige de 220 ou 400 mm
- Laser linéaire intégré

Capteurs numériques Memosens

ENDRESS+HAUSER

La nouvelle génération de capteurs de désinfection Endress+Hauser dotés de la technologie Memosens 2.0 aide le secteur de la gestion de l'eau et l'industrie à garantir un approvisionnement en eau propre et saine. Endress+Hauser a continuellement élargi sa gamme de produits de désinfection au cours des dernières années et, grâce au nouveau capteur de chlore total, propose désormais un capteur adapté à chaque application : Memosens CCS50E pour le dioxyde de chlore, Memosens CCS51E pour le chlore libre, Memosens CCS53E pour le chlore total, Memosens CCS55E pour le brome libre et Memosens CCS58E pour l'ozone. Ils peuvent fournir des valeurs mesurées en continu et instantanément.



L'essentiel :

- Capteur adapté à chaque application
- Mesure en continu
- Simple à installer

Testeur de tension VT8 600

FLIR

Testeur de tension, de continuité et de courant de haute qualité, idéal pour le dépannage et la vérification des installations ou systèmes électriques sur les sites industriels et commerciaux légers. FLIR annonce une remise de 15 % à durée limitée sur certains produits, offrant ainsi aux techniciens une opportunité exclusive d'accéder à des produits de haute précision qui mesurent avec exactitude, rationalisent les enquêtes et garantissent la sécurité des travailleurs à un prix réduit.



L'essentiel :

- Testeur de haute qualité
- Pour sites industriels ou commerciaux
- Remise de 15 % sur le prix

Bagues magnétiques Vernier

HUTCHINSON

Hutchinson propose des solutions magnétiques de haute performance pour les capteurs et enrichit son offre d'anneaux magnétiques Vernier standards pour une détection angulaire précise dans les environnements industriels exigeants. Compacts, robustes et insensibles à la poussière, ils garantissent une mesure fiable, même dans des conditions difficiles. Leur intégration aisée dans les systèmes robotiques optimise la performance et réduit les besoins en maintenance. Ces solutions répondent aux exigences de l'automatisation. Hutchinson actualise régulièrement son catalogue pour accompagner l'évolution des technologies de mesure.



L'essentiel :

- Compacts
- Robustes
- Intégration facile

Capteur de contamination CS1500

HYDAC

Le capteur Hydac CS 1500 offre une mesure fiable et précise des fluides et de la classe de propreté. Grâce à sa définition automatique de la durée du cycle de mesure, il garantit des résultats constants même dans des conditions de fonctionnement fluctuantes, telles que celles rencontrées sur des bancs d'essais. Doté d'un capteur de turbidité intégré, il détecte la présence d'eau libre, d'émulsions, de fluides étrangers ou d'air dans l'huile. Une connexion WIFI permet une interface simple et rapide facilitant l'accès aux données en temps réel. De plus, il supporte les protocoles Modbus, assurant une intégration fluide avec les systèmes existants.



L'essentiel :

- Compact et robuste
- Surveillance continue de l'état de l'huile
- Bon rapport qualité prix

Capteur de pression pneumatique

IFM ELECTRONIC

Avec le PQ Cube, ifm lance un nouveau capteur de pression doté d'une cellule de mesure robuste qui fonctionne de manière fiable à tout moment, même dans des conditions défavorables. En particulier dans les applications industrielles avec des pinces à vide, l'air est souvent contaminé par la poussière. Cela n'affecte pas la cellule de mesure, pas plus que l'air comprimé contenant de l'huile. Le capteur de pression est également adapté aux conditions environnementales difficiles grâce à un boîtier conforme à l'indice de protection IP67. Il est disponible avec des plages de pression allant de la pression négative à 16 bars. Toutes les variantes sont disponibles avec un connecteur M8 ou M12.



L'essentiel :

- IP 67
- Écran TFT entièrement graphique.
- Robuste

Module iSense CF.D

IGUS

Le module détermine la position exacte en cas de problèmes de transmission et les mesures de maintenance peuvent être engagées rapidement et avec précision. Il surveille à tout moment la performance des câbles Ethernet fortement sollicités et susceptibles de tomber en panne et affiche directement leur état actuel. De plus la distance par rapport à la zone de danger détectée sur le câble est déterminée. Un tableau de bord graphique avec journal des événements et représentation de l'historique permet de suivre l'état de manière fiable et précise et d'éviter un remplacement trop précoce du produit.



L'essentiel :

- Mesure de la position des câbles Ethernet
- Journal des événements
- Aide à la maintena

Système de mesure

KTR

Le Monitex BT est un moyeu d'accouplement ROTEX-GS sans jeu avec un système intégré pour mesurer le couple et la vitesse. Compact, il peut remplacer un moyeu ROTEX standard dans de nombreux cas, tout en étant facile à assembler. L'alimentation par induction se fait sans contact par un récepteur installé radialement à l'accouplement, à une distance maximale de 10 mm. Dès que le système est mis en marche, les données mesurées sont envoyées en Bluetooth, reçues et sauvegardées par un appareil mobile ou un PC via l'application MONITEX. Afin de relier directement des acquisitions de données ou commandes électriques, il peut se connecter au nouveau convertisseur numérique / analogique DAC.



L'essentiel :

- Données via Bluetooth
- Compact
- Sans jeu

CANTONI

MOTOR

www.cantonigroup.com





Moteurs électriques

de 0,04kW à 7000kW

p. ex. pour les pompes



CONTACT FRANCE:
JET Moteurs
35500 Vitre
+02 99 74 12 80
jetcommercial@jet-moteurselectriques.com
www.jet-moteurselectriques.com

Fluides & Transmissions - 237 - Septembre 2025 51

Moyeu d'accouplement ROTEX de mesure
KTR

Le Monitex BT est un moyeu d'accouplement ROTEX-GS sans jeu avec un système intégré pour mesurer le couple et la vitesse. Compact, il peut remplacer un moyeu ROTEX standard dans de nombreux cas, tout en étant facile à assembler. L'alimentation par induction se fait sans contact par un récepteur installé radialement à l'accouplement, à une distance maximale de 10 mm. Dès que le système est mis en marche, les données mesurées sont envoyées en Bluetooth, reçues et sauvegardées par un appareil mobile ou un PC via l'application MONITEX. Afin de relier directement des acquisitions de données ou commandes électriques, il peut se connecter au nouveau convertisseur numérique/analogique DAC.



- L'essentiel :
- Données via Bluetooth
 - Compact
 - Sans jeu

Capteurs Urban IO
OI TECHNOLOGIES

OI Technologies propose une approche radicale pour collecter des données dans des endroits difficiles d'accès : les capteurs Urban IO. Il s'agit d'un système complet clé en main, conçu pour la surveillance des actifs, systèmes et des espaces. Abonnez-vous à n'importe quel nombre de flux de données IoT et nous vous donnons accès à toute l'infrastructure IoT requise pour collecter ces données. Vous vous concentrez sur les données dans le cloud, nous nous occupons de toutes les tâches difficiles sur le terrain. Tout est inclus, pour un prix unique par mois/année/pluriannuelle, par flux de données (capteurs) partout dans le monde.



- L'essentiel :
- Système clé en main
 - Prix unique par mois ou année
 - Partout dans le monde

Capteurs de pression certifiés ATEX
PARKER HANNIFIN

Parker Hannifin lance deux nouveaux capteurs de pression à sécurité intrinsèque, les modèles SCP10 et SCP11. Conçus pour une utilisation dans des environnements dangereux, en particulier pour les applications impliquant de l'hydrogène. Les deux capteurs sont conformes à la certification ATEX. Le capteur SCP10 peut être utilisé avec des fluides liquides et gazeux dans les zones dangereuses, tandis que le capteur SCP11 est conçu pour les applications d'hydrogène. Les deux capteurs sont conformes aux normes de certification ATEX pour la zone 0 (II 1G Ex ia IIC T4 Ga) et la zone 1 (II 2G Ex ia IIC T4 Gb). Le modèle SCP10 est conforme à d'autres exigences pour la zone 0 (II 1G Ex ia IIB T4 Ga).



- L'essentiel :
- Certifiés ATEX
 - Pour liquides et gaz
 - Pour hydrogène

Capteur de distance à interface IO-Link
PEPPERL+FUCHS

Pepperl+Fuchs lance des capteurs de distance inductifs dotés d'une interface IO-Link. Adaptés aux applications IIoT, ceux-ci offrent des capacités de mesure précises, et fournissent des informations complètes pour la surveillance d'état et la maintenance prédictive. Ces capteurs peuvent détecter des objets à une vitesse maximale de 3m/s et fournissent des données de mesure précises avec une répétitivité de 5 %. Leur plage de mesure maximale atteint 30 mm. Ils déterminent la vitesse et l'accélération de l'élément amortisseur. Deux fenêtres de commutation indépendantes et des valeurs limites définies peuvent être paramétrées individuellement.



- L'essentiel :
- IO-Link
 - Plage de mesure jusqu'à 30 mm
 - Valeurs limites paramétrables

Codeurs absolus
SICK

Leur système de mesure optique amélioré permet de piloter les mouvements avec précision. La transmission en temps réel des données de vitesse et de position via PROFINET IRT assure la synchronisation des mouvements et des temps de cycle optimisés. Avec un encombrement réduit et une grande diversité mécanique, ces codeurs offrent de nombreux avantages pour l'intégration mécanique dans des installations complexes ou dans les espaces restreints. La mise en place de la communication avec l'automatisme est particulièrement simple via TIA Portal de Siemens ou avec l'outil de programmation SOPAS de SICK. Leurs données de diagnostic aident à maintenir les installations en état de fonctionnement.



- L'essentiel :
- Mesure optique
 - Transmission en temps réel
 - Compacts

Capteur de pression et pressostats
SOCAFLUID

Les capteurs de pression et pressostats du groupe Sociafluid sont des composants indispensables pour la mise en sécurité de vos machines et pour en contrôler le bon fonctionnement. Notre largeur de gamme nous permet de répondre à de nombreuses applications, quels que soient les fluides ou les températures. Les signaux de sorties, contacts secs ou analogiques, faciliteront la lecture et le contrôle des valeurs. Selon le modèle, vous pourrez contrôler des pressions allant de -1 bar à plus de 400 bars. Disponible en 24/48 h auprès de Sopra, la filiale du groupe Sociafluid.



- L'essentiel :
- Largeur de gamme
 - Pour tous types d'applications
 - De -1 bar à 400 bars

Kit enregistreur de données hydrauliques

WEBTEC

Pour les industriels qui opèrent dans le domaine du diagnostic, de la maintenance ou de la mise en service de systèmes hydrauliques, il est essentiel de disposer des outils adéquats. C'est là que le kit Max de la série HPM4030 entre en jeu : une solution robuste et portable conçue pour les professionnels exigeants qui ont besoin de données fiables et de performances optimales sur le terrain.



L'essentiel :

- Robuste
- Portable
- Fiable

Détecteur de niveau à lames vibrantes

WIKA

Le détecteur de niveau à lames vibrantes TLS est disponible avec l'homologation EHEDG pour les applications hygiéniques. La nouvelle version TLS-H répond aux critères de la classification EHEDG « TYPE EL CLASSE I ». L'instrument est donc idéal pour une utilisation dans des zones de production sensibles telles que les industries alimentaires et pharmaceutiques. Il répond aux normes du règlement CE 1935/2004 et aux bonnes pratiques de fabrication (BPF). Ces certifications garantissent une sécurité et une qualité maximales dans la production et le traitement des produits alimentaires et pharmaceutiques. Robuste et facile à nettoyer, il respecte les directives en matière d'hygiène.



L'essentiel :

- Homologué EHEDG
- Robuste
- Facile à nettoyer

REJOIGNEZ L'ÉCOSYSTÈME ZÉRO ÉMISSION

Être acteur de la transition énergétique

ÉTUDES / CALCULS

■ Nous cartographions énergétiquement vos engins mobiles

PROTOTYPE / SÉRIE

■ Nous étudions vos projets pour un développement optimal

MOBILITÉ LOURDE

■ Trouver la meilleure solution qui s'adapte à vos engins de chantier

OEM / RETROFIT

■ Proposer des idées en fonction de vos besoins en première ou seconde monte

Un projet de décarbonation ?

www.vensys.com

Distributeurs Aventics XV

AVENTICS

Interopérables, les distributeurs de la série XV proposent une plate-forme modulaire et économique aux constructeurs de machines et aux applications d'automatisation des différents secteurs industriels. Ils sont adaptés aux besoins des constructeurs de machines et des utilisateurs finaux opérant à l'échelle mondiale, car dotés de filetages universels et autres caractéristiques compatibles avec les normes locales ainsi qu'une disponibilité internationale. Ils offrent des débits élevés dans un format compact, améliorant l'efficacité et la modularité des systèmes pneumatiques pour l'automatisation des usines, l'industrie automobile et pneumatique, les applications alimentaires et d'emballage.



L'essentiel :

- Interopérables
- Compacts
- Débits élevés

Isolation vibratoire Isolair

CEF POLYMÈRES

Conçue pour les applications les plus exigeantes, la nouvelle gamme de coussins d'air ISOLAIR de CEF Polymères garantit une isolation vibratoire et acoustique inégalée, avec un gain sonore de - 34 dB. Sa structure rigide et compacte permet une installation simple sous châssis, massifs ou dalles béton, sans raccordement pneumatique. ISOLAIR supporte jusqu'à dix fois sa charge statique lors de chocs, tout en assurant un amortissement optimal pour les machines tournantes, équipements de process, moyens de mesure et appareils de laboratoire. Adaptable à des charges de 10 à 10 000 kg, cette solution peut intégrer un système de régulation de pression et de niveau pour une stabilité maximale.



L'essentiel :

- Isolant vibratoire et acoustique
- Gain de - 34 dB
- Charges de 10 kg à 10 tonnes

Micro-pompe à vide MPXS

COVAL

Avec une largeur réduite à 12,5 mm et un poids de 87 grammes, la micro-pompe à vide MPXS est la plus petite pompe à vide jamais conçue par COVAL. Cette taille permet une installation au plus près des ventouses, dans des environnements exigus, pour un temps de prise réduit sans perte de charge, gage de hautes cadences. Grâce à la technologie de venturi mono-étagée, ces micro-pompes atteignent rapidement un vide maximal de 85 % répondant parfaitement aux applications dynamiques exigeant des cycles très courts. Les deux niveaux de puissance de 15 et 26 NI/min renforcent leur polyvalence et une adaptation optimale en fonction des besoins de chaque application.



L'essentiel :

- 12,5 mm de largeur
- 87 grammes
- Vide maximal de 85 %

Compresseur gamme EQ

ELGI

ELGi Compressors Europe étend sa gamme de compresseurs d'air à vis lubrifiés à l'huile et à entraînement direct de 11 à 22 kW avec de nouvelles unités de 30 à 45 kW et des versions de pression allant jusqu'à 15,5 bars. La série EQ fournit des performances et une fiabilité supérieures aux usines de fabrication dont les cycles de service sont relativement faibles. Disponible en vitesse fixe ou à vitesse variable pour tous les modèles de la série, en variantes de pression de 7, 8, 9, 5, 12, 5 et 15,5 bars. Température de conception de 50 degrés Celsius, garantissant un refroidissement et une fiabilité supérieurs, préfiltres à toutes les entrées d'air.



L'essentiel :

- 11 à 45 kW
- Jusqu'à 15,5 bars
- Préfiltres à chaque entrée

Filtre à air comprimé Expel

OI TECHNOLOGIES

Le filtre à air comprimé Expel protège vos équipements pneumatiques en éliminant 99.9999 % de l'eau, des émulsions d'huile et des particules solides jusqu'à 1 micron. Expel est le premier filtre à air comprimé nettoyable et réutilisable. Utilisant la dynamique des fluides, il ne nécessite aucun remplacement des pièces. Ce filtre a été conçu pour optimiser au maximum l'efficacité énergétique et réduire l'impact environnemental. Sa conception ne retient pas les contaminants de l'air comprimé, il les expulse de l'unité. C'est un filtre sans éléments filtrants. Obtenez une performance et une efficacité incomparable, ne diminuant pas avec le temps et procurant des économies de coûts de remplacement.



L'essentiel :

- Nettoyable et réutilisable
- Expulse les contaminants
- Pas de remplacement des pièces

Vanne axiale Parker

PARKER HANNIFIN

Conçue avec une commande pneumatique ou électropneumatique, la vanne Parker Legris répond à de nombreuses limitations associées aux actionneurs traditionnels. Elle a été créée pour être utilisée dans un large éventail d'applications, dont les circuits pneumatiques pour l'air, le vide et d'autres systèmes pneumatiques. Elle présente une conception plus robuste et compacte, et inclut un distributeur à tiroir ou une électrovanne NAMUR pour plus de durabilité et un encombrement réduit. L'offre comprend une gamme complète de vannes axiales en trois versions (normalement fermée, normalement ouverte et double effet), disponibles avec et sans capacité de détection.



L'essentiel :

- Distributeur à tiroir
- Trois versions
- Robuste et compacte

Groupes de traitement d'air

SOCAFLUID

Nos nombreuses références de la gamme FRL Automation permettent de réguler la pression d'air sur des équipements industriels et d'optimiser la consommation. Intégrant plusieurs options : régulation de pression, vanne de coupure ou mise en pression progressive, notamment. Nos groupes de traitement d'air sont adaptés à toutes les applications industrielles. Ils permettent de traiter, réguler et couper l'air comprimé à l'entrée de chaque installation.



- L'essentiel :
- Nombreuses références
 - Pour tous types d'applications
 - Optimisent la consommation

Services de maintenance Elgi Care

ELGI

ELGI CARE propose trois plans de service conçus pour réduire les risques, réduire les coûts et simplifier la maintenance des compresseurs dans tous les secteurs. CARE : kits de service et pièces pour compresseurs ELGi. PremiumCARE : comprend toutes les fonctionnalités CARE avec en plus la garantie complète étendue couvrant toutes les pièces des compresseurs ELGi, assurant une protection intégrale pendant toute la durée de la période de garantie. PremiumCARE+ : comprend toutes les fonctionnalités PremiumCARE et ajoute la surveillance à distance ELGi Air Alert permettant la maintenance prédictive, des diagnostics intelligents et un abonnement annuel renouvelé automatiquement.



- L'essentiel :
- Trois plans de services
 - Paiement mensuel ou annuel
 - Simplifie la maintenance

Formations hydraulique et décarbonation

IN SITU

In Situ est une société de prestations de services spécialisée en hydraulique & décarbonation : études, expertises, audits, prototypages, formations. Ses missions : accompagner constructeurs et utilisateurs avec des équipes passionnées de technique et d'innovation. Les prestations peuvent être externalisées dans vos locaux ou internalisées dans leur bureau d'études. Les formations sont disponibles en présentiel ou distanciel, avec des travaux pratiques sur nos bancs de simulation (hydraulique ou électrification), nos platines pédagogiques (électriques et pneumatiques), ou directement sur vos machines, pour faire le lien entre théorie et pratique.



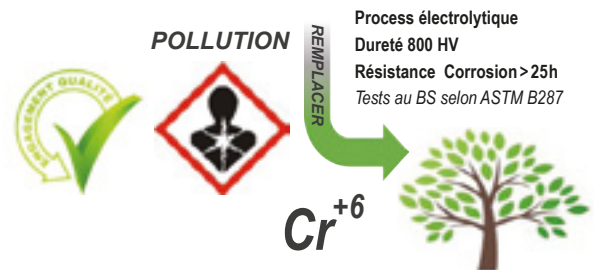
- L'essentiel :
- Spécialiste en hydraulique & décarbonation
 - Distanciel ou sur site
 - TP sur bancs de simulation, platines etc.

METALTEK®

Revêtement de substitution au chrome VI

Le Chrome VI, hexavalent, est cancérigène pour l'homme, en phase dépôt et présente des risques toxiques sévères pour la santé. Douce-Hydro a développé le **METALTEK®**, pour remplacer le Chrome VI, revêtement éco-responsable respectant l'environnement et garantissant d'excellentes propriétés de résistance à l'usure mécanique.

CHROME



METALTEK®

Process HPHVOF
Projection Thermique
Monocouche
Epaisseur nom. = 100 µm
Dureté 1000 à 1100 HV
Etat finition : Ra 0.2
Meilleure résistance que le chrome aux rayures et à l'usure



Douce-Hydro France and USA

Tél. France : + 33 / 3 22 74 31 08 : afteroy@doucehydro.com
Tél. USA : + 1 / 586 566 4725 : fvandenbulke@doucehydro.com
www.doucehydro.com

OILGEAR

Pompes autorégulatrices

Vitesse : jusque 3000tr/min.
Cylindrées : de 11 à 540 cc/tr.
Pression : 350 – 450bars



PVWJ



PVV



PVG

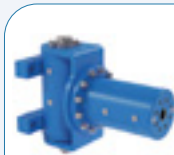


XD5



Vérins Rotatifs gamme SM

Couple dynamique : 508 à 1750Nm
Couple statique : 1330 à 4375Nm
Rotation : de 0° à 360°



5 allée des Frères Montgolfier – 77183 Croissy-Beaubourg
T. : 01.64.62.72.00 – oilgearfrance@oilgear.com
www.linkedin.com/company/the-oilgear-company
www.oilgear.com

Catalogue HPC

HPC

HPC présente son dernier catalogue « NEW », qui comprend 64 pages de nouveautés, telles que : des frettes de serrage inox, des mini tables à vis trapézoïdales, des arbres taraudés trempés rectifiés, des poignées et charnières qui complètent la gamme existante. Trouver les bonnes pièces peut être une tâche ardue, c'est pourquoi HPC propose un catalogue convivial et facile à utiliser. Toutes ces pièces mécaniques sont destinées à répondre aux demandes de diverses industries. Et pour satisfaire les besoins, ce catalogue peut être un bon point de départ.



L'essentiel :

- 64 pages de nouveautés
- Facile à utiliser
- Large gammes de produits

Service Superwise

IGUS

superwise est un service intelligent qui se charge de surveiller, mémoriser et vérifier les produits intelligents utilisés afin d'éviter les pannes sur son application. igus contacte ses clients de manière proactive dès que la durée de vie de leursystème de chaînes porte-câbles arrive à son terme ou qu'un événement imprévisible dans les données des capteurs met en danger la production. Grâce à l'évaluation systématique et assistée par l'IA des données d'application ou de projet du client, ce service offre plusieurs avantages et en cas d'imprévu, les composants smart plastics protègent l'application et empêchent une panne totale en l'arrêtant en un clin d'œil.



L'essentiel :

- Installation et mise en service par igus
- Quatre formules disponibles
- Surveillance des produits connectés

Services de mécatronique NORD

NORD

De la conception au déploiement, NORD accompagne ses clients avec un service mécatronique complet. Nos équipes proposent des ensembles personnalisés (motoréducteurs + variateur + logiciel de paramétrage) avec mise en service sur site, formation et suivi. Ce service réduit les temps d'intégration, garantit la compatibilité des composants, et favorise une mise en route rapide des installations industrielles.



L'essentiel :

- Services personnalisés
- Réduisent les temps d'intégration
- Offre complète

Formations

IFC TRITECH

L'alliance IFC TRITECH est une offre de formations étoffée, en particulier dans les domaines de l'électrification des engins off-road et des systèmes hydrogène mobiles. L'habilitation électrique mobile devient elle aussi accessible depuis janvier 2025 : il est possible d'obtenir son habilitation pour les travaux sous tension (TST) en suivant la nouvelle formation dédiée. Celle-ci permet d'intervenir en toute sécurité sur des batteries haute tension. Ces nouveautés viennent rejoindre de nombreuses formations industrielles, pour en proposer au total plus de 60 différentes. La pré-inscription est facilitée grâce à un site internet entièrement repensé.



L'essentiel :

- Habilitation TST
- Électrification d'engins off-road
- Hydraulique industrielle

SciLog® NFF+ PF pour l'intégration des tests PUPSIT

PARKER HANNIFIN

La division Parker Bioscience Filtration de Parker Hannifin, lance SciLog® NFF+ PF. Cette solution est conçue pour aider les fabricants de produits biopharmaceutiques à intégrer en toute transparence les tests d'intégrité pré-utilisation et post-stérilisation (PUPSIT) dans leurs processus de filtration, en garantissant les normes les plus élevées en matière de sécurité et de qualité des produits. Le système répond à la complexité de la mise en œuvre des tests PUPSIT dans les environnements de fabrication de produits biopharmaceutiques. Ce système de filtration à débit normal (NFF) polyvalent et entièrement automatisé dispose d'une solution PUPSIT intégrée et présente un faible encombrement.



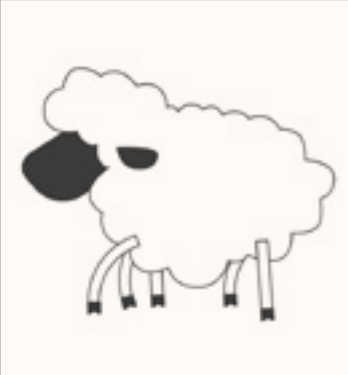
L'essentiel :

- Pour tests PUPSIT
- Polyvalent
- Entièrement automatisé

Évaluer ses compétences en hydraulique

RECRUTEMENT-HYDRAULIQUE

Vous travaillez dans l'oléohydraulique et souhaitez faire le point sur vos connaissances ? Recrutement Hydraulique propose, sur simple demande par email, des tests gratuits et sans engagement, adaptés à votre niveau (débutant, intermédiaire ou confirmé) et à votre domaine (engins mobiles ou équipements industriels). Une fois complétés, les résultats vous seront envoyés par email pour vous aider à mieux orienter votre parcours professionnel.



L'essentiel :

- Gratuit et sans aucun engagement
- En toute confidentialité
- Facilite l'orientation professionnel

Réparations et maintenance

RGDH

Le groupe France Hydraulique contribue au prolongement de la durée de vie de vos composants hydrauliques. Fort de 40 ans d'expérience en réparation de composants hydrauliques « pompes et moteurs hydrauliques toutes marques » le groupe est certifié et reconnue par les principaux constructeurs hydrauliques. Toutes les réparations, par des techniciens hautement qualifiés, sont effectuées exclusivement avec des pièces d'origines constructeurs et testées sur bancs d'essais pour une performance optimale. Par son implantation nationale, le groupe France Hydraulique est proche de ses clients et s'attache à tout mettre en oeuvre pour les satisfaire.



L'essentiel :

- 40 ans d'expérience en réparation
- Pièces d'origine
- Tests sur bancs d'essais

Expertise off-road du Cetim

CETIM

La démarche structurée « Profils de mission » caractérise les conditions d'usage d'un produit afin d'en garantir la sécurité, la performance et la durabilité. Cette méthodologie permet de définir des spécifications de conception et de validation adaptées aux sollicitations du terrain. Le Projet Thématique Transversal Exploitation des profils de mission du Cetim structure cette approche en quatre axes : caractérisation des usages, construction de profils types, développement de profils de validation et validation expérimentale. Des démonstrateurs (chariot télescopique ou chauffe-eau thermodynamique) illustrent cette démarche, applicable à tous les produits à conditions d'usage variables.



L'essentiel :

- Mesures mécaniques, hydrauliques, etc.
- Appui complet
- Moyens avancés (bancs d'essais)

Maintenance prévisionnelle avec APPredict

SEW USOCOME

Avec APPredict, SEW USOCOME facilite la maintenance prévisionnelle grâce à une application intuitive qui anticipe les défaillances des motoréducteurs. Elle collecte en continu des données clés (vibrations, température, lubrification) via capteurs sans fil et alerte les opérateurs en cas d'anomalie. En parallèle, SEW USOCOME propose une offre complète de Condition Monitoring : analyses vibratoires, endoscopies sans démontage, diagnostics d'huile, retrofit et services sur site. Cette double approche - surveillance en temps réel et planification intelligente des interventions - garantit un meilleur taux de disponibilité, réduit les arrêts imprévus et prolonge la durée de vie des équipements.



L'essentiel :

- Logiciel intuitif
- Collecte en continu
- Planification intelligente

Solutions personnalisées

OI TECHNOLOGIES

Apporter des technologies uniques et des solutions adaptées aux défis techniques des industriels, c'est à travers cette volonté que s'est constituée notre offre. Chez OI Technologies, nous réalisons des solutions sur mesure, en maîtrisant les technologies les plus avancées et en apportant innovations et technologies. Nous collaborons étroitement avec vos équipes afin que nos solutions personnalisées s'adaptent parfaitement à vos besoins spécifiques. OI Technologies relève les défis de l'industrie et offre des solutions innovantes et performantes à ses clients.



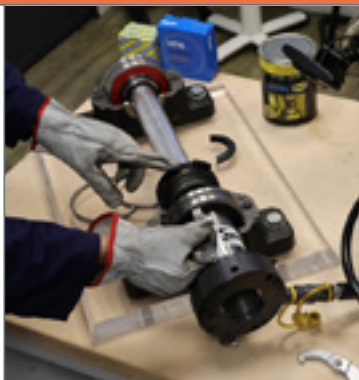
L'essentiel :

- Solutions sur mesure
- Maîtrise des technologies
- Innovantes

Maintenance avec NTN Europe

NTN EUROPE

NTN Europe propose une nouvelle gamme de services de maintenance qui se distingue par une approche sur-mesure, offrant un accompagnement précis pour chaque client. Formation sur les bonnes pratiques de lubrification et d'outillage, analyse prédictive des défaillances, supervision et assistance au montage, tout est pensé pour optimiser le coût total de possession (TCO) des équipements industriels. NTN étudie toutes les contraintes d'applications afin d'offrir la réponse la plus adaptée. Cette nouvelle approche, centrée sur la personnalisation et l'accompagnement, assure non seulement la réduction des coûts, mais offre également une tranquillité d'esprit pour les bénéficiaires.



L'essentiel :

- Approche sur-mesure
- Analyse prédictive des défaillances
- Réduit les coûts

fluides&
TRANSMISSIONS

Ne manquez plus un numéro, abonnez-vous !

Nos formules

France

- 1 an : 150 €
- 2 ans : 240 €

Étranger & outre-mer

- 1 an : 170 €
- 2 ans : 290 €



7 numéros d'actualité

par an, dont le

spécial nouveautés

+ accès illimité

au site web et ses archives.

Réalisez jusqu'à 50 % d'économie !

01 42 47 80 69

service-clients@ppimediass.com

www.fluidestransmissions.com