

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 : Electronique/Electricité, Etanchéité, 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.

ELECTRICITÉ/ELECTRONIQUE



- **ABB** : Démarreurs progressifs • **Bosch Rexroth** : Gamme pour engins mobiles • **CEF Polymères** : Ressorts de compression • **Danfoss Power Solution** : Plateforme de propulsion • **Direktin** : Plateforme d'économies d'énergie • **Ewellix** : Plats-formes modulaires • **Famic Technologies** : Logiciel de simulation numérique • **Faulhaber** : Contrôleur de mouvement compact • **Guernet** : Génératrice de courant • **Hydac** : Vérins électriques de levage • **Hydrokit** : Caméra de détection de piéton • **Igus** : Capteur iSense EC.W • **KEB** : Interface prête à l'emploi • **Moog** : Vérin électromécanique linéaire • **Nidec Leroy Somer** : Variateur Powerdrive • **Nord Drivesystems** : Réducteur et moteur IE5 Duodrive • **Norgren** : Axes linéaires • **Parker Hannifin** : Vannes en technopolymère • **Schaeffler** : Logiciel de maintenance • **Sew Usocom** : LMoteur ELV Movimot hautes performances • **Soc Hydro** : Boîtier de commande Finn Power • **Stauff** : Colliers conducteurs • **Tox** : Vérin électrique • **Weg** : Variateur CFW900 • **Wika** : Pressostat électronique • **Wimesure** : Transmetteur de poids multi protocoles

ETANCHÉITÉ



- **Faster couplings** : Connecteurs pivotants • **Parker Hannifin** : Mastic conducteur • **Pöppelmann** : Protecteurs recyclables • **Soc Hydro** : Raccord tournant

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 :

HYDRAULIQUE



- **Bosch Rexroth** : Axe autonome CytroForce • **Chapel Hydraulique** : Pompe de levage • **Danfoss Power Solution** : Systèmes Dextreme pour pelles • **Gates** : Flexible MegaSys • **Guernet** : Pompe hydraulique montée sur le moteur • **Hydac** : régulateur d pression • **Hydrokit** : Centrale hydraulique d'essai • **MID** : Raccords rotules DynaVariacor • **Moog** : Servodistributeurs • **Oilgear** : Valves SPM pour l'oil & gas • **Parker Hannifin** : Échangeur à air pour e-PTO camion • **Soc Hydro** : Nouvelle gamme de tuyaux Vitillo • **Teseo** : Nourrice de distribution • **Suco** : Refroidisseurs huile/air ACI • **Uniflex** : Machine de coupe électrique • **Webtec** : Répartiteur-combinateur à haut débit

MÉCANIQUE



- **Bosch Rexroth** : Kit modulaire Smart Function • **Camozzi** : Changeur d'outil RTC • **Gates** : Courroies 8MGTe • **HPC** : Gamme de joints de cardans • **Hydrokit** : Pompe de graissage hydraulique • **igus** : Chaîne porte-câbles pour fortes charges • **Kabelschlepp** : Chaînes porte-câbles • **KEB** : Freins à aimants • **KTR** : Moyeu d'accouplement sans jeu • **Moog** : Vis à rouleaux ou à billes • **Nord Drivesystems** : Réducteur DuoDrive • **NSK** : Roulement personnalisé • **OI Technologies** : Guidages linéaires hautes performances • **Ruland** : Accouplements rigides courts • **R+W** : Accouplement avec capteur intégré • **Sapphire** : Graisse pour roulements • **SEW Usocom** : Motoréducteurs inox • **Siam Ringspann** : Antidévireur basse vitesse • **Soc Hydro** : Agrafe de graissage • **Stöber** : Réducteurs lanétaires brushless

MESURE



- **Alfa Laval** : Unité de détection de soupape • **Bosch Rexroth** : BODAS, au service du off-highway • **Hydrokit** : Compteur de particules • **Megatron** : Capteur de déplacement • **Parker Hannifin** : Module de maintenance IQAN-G12 • **PCB** : Transmetteurs de vibrations • **Soc Hydro** : Malette de contrôle de pression • **Suco** : Convertisseur IO.flow pour débitmètres VSE • **Teledyne FLIR** : Multimètre à guidage infrarouge • **Webtec** : Compteur horaire • **Wika** : Vanne d'isolement • **Wimesure** : Manomètre numérique de pression

PNEUMATIQUE



- **Airtac** : Électrovannes à connexion multipolaire • **Camozzi** : Raccords GRIPfit 7000 • **CEF Polymères** : Vérin de membrane Comprimatic • **Guernet** : Compresseur à vis monté sur le moteur • **Hydrokit** : Pompe à vide sur batterie • **OI Technologies** : Filtre à air comprimé • **Parker Hannifin** : Portail réseau PCH • **Pneumax** : Îlot de distribution modulaire Evo • **Soc Hydro** : Raccords PVDF et INOX • **Stauff** : Colliers multilignes de type MLC

SERVICES



- **ABB** : Téléassistance pour systèmes électriques • **Bosch Rexroth** : Cytroconnect, la maintenance connectée • **EDHD** : Maintenance sur banc d'essai • **Hydrokit** : Réparation pompes, moteurs et transmissions • **IFC-Tritech** : Formations pour engins off-road • **In Situ** : Formations • **Moog** : Moog Global Support • **Nord Drivesystems** : Service Nord Eco • **OI Technologies** : Dépoussiéreur de filtres • **SEW Usocom** : Maintenance simplifiée • **Soc Hydro** : Maintenance Finn Power • **Soc Hydro** : Maintenance Finn Power • **Uniflex** : Tronçonneuse de flexibles • **Webtec** : Enregistreur de données hydrauliques • **Wika** : Maintenance sur site

DÉMARREURS PROGRESSIFS ABB

Les démarreurs progressifs ABB augmentent la durée de vie des moteurs en les protégeant des contraintes électriques. Les courants de démarrage sont optimisés en fonction de la charge, l'application et la taille du moteur. Ils assurent un contrôle précis des phases de démarrage et d'arrêt. La gamme avancée PSTX assure protection et contrôle complet du moteur ainsi que la prise en charge des principaux protocoles de communication. Les démarreurs, globalement, réduisent l'usure des équipements, améliorent la fiabilité des processus et augmentent la productivité globale.



L'essentiel :

- Gamme compacte PSR
- Gamme performante PSE
- Gamme avancée PSTX

RESSORTS DE COMPRESSION CEF POLYMÈRES

Les ressorts de compression Strathane normalisés DIN ISO 10069-1 sont produits à partir d'un élastomère hautes performances pour assurer une longévité de fonctionnement accrue. Ils sont compacts et développent un effort important dans un faible encombrement. Ils peuvent remplacer les ressorts de compressions en acier, les rondelles ressorts ou rondelles Belleville. Ces ressorts sont proposés en 3 raideurs : faible, moyenne ou forte, avec des dimensions normalisées. CEF Polymères peut concevoir tout ressort en fonction du cahier des charges. Les ressorts Strathane peuvent servir d'amortisseur, d'accouplement. Ils ne craignent pas la corrosion, les huiles ou les graisses. Ils insonorisent et ne risquent pas de se coincer ou de détériorer un outillage en cas de casse.



L'essentiel :

- Hautes performances
- Compacts
- Existents en trois raideurs

PLATEFORME D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DIREKTIN

La plateforme Direktin, développée en collaboration avec ARTEMA, facilite la mise en œuvre de mesures d'économie d'énergie, transmet aux fournisseurs de composants et d'instruments de nouvelles solutions à haut rendement énergétique et réduit les prix en augmentant les volumes. En conséquence, la plateforme fournit un modèle commercial gagnant-gagnant pour les fournisseurs de composants en promouvant leurs solutions et en augmentant leur marché. Ce logiciel gratuit constitue un outil performant pour la conception de systèmes d'air comprimé couvrant : le dimensionnement des vérins, le choix de l'application de soufflage, le dimensionnement des tubes et des vannes, ainsi que d'autres composants.

Cause	System performance
leak	no impact
pressure drop	product quality (low force)
Inappropriate use	product quality (flow fluctuations)

L'essentiel :

- Économies d'énergie
- Gratuit
- Aide à la conception

SEP EM

CENTRE | OUEST

L'industrie au cœur des territoires

Le Rendez-vous industriel des régions

ANGERS

PARC DES EXPOSITIONS
10 | 11 | 12
OCT. 2023



SEP EM
CENTRE-OUEST
ANGERS
8^e ÉDITION



**DEMANDEZ
VOTRE BADGE
VISITEUR
GRATUIT**

AGENDA

SEP EM Centre-Ouest | **ANGERS** | 10 > 12 OCT. 2023
 SEP EM Nord-Ouest | **ROUEN** | 23 > 25 JANV. 2024
 SEP EM Est | **COLMAR** | 04 > 06 JUIN 2024
 SEP EM Sud-Ouest | **TOULOUSE** | 24 > 26 SEPT. 2024
 SEP EM Centre-Est | **GRENOBLE** | 19 > 21 NOV. 2024
 SEP EM Nord | **DOUAI** | 28 > 30 JANV. 2025
 SEP EM Sud-Est | **MARTIGUES** | JUIN 2025

Made by



RENSEIGNEMENTS :

contact.sepem@gl-events.com | 05 53 36 78 78
www.sepem-industries.com

**GAMME POUR
ENGINES MOBILES
BOSCH REXROTH**

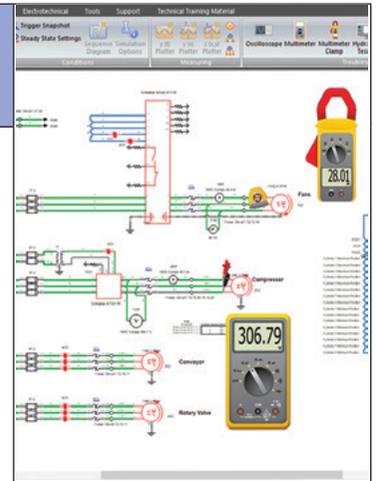
La gamme eLION comprend des moteurs et des onduleurs haute-tension et haute-technologie, des boîtes de vitesses et réducteurs, des systèmes hydrauliques et des logiciels. Sa force réside dans trois propriétés centrales : l'évolutivité, la robustesse et la sécurité. La conception modulaire de la gamme permet une grande liberté de nouvelles architectures. Les moteurs-généralistes et onduleurs résistent aux environnements dans lesquels évoluent les engins off-highway : ils sont étanches et très robustes, ils peuvent être utilisés lors de températures entre -40 °C et 85 °C. D'une puissance nominale de 20 à 200 kilowatts (jusqu'à 400 kW en puissance de pointe), ils délivrent des couples nominaux jusqu'à 1050 Nm et jusqu'à 2400 Nm en couple maximum.



- L'essentiel :**
- Évolutive, robuste
 - Pour engins off-highway
 - De -40° à 85°C en fonctionnement

**LOGICIEL DE
SIMULATION NUMÉRIQUE
FAMIC TECHNOLOGIES**

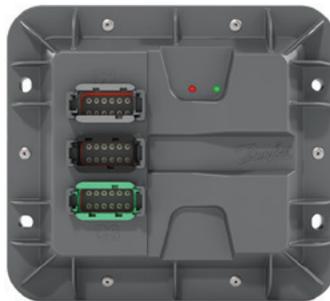
Automation Studio est un logiciel de design et de simulation de systèmes multi-technologies. Grâce à la bibliothèque de composants électrotechniques conforme aux standards CEI et NEMA, l'atelier électrotechnique procure une solution efficace et conviviale pour la conception de systèmes électrotechniques. Lors de la simulation, l'utilisateur peut visualiser la tension, le courant, la puissance active et réactive, les valeurs de résistance et d'impédance à tous les points d'un circuit, et valider la structure de la logique de contrôle, appliquer une charge sur des moteurs et observer les effets sur le courant, la vitesse ou tout autre élément. Toutes les technologies disponibles peuvent être liées afin de créer le jumeau numérique d'un système complet.



- L'essentiel :**
- Design et simulation de systèmes
 - Jumeau numérique complet
 - Nombreuses applications

**PLATEFORME
DE PROPULSION
DANFOSS POWER
SOLUTION**

Danfoss Power Solutions lance sa propulsion PC-GO pour les transmissions hydrostatiques à pompe/moteur unique. Comprenant le nouveau contrôleur de sécurité PC036 et le logiciel de propulsion PC-GO, la plateforme prête à l'emploi réduit le temps de développement du sous-système de propulsion jusqu'à 35% tout en simplifiant la conformité aux réglementations environnementales et de sécurité. PC-GO est une solution logicielle pour système de propulsion qui peut être configurée à l'aide du Danfoss PLUS+1 Service Tool pour une personnalisation simple et rapide. PC-GO propose plusieurs modes de conduite réglables et de nombreuses protections intégrées. Avec son contrôleur de sécurité PC036, PC-GO est un système PLD SIL 2 conforme aux normes de sécurité fonctionnelle.



- L'essentiel :**
- Plateforme logicielle personnalisable
 - Contrôleur de sécurité
 - Plusieurs modes de conduite

**GÉNÉRATRICE DE
COURANT
GUERNET**

Le système s'adapte sur le moteur d'un véhicule à propulsion ou à traction, incluant une génératrice de courant haute performance de 230 V ou 400 V. Les puissances disponibles sont, en courant continu (DC) : 14 V - 200 A et 220 A 28 V - 100 A et 150 A 56 V - 100°. En courant Alternatif (AC) : 5 KW - 230 V, 6 KW - 230 V, 8 KW - 230 V et 400 V. Les applications sont multiples : soudure, production d'air comprimé, maintenance hydraulique, construction, service des égouts, service de dépannage, construction de pipelines, application militaire, véhicules promotionnels, mesure de câbles ou encore véhicule de transmission TV.



- L'essentiel :**
- Génératrice de courant 230 ou 400 V
 - Courant alternatif ou continu
 - Nombreuses applications

**PLATES-FORMES
MODULAIRES
EWELLIX**

Ewellix a développé un ensemble de plates-formes modulaires de colonnes télescopiques conçues pour les applications médicales. Elles sont notamment conçues pour être utilisées pour les tables d'analyses, les unités suspendues au plafond et les supports muraux et au sol dans les salles de radiologie et autres unités d'imagerie médicale. Les produits comprennent des colonnes de levage et des unités de contrôle basées sur la technologie numérique SmartX de l'entreprise. La solution est en outre basée sur la technologie sans effort brevetée, qui élimine l'approche traditionnelle où des contrepoids sont utilisés pour équilibrer la tête ou le détecteur. Elle intègre une colonne de levage intelligente à 5 étages équipée de servomoteurs et d'une unité de détection de force.



- L'essentiel :**
- Modulaires
 - Contrôle via SmartX
 - Technologie sans efforts

**CAMÉRA DE
DETECTION DE PIÉTON
HYDROKIT**

Ce système utilise des caméras dotées de l'intelligence artificielle pour reconnaître et avertir le conducteur de la présence d'un piéton dans la zone à risque. La détection active un signal sonore et/ou visuel paramétrable selon les souhaits de l'utilisateur.



- L'essentiel :**
- Dotée d'IA
 - Signal sonore ou visuel
 - Paramétrable

CONTRÔLEUR DE MOUVEMENT COMPACT FAULHABER

Le contrôleur de mouvement compact et sans boîtier est idéal pour l'intégration dans les applications de fabrication d'équipement et des technologies médicales. Avec 36V et 3A (courant de pointe : 9A), il couvre la gamme de puissance jusqu'à environ 100W et convient aux moteurs C.C. avec codeur, aux entraînements sans balais ou aux moteurs linéaires. Les options d'E/S et les interfaces de codeur sont les mêmes que pour le reste de la famille. Pour la communication, USB, RS232, CANopen et EtherCAT sont disponibles. Le contrôleur de mouvement dispose déjà de la nouvelle version M du micrologiciel.



L'essentiel :

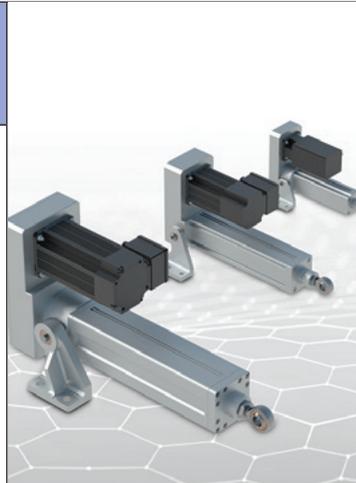
- 36V et 3A
- Jusqu'à 100W
- EtherCAT et CANopen

VÉRINS ÉLECTRIQUES DE LEVAGE HYDAC

Pendant toute leur durée de vie, les vérins électriques Hydac (HEZ) ne requièrent aucune maintenance. Ils offrent une très large gamme de 1 à 500 kN, ainsi que différentes conceptions. Ils constituent des « axes indépendants ».

Le risque de fuites nuisibles pour l'environnement est éliminé. Un HEZ n'utilise aucun fluide pour transmettre la force.

Cette fonction est assurée par le moteur et la transmission. Le contrôle de la force s'opère en boucle fermée ou contrôle de position en boucle fermée. Les vérins HEZ peuvent facilement être synchronisés.



L'essentiel :

- Mise en service plug & play
- Sans risque de fuite
- Sans maintenance

CAPTEUR ISENSE EC.W IGUS

Le capteur iSense EC.W permet une surveillance en temps réel et économique de l'état des systèmes de chaînes porte-câbles glissants. Ce capteur de durée de vie version low cost permet à l'utilisateur de rendre sa chaîne porte-câbles intelligente, dès 372€. La surveillance de l'état en temps réel qu'il permet rend l'entretien plus facile à planifier, plus simple et plus économique sur toute la durée de vie. Il peut être raccordé à la commande PLC de la machine grâce à des contacts sans potentiel intégrés, sans connexion à Internet. Le kit se compose du capteur, du câble et de l'électronique d'interprétation. Les clients peuvent aussi raccorder le capteur à de nombreux réseaux et systèmes IoT en utilisant le module i.Cee, l'intégrant ainsi à un concept de maintenance prédictive.



L'essentiel :

- Surveillance en temps réel
- Se connecte à la commande PLC
- Pour chaînes porte-câbles

AOM STOCK

Pompe hydraulique

Série 4

Robuste & Performante



HPI
The Hydraulic Experts

Cylindrée
75-110-150-175-
210-250 cm³/tr

Pression
de 150 à 200 bar

Vitesse maxi
2500 tr/min

Disponible sur stock

Et aussi :

Pompes série 0-1-2-3
de 0,25 à 100 cm³/tr
Disponibles sur stock

Micro-Mini Centrales
& Valves



AOM STOCK

7 rue des Frères Lumière 94510 La Queue en Brie
Tel. 01 45 16 99 99 / Fax. 01 45 16 00 03 / aom.stock@orange.fr

ASTECC

FLEXIBLES & RACCORDS HYDRAULIQUES



- B.T.P.
- Agricole
- Mining
- Sécurité
- Transport

■ Manutention



ASTECC
30 avenue Paul Valery
30340 St Privat des Vieux
Web : astec.pro
Mail : contact@astec.pro
Tél. : 04 66 54 28 00



INTERFACE PRÊTE À L'EMPLOI
KEB



HELIO HMI permet de créer plus rapidement et plus facilement des IHM intuitives qui, grâce à la technologie Web moderne, sont vraiment réactives et indépendantes des plates-formes et des appareils. La solution fournit des modèles bien pensés qui proposent une conception d'interface professionnelle prête à l'emploi. HELIO HMI peut être appris facilement et rapidement, réduisant ainsi considérablement les coûts de développement. Parce qu'HELIO est basé sur la technologie web, il est totalement indépendant du matériel et des logiciels utilisés. Vous pouvez travailler sur plusieurs plates-formes et sur n'importe quel appareil qui exécute un navigateur, sous Windows, Linux ou Mac. Et les IHM développées avec HELIO fonctionnent également de manière sécurisée et stable dans votre navigateur.

L'essentiel :

- Intuitive
- Full web
- Sécurisée

VÉRIN ÉLECTROMÉCANIQUE LINÉAIRE
MOOG



Moog propose une large gamme de vérins linéaires électriques pour les applications industrielles hautes performances requérant vitesse et force maximales. Les systèmes combinant un vérin linéaire électrique, un servomoteur et un logiciel intégré sont conçus pour fonctionner ensemble pour des performances optimales. Moog propose également des vérins customisés pour des industries telles que la simulation de vol ou les bancs d'essais pour l'industrie automobile.

L'essentiel :

- Diverses options et designs possibles
- Précision du mouvement
- Plusieurs technologies de vis disponibles

VARIATEUR POWERDRIVE MD SMART
NIDEC LEROY SOMER



La nouvelle génération de variateurs Powerdrive de Nidec Leroy-Somer constitue une solution idéale pour les applications de process jusqu'à 3800 kW. Compact et robuste, Powerdrive MD Smart est proposé en montage mural jusqu'à 250 kW et au-delà en armoire autoporteuse. Il se décline en versions IP21 ou IP54, refroidi air ou refroidi liquide. Pour des marchés spécifiques, une variante en châssis IP00 est également accessible. 100 % connecté, Powerdrive MD Smart est doté d'une interface 7" tactile couleur simple et conviviale intégrant l'application interactive Systemiz, conçue pour faciliter la mise en service et le paramétrage, en plus de proposer une multitude de services digitaux.

L'essentiel :

- Pour applications jusqu'à 3 800 kW
- Versions IP21 ou IP54
- 100 % connecté

RÉDUCTEUR ET MOTEUR IE5 DUODRIVE
NORD DRIVESYSTEMS



DuoDrive intègre un moteur IE5+ avec un réducteur à engrenages cylindriques et un seul train dans un carter unique, ce qui optimise l'efficacité du système. Cette nouveauté présente un faible encombrement, une densité de puissance élevée et un très faible niveau de bruit. Son design « washdown » lisse et sans ventilateur occupe peu de place, ce qui permet de l'intégrer facilement dans les installations existantes. L'élimination de diverses pièces d'usure diminue le besoin de maintenance. Avec sa mise en service plug-and-play simple, la solution complète DuoDrive permet de réduire considérablement le coût total de possession (TCO) par rapport aux précédents systèmes d'entraînement. DuoDrive est idéal pour une utilisation dans l'intralogistique, l'agroalimentaire et la pharmacie.

L'essentiel :

- Efficacité énergétique jusqu'à 92 %
- Compact
- TCO réduit

AXES LINÉAIRES
NORGREN



La gamme de solutions d'actionnement électrique de Norgren est adaptée à la plupart des domaines industriels, y compris la manutention, le pick & place, l'emballage et le levage. Le design modulaire des produits permet une grande flexibilité et une personnalisation pour toutes les applications d'automatisation à un ou plusieurs axes. Les actionneurs à vis à billes de type tige, conformes à la norme ISO, sont disponibles avec ou sans servomoteur, en 6 tailles et avec deux options de montage du moteur. Précis et répétables, ils ont une longue durée de vie et sont faciles à installer en conformité avec la norme ISO 1555. Ils peuvent bénéficier de la protection IP65, en option.

L'essentiel :

- Nombreuses applications
- Flexibles et modulaires
- 6 tailles

VANNES EN TECHNOPLYMÈRE
PARKER HANNIFIN



Parker Hannifin annonce le lancement des systèmes de vannes en technopolymère séries Q et C, qui s'adressent à l'industrie de la distribution de boissons. La vanne de la série Q est conçue pour offrir les temps de montage et de maintenance les plus courts grâce à un système de raccordement Push-to-Connect et à un concept qui ne nécessite aucun outillage. La cartouche de la série C est une électrovanne jetable qui complète la série Q. Les cartouches de la série C peuvent être commandées en remplacement de la cartouche intégrée de la série Q ou en vue d'une intégration dans une cavité conçue conformément aux dessins cotés afin de créer des manifolds ou des systèmes spécifiques.

L'essentiel :

- Système push-to-connect, sans outillage
- Gamme C jetable
- Pour l'industrie des boissons

LOGICIEL DE MAINTENANCE OPTIME SCHAEFFLER

Optime assiste les exploitants d'installations dans la maintenance et la lubrification grâce à une mise en service facile. Sa fonction Plug & Play permet d'intégrer des centaines d'objets connectés. Une extension ultérieure est possible rapidement. Des coûts d'investissement réduits, des économies liées à la baisse du nombre de pannes de machines et une organisation plus efficace des opérations de maintenance garantissent un retour sur investissement rapide. Le concept de commande intelligent et l'application mobile intuitive dotée d'une interface utilisateur primée permettent aux utilisateurs de se faire une idée des avantages. L'écosystème facilite les opérations de maintenance quotidiennes avec des messages d'avertissement faciles à comprendre et des analyses automatiques.



L'essentiel :

- Plug & play
- Intuitif
- Simple à déployer

BOÎTIER DE COMMANDE FINN POWER SOC HYDRO

Le boîtier de commande Finn Power SCC vient compléter la gamme des unités de contrôle de sertissage. Facile d'utilisation, il permet de contrôler le sertissage étape par étape et d'enregistrer les données sur l'interface. Il est disponible pour les machines P20, P20CS, P32, P32CS, P51, P60, ainsi que les machines FP20, FP120, FP140 et FP145.



L'essentiel :

- Contrôle du sertissage
- Enregistre les données d'interface
- Facile d'utilisation

VÉRIN ÉLECTRIQUE TOX-ELECTRICDRIVE TOX

Grâce à sa grande flexibilité et à sa précision, le vérin électrique TOX est une base idéale pour réaliser des postes de pressage et autres fonctions multiples ainsi que des pinces robotisées. Le vérin est économe en énergie avec un contrôle en boucle fermée très précis de la force et de la course. Il dispose d'une force de pressage de 0,02 kN à 1000 kN à l'aide du servomoteur et de la vis sans fin, et d'une connexion rapide des capteurs et actionneurs avec l'intelligence décentralisée TOX-EdgeUnit. Il s'agit d'un vérin plug & play préconfiguré et pré-calibré, qui possède un contrôleur d'axe communicant par bus de terrain. Il est compatible salle blanche.



L'essentiel :

- Compatible avec l'industrie 4.0
- Convient à de nombreuses applications
- Sécurité maximale

Douce Hydro

JARRET STRUCTURES



Vérins Hydrauliques standards et spéciaux

DOUCE-HYDRO,
Conception, fabrication et
gestion de solutions
hydrauliques



Accumulateurs à piston

Vérins tout inox

Douce-Hydro SAS – 2 rue Henry Potez 80300
ALBERT Tél. : 03.22.74.31.00
commercialdh@doucehydro.com
www.doucehydro.com

Vérins hydrauliques – Accumulateurs à piston
Amortisseurs viscoélastiques - Revêtements
anticorrosion KERADOUCE®, LASERTEK® et
METALTEK®

Depuis 1981
BJ FLEX

LA PRESSION HYDRAULIQUE
MAITRISÉE

4 NAPPES X6000 & CSD
MONTAGE SANS DENUDAGE



PERFORMANCE - SOUPLESSE - POLYVALENCE

www.bjflex.fr

05.61.85.34.34

contact@bjflex.com

3 rue Emile Dewoitine 31700 Cornebarrieu

**MOTEUR ELV MOVIMOT
HAUTES PERFORMANCES
SEW USOCOME**

Ce moteur 48 volts est muni d'une électronique de commande intégrée afin de réaliser un entraînement hautes performances pour des mouvements compacts de machine destinés à tous les mouvements, y compris ceux nécessitant un parfait contrôle de position. De nombreuses options telles que codeurs et freins ainsi qu'une connectique de réseau très étendue en font un organe complet. Il peut être associé à la gamme de réducteur FO2 ou WO2 à haut rendement possédant de nombreuses interfaces mécaniques de fixation. Il est l'outil indispensable pour les conceptions de ligne logistique ou les axes de réglage machines.



- L'essentiel :**
- Câblage et intégration facilités
 - Pilotage en réseau Profinet/Ethernet.
 - Plusieurs puissances disponibles

**PRESSOSTAT
ÉLECTRONIQUE
WIKA**

Le pressostat électronique PSD-4 convient aux tâches d'automatisation industrielle, y compris dans les applications hygiéniques et les conditions difficiles. Grâce aux certifications EHEDG et 3-A, le pressostat convient également aux industries ayant des exigences élevées en matière d'hygiène. Grâce à une précision de $\pm 0,5\%$ et à sa faible dérive à long terme, il garantit en permanence une représentation précise de la pression du process pendant plus de 100 millions de cycles de charge. Le pressostat est disponible avec un signal de sortie numérique ainsi qu'avec une sortie analogique commutable et modulable. De plus, il peut être facilement surveillé grâce à l'autodiagnostic. Les données d'état et les fonctions de diagnostic permettent une surveillance constante.



- L'essentiel :**
- Haute précision
 - Sortie analogique modulable
 - Autodiagnostic

**COLLIERS CONDUCTEURS
STAUFF**

Auparavant, les colliers conducteurs d'électricité étaient fabriqués en PE. Il s'agit essentiellement de grands panneaux en plastique qui sont usinés pour obtenir la forme et le design souhaités. Cela ne fonctionne que pour de petites quantités. STAUFF est désormais en mesure de fabriquer de plus grandes quantités de matériaux PP-EC conducteur d'électricité par moulage par injection. L'entreprise propose donc désormais les deux matériaux : PE pour l'usinage de petites quantités, PP-EC pour le moulage de grandes quantités. Les colliers ainsi fabriqués en PP-EC ont une résistance de surface plus faible (inférieure à 104 Ω selon la norme IEC 61340-5-1) que le polypropylène utilisé comme norme pour les colliers en plastique, de sorte qu'ils ont un effet conducteur plutôt qu'isolant.



- L'essentiel :**
- Disponibles en grandes quantités
 - Moulage par injection
 - Alternative aux fixations métalliques

**TRANSMETTEUR DE POIDS
MULTI PROTOCOLES
WIMESURE**

Wimesure propose un transmetteur indicateur de poids à 4 canaux 24 bit de lecture indépendants. Le TLB4 s'adapte à de multiples applications en proposant de nombreux protocoles de communication : CANopen, DeviceNet, CC-LINK, PROFIBUS DP, MODBUS/TCP, Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP, PROFINET IO, EtherCAT, POWERLINK, SERCOS III. Il peut également être équipé d'une sortie analogique 4 à 20mA ou d'un port série RS485. Le transmetteur peut accueillir jusqu'à 16 capteurs de pesage à 4 ou 6 fils et inclut un kit de fixation pour un montage du tableau sur barre Oméga/DIN ou avant tableau. Un certificat OILM est disponible en option. Grâce à 4 boutons il est possible de régler le paramétrage et réaliser l'étalonnage.



- L'essentiel :**
- Multi protocoles de communication
 - Sortie analogique possible
 - Jusqu'à 16 capteurs de pesage

**VARIATEUR CFW900
WEG**

Avec les variateurs de fréquence CFW900 de WEG, il est possible de contrôler précisément la vitesse et la puissance des équipements, réduisant ainsi la consommation d'énergie et les coûts associés. Avec leur taille compacte et leurs fonctionnalités intuitives et sans limites, ces variateurs s'intégreront facilement dans les futures machines à aimants permanents tout comme dans les systèmes asynchrones déjà existants.



- L'essentiel :**
- Contrôle précis
 - Réduit la consommation d'énergie
 - Intuitif

**CONNECTEURS PIVOTANTS
FASTER COUPLINGS**

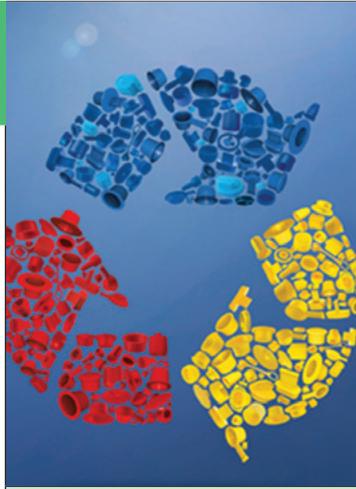
Le portefeuille de produits de Faster comprend les connecteurs pivotants de Taimi, qui éliminent complètement la torsion des tuyaux, ce qui augmente considérablement leur durée de vie. Une conception brevetée sans bille et une triple protection d'étanchéité sont les principaux moteurs de leurs performances. Une cartouche à visser conçue pour être intégrée dans les collecteurs hydrauliques est le produit de base. Toute la gamme de produits (standard et sur mesure) découle de son installation dans différents types de boîtiers ou dans des ports de collecteur personnalisés. Robustes et fiables, faciles d'entretien, ces connecteurs pivotants conviennent aux applications forestières, minières ou d'équipement de construction.



- L'essentiel :**
- Élimine les torsions de flexibles
 - Robuste et fiable
 - Pour applications exigeantes

PROTECTEURS RECYCLABLES PÖPPELMANN

Pöppelmann KAPSTO élargit sa gamme de bouchons et capuchons de protection avec près de 2 000 nouvelles références fabriquées en matière recyclée (principalement du recyclé post consommation). Les protecteurs plastiques de la gamme KAPSTO permettent de protéger les composants sensibles durant la production, le stockage et le transport, tout en garantissant qu'ils ne soient ni endommagés, ni dégradés par des poussières ou liquides. Ces nouvelles références sont déclinables en plusieurs couleurs et s'adaptent aux besoins des industriels. Ces bouchons et capuchons produits à base de matière recyclée sont de qualité équivalente à celle des pièces en matière vierge. De plus, ces nouveaux protecteurs plastiques sont également recyclables.



L'essentiel :

- 2 000 nouvelles références
- Plusieurs couleurs
- Recyclables

MASTIC CONDUCTEUR PARKER HANNIFIN

La charge en aluminium nickelé de la composition offre une excellente résistance à la corrosion sur les substrats en aluminium à revêtement suivant la norme MIL-DTL-5541 Type I et Type II, tandis que son polymère garantit une haute résistance aux produits chimiques agressifs. Le produit CHO-BOND 1018 offre un joint environnemental robuste et conducteur à des températures comprises entre -62 °C et +160 °C.

Avec une résistance volumique CC maximale de 0,250 Ω-cm, les utilisations possibles sont nombreuses : balistique et armement guidé, véhicules terrestres et de transport ou abris et conteneurs militaires et toutes les applications pour lesquelles la résistance à la corrosion et la résistance aux fluides/carburants sont essentielles.



L'essentiel :

- Charge en aluminium nickelé
- Polymère haute résistance
- Températures entre -62°C et 160°C

RACCORD TOURNANT SOC HYDRO

Soc Hydro propose une gamme complète de raccords, dont des raccords tournants. Ce type de raccord permet d'orienter le tuyau de manière à ce qu'il ne vrille pas, un aspect particulièrement important dans des environnements difficiles.



L'essentiel :

- Raccord tournant
- Ne vrille pas
- Pour environnements difficiles



DÉCOUVREZ NOS PRESTATIONS :

- ➔ Études de systèmes hydrauliques & décarbonation
- ➔ Activités fluidiques
- ➔ Conception CAO/DAO
- ➔ Modélisation
- ➔ Activités pneumatiques
- ➔ Expertises et audits
- ➔ Transmissions électriques /électrifications d'engins



Lucie JUIN

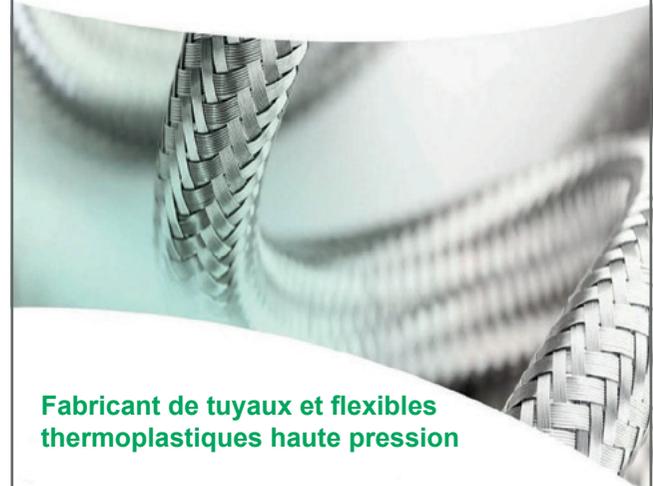
02 40 63 82 66

lucie.juin@experts-insitu.com

Plus d'infos sur www.experts-insitu.com

Kutting

PERFECT FLUID SOLUTIONS



Fabricant de tuyaux et flexibles thermoplastiques haute pression

- Tuyaux et flexibles âme PTFE lisse ou convolutoé avec renfort inox
- Tuyaux et flexibles spirales
- 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



**AXE AUTONOME
CYTROFORCE
BOSCH REXROTH**

L'axe autonome CytroForce offre de nouvelles possibilités d'applications avec des coûts de conception et de maintenance réduits, même sans expérience approfondie en hydraulique. Composée de modules standardisés à débit optimisé, cette solution prête à l'emploi réunit un vérin hydraulique et un servo-entraînement en un seul module compact, pour un volume d'huile réduit. La technologie d'entraînement à vitesse variable Sytronix réduit la consommation énergétique jusqu'à 80 % grâce au principe de l'énergie à la demande. Doté d'une dynamique et d'une précision accrue, insensible aux chocs et aux vibrations, il est idéal pour les applications de presse, d'assemblage et d'emboutissage.



- L'essentiel :**
- Compact
 - Réduit la consommation énergétique
 - Robuste

**POMPE DE LEVAGE
CHAPEL HYDRAULIQUE**

Chapel Hydraulique vient d'officialiser la commercialisation de sa nouveauté, la FLEXePUMP. À mi-chemin entre pompe manuelle à levier et le groupe électrohydraulique, cette innovation permet, grâce à une visseuse classique, de faciliter le pilotage des vérins : sans efforts et sans raccordement électrique. Destinée aux constructeurs-carrossiers industriels, mais aussi à toutes les applications requérant l'usage de la force hydraulique, la FLEXePUMP est un matériel adapté à tous les usages de faible intensité, quelques cycles par jour : vérins sous bennes de transport, béquille de remorques, mâchoires de serrage hydraulique, dispositif de sertissage, cintrage, tables élévatrices, grues d'atelier et tous dispositifs hydrauliques autonomes.



- L'essentiel :**
- Facilite le pilotage des vérins
 - Pour usages de faible intensité
 - Sans raccordement électrique

**SYSTÈMES
DEXTREME POUR PELLES
DANFOSS POWER
SOLUTION**

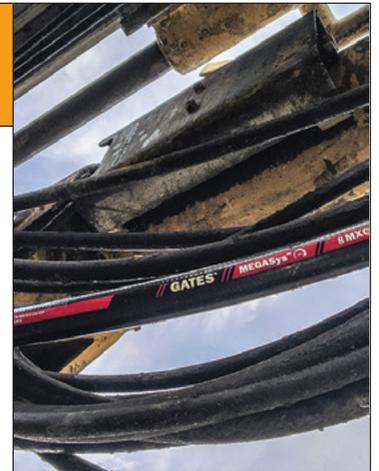
Danfoss Power Solutions lance sa série de systèmes Dextreme pour les pelles. Ils améliorent l'efficacité énergétique des pelles de 15 % à 50 % tout en optimisant leur productivité. La gamme Dextreme se compose de trois solutions incrémentales : Swap, Flex et Max. La configuration de systèmes la plus simple, Dextreme Swap, est disponible et remplace la pompe hydraulique principale de la pelle par une pompe Digital Displacement, un calculateur électronique et un logiciel embarqué personnalisable, offrant une réduction de 15 % de la consommation de carburant. Les systèmes Dextreme fonctionnent avec n'importe quelle motorisation, réduisant les pertes énergétique sur l'ensemble du système hydraulique et améliorant le coût total de possession de la pelle pour les utilisateurs.



- L'essentiel :**
- Pour pelles hydrauliques
 - Améliorent l'efficacité énergétique
 - Convient à toutes les motorisations

**FLEXIBLE MEGASYS
GATES**

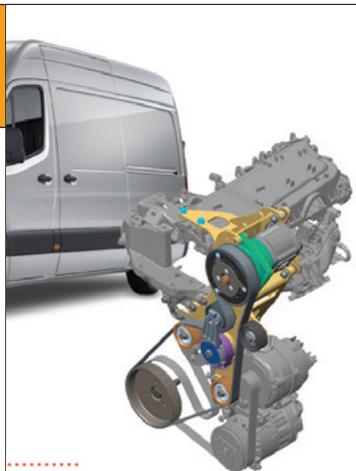
Le MXG 5K est un composant de qualité supérieure, à la fois pour les conceptions initiales ou en remplacement, pour un large éventail de secteurs. Testé à un million de cycles d'impulsion à 121 °C (250 °F), soit le double des exigences de la norme traditionnelle du secteur pour les tuyaux nappés, et avec un rayon de courbure à 50 % de la norme, le MXG 5K offre des performances vraiment inégalées. Ce modèle est 20 % plus léger, 25 % plus flexible et 5 % plus compact que les tuyaux nappés traditionnels, ce qui renforce la sécurité et l'ergonomie de l'installation des tuyaux tout en améliorant les performances des machines grâce à la réduction de poids. Proposé en série avec la robe Gates XTP, le MXG 5K bénéficie d'une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à celle des robes Gates standard.



- L'essentiel :**
- Large éventail de secteurs
 - 20 % plus léger
 - Résistance à l'abrasion

**POMPE HYDRAULIQUE
MONTÉE SUR LE MOTEUR
GUERNET**

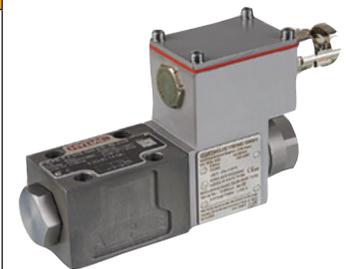
Dans sa version hydraulique, le Power Motor System est étudié spécialement pour alimenter les équipements hydrauliques. Une pompe hydraulique, entraînée directement par le moteur du véhicule, alimente l'ensemble des machines aux débits et pressions nécessaires. La pompe hydraulique est installée à l'aide d'un support respectant les préconisations constructeur. L'évolution des normes sur les véhicules thermiques a confortée l'idée de proposer une solution alternative permettant d'alimenter leurs machines directement via le moteur du véhicule afin de faire disparaître le moteur thermique secondaire. Ainsi, les émissions de gaz sont contrôlées, les nuisances sonores réduites et l'entretien simplifié.



- L'essentiel :**
- Alimente les équipements hydrauliques
 - Émissions de gaz contrôlées
 - Nuisances sonores réduites

**RÉGULATEUR DE PRESSION
HYDAC**

Hydac lance un réducteur de pression proportionnel trois voies sur plan de pose normalisé, en exécution classique ou en déclinaison ATEX. Valve de régulation de pression proportionnelle à commande directe avec actionnement par solénoïde. Interchangeabilité grâce au plan de pose normalisé ISO5781-03-04 (comparable à ISO4401-03). Pilotage électronique en option, par exemple au moyen d'une carte électronique Hydac de la gamme EHCD, paramétrable via PC/Logiciel pour une utilisation en parfaite adéquation aux besoins, pour toute application nécessitant un niveau élevé de précision.



- L'essentiel :**
- Interchangeable
 - Paramétrable
 - Adapté aux environnements ATEX

CENTRALE HYDRAULIQUE D'ESSAI CHESI HYDROKIT

Défini au cas par cas, selon le cahier des charges du client. Un outil pour l'essai de matériel en atelier afin de remplacer l'utilisation des différents matériels dédiés aux essais. La centrale est alimentée électriquement et permet un travail en autonomie et en toute sécurité pour effectuer les tests aussi bien hydrauliques qu'électriques.



L'essentiel :

- Personnalisable
- Essai de matériel en atelier
- Électrique

SERVODISTRIBUTEURS, SÉRIES D936 ET D937 MOOG

Moog lance ses nouvelles séries de servodistributeurs D936 et D937. Dotés d'une électronique de pointe, ces nouveaux servodistributeurs viennent compléter le large portfolio de servovalves Moog. Compacts, robustes et fiables, ces servodistributeurs sont conçus pour offrir un niveau de performance élevé pour toutes les applications industrielles, même dans des environnements exigeants. Grâce à leur conception modulaire, les valves Moog D936 et D937 peuvent être facilement intégrées dans des systèmes existants ou être configurées pour répondre aux besoins spécifiques de chaque application.



L'essentiel :

- Entraînement direct par solénoïde
- Électronique de nouvelle génération
- Meilleure résistance aux vibrations.

ÉCHANGEUR À AIR POUR E-PTO CAMION PARKER HANNIFIN

Parker propose son système QDC 006, qui utilise l'air ambiant pour la gestion en température du mélange eau/glycol (ou huile minérale) de refroidissement des moteurs GVM à haut rendement associés aux onduleurs GVI. Ce système a été développé spécifiquement pour les applications d'électrification dans le but de simplifier l'incorporation dans les camions. Modulaire, il est prêt à l'intégration et proposé soit en échangeur seul, soit en intégrant un vase d'expansion de 2,5 litres, soit une pompe de circulation standard, ou bien une pompe de circulation gros débit. Une seule taille suffit pour couvrir les besoins des gammes e-PTO. Il peut être utilisé pour le refroidissement des composants en série comme en parallèle.



L'essentiel :

- Modulaire
- Une seule taille suffit
- Refroidissement en série ou en parallèle



Gaine de protection spiralee

Protège, économise et sécurise tous les flexibles

Diamètre 6 à 210 mm, toutes longueurs et toutes couleurs



Gaine plate

Gaine bombée

Gaine espacée

BP 10 - ZA Chemin de Quintigny
39210 St Germain les Arlay
92210 ARLAY - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 84 44 03 00
Fax : +33 (0)3 84 44 03 01
Email : sales@prenaspire.com

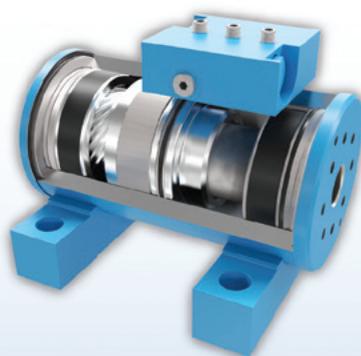


www.prenaspire.com



OILGEAR™ www.oilgear.com

NOUVEAU PRODUIT



ACTIONNEURS ROTATIFS HÉLICOÏDAUX

SM82 - SM45

Performances	Rotation angulaire 0 à 180° Couple 508/926 Nm
Avantages	Compact - Fiable - Précis
Secteurs d'applications	Mobile - Industriel - Energie - Marine



Oilgear France

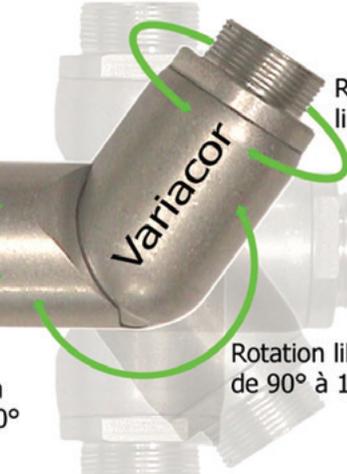
5, Allée des Frères Montgolfier 77183
Croissy-Beaubourg

T. 01 64 62 72 00

oilgearfrance@oilgear.com

www.linkedin.com/company/the-oilgear-company

RACCORDS ROTULES DYNAVARIACOR MID



Moris Industriel Distribution propose des raccords rotules brevetés internationalement sous la marque DynaVariacor. Ces raccords permettent d'assouplir tous types de tuyaux rigides ou souples quelle que soit la pression, utilisable du vide à la haute pression. Ils peuvent être considérés comme des «cardans» dans lequel un fluide peut circuler. En réduisant les efforts et contraintes mécaniques, ils facilitent l'utilisation de tous types d'équipements reliés par un tuyau d'alimentation comme l'outillage pneumatique, les pistolets de lavage, les pistolets de dépose de colle et peinture, les lances anti-incendie, les équipements hydrauliques. Ils sont disponibles dans différentes dimensions et types de raccordement : filetages BSP, NPT, BSPT, métrique, à brides percées ou type SMS.

L'essentiel :

- Brevetés internationalement
- Pour tuyaux rigides ou souples
- Différentes dimensions et matériaux

NOURRICE DE DISTRIBUTION STAUFF

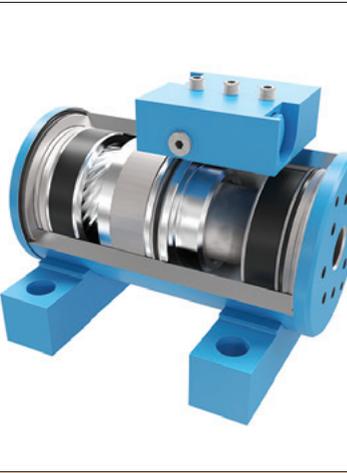


La gamme étendue de reniflards dessiccateurs STAUFF offre aux fabricants et aux propriétaires de systèmes et de machines mobiles et stationnaires la possibilité d'augmenter considérablement la durée de vie des systèmes hydrauliques. Les produits de la série SDB sont particulièrement solides et robustes pour les applications lourdes. La série SDBL est un produit polyvalent et un multi talent flexible : compact, de faible hauteur, avec de nombreuses possibilités d'adaptation et des accessoires à visser, tels que des inserts pour la séparation de l'huile. La gamme est complétée par la série SVDB : conception simple, rentable et facile à remplacer - jeter l'ancienne pièce, visser la nouvelle.

L'essentiel :

- Disponibilité accrue des machines
- 3 séries : SDB, SVDB, SDBL
- Modifier la proportion des matériaux

VALVES SPM POUR L'OIL & GAS OILGEAR



Oilgear a développé une gamme d'actionneurs hydrauliques rotatifs hélicoïdaux SM82 et SM45. Très compact, ce composant hydraulique a une capacité d'entraînement angulaire pouvant aller jusqu'à 180° et des couples élevés (926 Nm et 508 Nm). De conception « Heavy Duty », il possède une bonne longévité et une résistance à la contamination particulaire pour des applications telles que les engins mobiles, le secteur industriel et naval, les machines spéciales.

L'essentiel :

- Très compact
- Couple élevé
- Bonne longévité

MACHINE DE COUPE ÉLECTRIQUE UNIFLEX



Uniflex présente l'EM 120 pour des coupes nettes de tuyaux jusqu'à 3" R 15 en un rien de temps. La machine coupe les tuyaux hydrauliques et industriels d'un diamètre extérieur allant jusqu'à 135 mm. L'EM 120 est la première machine de coupe entièrement électrique sur le marché. Le tuyau est pré-plié et bloqué pendant que la lame de coupe se déplace vers le haut du tuyau. Il suffit d'entrer le diamètre via l'IPC pour l'industrie 4.0 ou l'IoT, et la machine adapte la vitesse de coupe à l'aide d'un capteur. La coupe à plat est ainsi optimisée sans traces d'arrachement. Uniflex recommande d'utiliser le dispositif d'aspiration et de filtrage UVC 100 lors de l'utilisation de l'EM 120.

L'essentiel :

- Électrique
- Vitesse de coupe automatique
- Jusqu'à 135 mm de diamètre

NOUVELLE GAMME DE TUYAUX VITILLO SOC HYDRO



La nouvelle gamme de tuyaux Vitillo PREMIER, avec son design repensé, est le produit phare de l'année 2022. Ce tuyau revêt une nouvelle robe. Les autres nouveautés en matière de tuyaux de la gamme sont : Teckno 1SN, 2SN et 3SN, SILKI 1SC et 2SC et enfin le 4SP/4SH, ainsi que l'EVEREST 5000 et 6000.

L'essentiel :

- Nouveau design
- Nouvelle robe
- Nombreuses autres nouveautés

REFROIDISSEURS HUILE/AIR ACI SUCO



HBE a développé une gamme de refroidisseur air/huile type ACI, qui propose un échangeur de chaleur optimisé pour tous systèmes hydrauliques (10 tailles, plage de débit entre 20 et 600 l/min). L'internalisation de la production et le stockage des composants permettent une plus grande souplesse au niveau des délais (délais courts possible). Le niveau de bruit est réduit grâce à l'utilisation de pales de dernière génération. Le revêtement peinture selon RAL 7012 est standard. Conception du carter de ventilateur optimisée pour améliorer le débit d'air. Les ailettes de ventilation permettent une meilleure résistance à toute contamination.

L'essentiel :

- Test de pression à 25 bar
- Moteur : 230-400V, 50 Hz
- Différents fluides usuels

**RÉPARTITEUR-COMBINATEUR
À HAUT DÉBIT
WEBTEC**

La valve hydraulique de série FDC140 assure des fonctions de répartition/combinaison compensées pour haute pression à haut débit, en offrant une excellente précision des débits répartis sous des charges variables. Elle divisera un seul débit en deux débits distincts qui auront toujours le même rapport, indépendamment de la différence de pression entre les deux lignes. Si le débit est inversé (par exemple pendant la course de retour de deux cylindres), les débits de retour sont maintenus dans le même rapport et réunis en un seul débit, quelles que soient les charges exercées sur chacun des cylindres. Compensation de pression pour maintenir le même rapport entre les deux débits séparés, quelles que soient les variations de pression entre eux.



L'essentiel :

- Pression nom. maxi. : 420 bars, 6000 psi
- Débit total maximum : jusqu'à 140 l/min
- Répartition inégale des débits

**KIT MODULAIRE SMART
FUNCTION KIT
BOSCH REXROTH**

Presse, assemblage, montage, formage ou banc de tests : Smart Function Kit est conçu pour de nombreuses applications standardisées avec des efforts de 2 à 30 kN. Ce kit modulaire combine des composants mécaniques, électriques et logiciels de Rexroth et offre une base idéale aux intégrateurs de systèmes et aux utilisateurs disposant d'un savoir-faire en process. La gamme comprend 3 Smart Function Kits : Pressing, Handling et Dispensing qui réunissent les composants de technique linéaire éprouvés ainsi que les dernières générations de systèmes d'automatisme de Bosch Rexroth incluant l'applicatif logiciel.



L'essentiel :

- 3 kits : pressing, handling et Dispensing
- Nombreuses applications
- Efforts de 2 à 30 kN

**COURROIES 8MGT
GATES**

La gamme de courroies 8MGT comprend 14 nouvelles longueurs. Nombre de ces introductions combinent des lacunes importantes entre les longueurs de pas de 976 mm et 2080 mm, offrant aux opérateurs une plus grande flexibilité pour améliorer l'efficacité des applications et les coûts de fonctionnement. La gamme 14MGT ajoute une nouvelle longueur avec un pas de 4004 mm. Les longueurs minimales et maximales globales restent les mêmes - 328 mm à 4400 mm pour la 8MGT et 966 mm à 6860 mm pour la 14MGT. L'extension des nouvelles tailles offre une plus grande marge de manœuvre pour les nouvelles applications et le remplacement dans les situations de maintenance, de réparation et d'exploitation.



L'essentiel :

- 14 nouvelles longueurs
- 328 mm à 6 860 mm
- Maintenance et réparation plus aisées

**SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ
HAUTE PERFORMANCE**



Joint toriques | Bagues JF4 | Bagues BS

Co-développement

Mélanges homologués

Pièces standards et sur-mesure

Retrouvez-nous sur notre site web
www.oring.hutchinson.fr



**Tuyaux pneumatiques, gaines
et revêtements pour la protection
et le regroupement des flexibles
hydrauliques**



GAINES TEXTILES BRISE JET,
RÉSISTANT À L'ABRASION ET
AUX CONDITIONS CLIMATIQUES
EXTRÊMES

GAINES EN FIBRE DE VERRE AVEC
REVÊTEMENT EN SILICONE,
RÉSISTANT AU FEU ET AUX
TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



GAINES SPIRALÉES
THERMOPLASTIQUES
ANTI-ABRASION

TUYAUX
PNEUMATIQUES



SMART PROTECTIONS S.r.l.
Via Montorfano, 66 - 22032
Albese con Cassano (Co) Italia
Tel. +39 031622602
sales@smartprotections.com
www.smartprotections.com

POMPE DE GRAISSAGE HYDRAULIQUE HYDROKIT

Le graissage s'opère en continu à partir d'une source hydraulique (positionnée sur le tablier, le porteur télescopique ou bien un chargeur). La pompe à graisse est autonome (en étant connectée à un mouvement hydraulique). Existe en deux versions : version simple effet, une seule alimentation hydraulique, graissage cyclique lorsque la pression passe au dessus de 30 bar, puis recharge en dessous de 30 bars. En version double effet : une alimentation et un retour drain, graissage en continue à partir de 60 bars de pression.



L'essentiel :

- Graissage en continu
- Pompe autonome
- Deux versions, simple ou double effet

CHAÎNE PORTE-CÂBLES POUR FORTES CHARGES IGUS

La nouvelle chaîne porte-câbles pour fortes charges P4HD.56.R d'igus est très robuste et, grâce à sa technologie à capteurs, préparée pour les tendances de l'industrie 4.0 comme la maintenance prédictive. Une combinaison qui augmente considérablement la fiabilité des grues STS. Les ingénieurs ont mis au point des astuces techniques de construction pour que les chaînes STS puissent avoir une longue durée de vie en présence de fortes sollicitations sur les grues STS. Une structure particulière à chape-boulon assure une plus grande stabilité en présence de fortes charges supplémentaires tandis que la liaison à béton-trou en polymère optimisée en termes tribologiques minimise l'usure.



L'essentiel :

- Pour fortes charges
- Équipée de capteurs
- Structure à chape-boulon plus stable

CHANGEUR D'OUTIL RTC CAMOZZI

New

Le changeur d'outils est la solution idéale pour les applications industrielles qui nécessitent un dispositif efficace et fiable pour un changement d'outils rapide et sûr. Disponible en tailles 50, 90, 150. Raccordement pneumatique : 4, 8, 10.



L'essentiel :

- Haute flexibilité et adaptabilité
- Efficacité et précision accrues
- Capacité de charge élevée

CHAÎNES PORTE-CÂBLES KABELSCHLEPP

Les systèmes porte-chaînes de Kabelschlepp peuvent être équipées d'une chaîne replongeante MC0650 en mode hybride : la combinaison d'une bande de chaîne porte-câbles plastique avec un profil en aluminium RS offre une stabilité et une fiabilité maximales. Les supports utilisés pour commander les unités de shuttle 3D qui servent de pinces pour les marchandises et les produits sont guidés en toute sécurité avec les porte-câbles de la série Basic Line en fonction de la taille. Le système Easy Guide permet, grâce à une goulotte de guidage flexible, de renoncer aux systèmes Festoon complexes pour les ponts roulants. L'assemblage est aisé et le système Easy Guide fait partie d'un pack complet : chaînes porte-câbles, câbles et flexibles adéquats - le tout prêt à être raccordé.

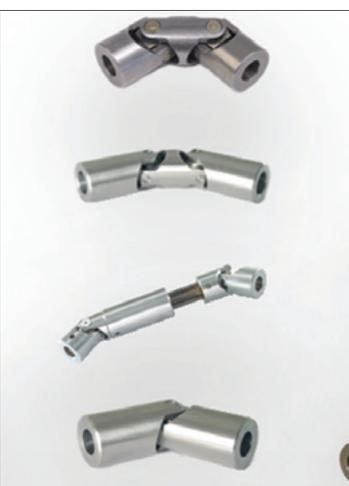


L'essentiel :

- Hybride : polymère et aluminium
- Guidage flexible
- Assemblage aisé

GAMME DE JOINTS DE CARDANS HPC

HPC propose une gamme complète de joints de cardans et de transmissions télescopiques. Ces composants permettent la liaison et la transmission entre des pièces non alignées et représentent une solution économique et efficace en termes de précision et de durée. HPC propose une série inox pour les industries agro-alimentaires, médicales, pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques où s'appliquent des normes sanitaires et d'hygiène particulièrement strictes, et une série acier pour tous les autres secteurs. Sur demande, HPC propose des modifications de la forme et de la taille de l'alésage et également, pour la gamme télescopique, la variation de la course en fonction des besoins du client.



L'essentiel :

- Cardans et transmissions télescopiques
- Version inox et acier
- Forme et taille adaptables sur demande

MOYEU D'ACCOUPEMENT SANS JEU 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 via 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. Une alerte visuelle et sonore informe l'utilisateur si les valeurs limites fixées sont atteintes. Les mesures peuvent être affichées dans l'application sous forme de valeurs ou de courbes, avec les minimales, maximales et moyennes calculées en permanence.



L'essentiel :

- Sans jeu
- Mesure le couple et la vitesse
- Compact

RÉDUCTEUR DUODRIVE
NORD DRIVESYSTEMS

Le DuoDrive breveté est un concept de réducteur/moteur intégré qui couvre des plages de puissance allant jusqu'à 3 kW. Il combine le moteur à haut rendement IE5+ et un réducteur à engrenages cylindriques à un étage dans un même boîtier. Le couple moteur constant sur une large plage de vitesse permet une réduction constante des variantes et une réduction des coûts d'exploitation. Avec la mise en service plug-and-play simple, cela se traduit par une réduction significative du coût total de possession (TCO) par rapport aux systèmes d'entraînement existants. La conception lavable non ventilée avec des surfaces lisses répond aux exigences d'hygiène les plus strictes et garantit un nettoyage optimal.



L'essentiel :

- Engrenages cylindriques
- Compact
- Lavable

ROULEMENT PERSONNALISÉ
NSK

Ce roulement préassemblé représente une solution idéale pour les OEM souhaitant se concentrer sur leurs principaux domaines d'expertise. Les OEM peuvent bénéficier de l'expertise de NSK en matière de précision et répétabilité des roulements. La précision réalisable des composants des cartouches préassemblées de NSK s'établit comme suit : IT4-IT5 sur les diamètres, IT1-IT2 sur la rotation (faux-rond) et IT1/2-IT2/2 sur les tolérances géométriques. Sans avoir à se préoccuper d'entretien et de maintenance, les utilisateurs de cartouches mécaniques de précision bénéficient également de leur capacité haute vitesse, supérieure à 100 000 tr/min si nécessaire.



L'essentiel :

- Haute précision
- Haute vitesse
- Cartouches préassemblées

FREINS À AIMANTS
KEB

KEB a créé une nouvelle génération de freins de parking et d'arrêts d'urgence. Cette nouvelle gamme de freins à aimants permanents Combiperm P2 associe une optimisation des performances et une réduction des coûts de fabrication. Elle couvre une plage de couple de 1 à 60 Nm et se compose de 9 tailles différentes. Grâce à un design totalement repensé, cette nouvelle gamme offre plus de couple tout en diminuant la consommation d'énergie, la quantité d'aimants permanents en comparaison à la gamme Combiperm P1. Ce qui contribue à la réduction du prix. Les caractéristiques de ces nouveaux freins Combiperm P2 répondent parfaitement aux exigences d'un grand nombre de domaines tels que la robotique, la cobotique, le médical, la logistique, l'aéronautique et les servomoteurs.



L'essentiel :

- Consommation énergétique moindre
- Grande polyvalence
- Couple de 1 à 60 Nm

VIS À ROULEAUX OU À BILLES
MOOG

Moog propose des vis en trois configurations différentes : vis à billes, vis à rouleaux planétaires et vis à rouleaux inversés. Entièrement personnalisables, ces vis assurent une grande précision et un faible frottement pour atteindre des vitesses de rotation élevées tout en réduisant le bruit, les échauffements, la consommation d'énergie et l'usure.



L'essentiel :

- Délais de livraison courts
- Fabrication des vis sur plan
- Support pour dimensionner votre vis

fluides & TRANSMISSIONS

NOS PROCHAINS DOSSIERS

N° 224 - OCTOBRE

- ▶ **De l'écoconception au recyclage des composants : quelles opportunités offertes par l'économie circulaire ?**

Les applications pour les composants et systèmes de transmission de puissance.

N° 225 - NOVEMBRE

- ▶ **Raccords/flexibles et blocs forés :**

des produits et systèmes de liaison pour optimiser la production.

N° 226 - DÉCEMBRE

- ▶ **Pompes et moteurs :**

rendement, compacité, fiabilité, niveau sonore. Les nouveautés et leurs applications.

- ▶ **Répertoire complet des fournisseurs**

et distributeurs de composants de transmission de puissance.

GUIDAGES LINÉAIRES HAUTES PERFORMANCES OI TECHNOLOGIES

OI Technologies propose une très large gamme de guidages linéaires, fabriqués avec les plus strictes exigences afin d'atteindre les meilleures performances. Le stock européen très important permet une livraison rapide. Ces guidages linéaires s'adaptent à tous les environnements, pour offrir une performance optimale.



- L'essentiel :**
- Large gamme de guidages
 - Stock important
 - Livraison rapide

ACCOUPEMENTS RIGIDES COURTS RULAND

Ruland a élargi sa gamme d'accouplements rigides courts pour y inclure des modèles avec rainures de clavettes et à alésages étagés. Cette extension offre aux concepteurs une plus grande variété d'options en matière d'accouplements rigides courts standards pour les applications soumises à des restrictions d'espace ou de poids, voire lorsqu'un assemblage simplifié comportant moins de vis que sur les accouplements rigides traditionnels est à privilégier. Ces accouplements rigides courts dans les versions à serrage sont disponibles en une ou deux parties, avec des alésages droits ou étagés, voire avec une combinaison des deux, avec ou sans rainure de clavette, dans des tailles d'alésage allant de 6 mm à 25 mm.



- L'essentiel :**
- Disponibles en une ou deux parties
 - Alésage droit ou étagé
 - De 6 à 25 mm

ACCOUPEMENT AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ R+W

Le système d'accouplement intelligent est une source de données sans fil, grâce aux capteurs embarqués qui permettent de mesurer le couple, la vitesse, les accélérations, la force axiale et les moments de cisaillement/flexions (en option) directement depuis la ligne d'entraînement. Les données sont traitées par un système électronique interne et transmises par un signal Bluetooth à faible énergie à un appareil mobile connecté, un PC ou un boîtier passerelle vers les commandes des machines. Ces précieuses informations sur l'état de fonctionnement peuvent être essentielles à la surveillance des conditions et à la maintenance prédictive.



- L'essentiel :**
- Capacité de charge et rigidité élevées
 - Longue durée de vie
 - Précision

GRAISSE POUR ROUEMENTS SAPHIRE

Développée par ROCOL et distribuée en exclusivité par ITW SPRAYTEC, SAPHIRE 2 est une graisse longue durée conçue qui assure une lubrification et une protection optimales de tous les types de roulements (à billes, à rouleaux et simples) et paliers lisses supportant des charges moyennes à lourdes. Disponible en divers conditionnements (pot, cartouche, seau, fût) pour répondre à tout type d'utilisation, et formulée à base d'un savon multi-complexe révolutionnaire et d'un épaississant de technologie inédite, SAPHIRE 2 est dotée d'une bonne résistance à la corrosion. Cette graisse haute performance a la particularité de pouvoir tripler la durée de vie des roulements et paliers, et d'allonger significativement les intervalles de lubrification.



- L'essentiel :**
- Graisse longue durée
 - Pour tous types de roulements
 - Résiste à la corrosion

MOTORÉDUCTEURS INOX SEW USOCOME

Les réducteurs à onde de déformation de précision Schaeffler RT ont été conçus pour des applications exigeantes, particulièrement dynamiques, avec un niveau de couple élevé. En option, les réducteurs à onde de déformation de précision sont disponibles avec un capteur de couple intégré. Celui-ci fournit des signaux de couple très précis sans encombrement supplémentaire ni perte de rigidité de l'ensemble du système mécanique. La structure de la jauge de contrainte est appliquée de façon permanente par un dépôt de couches minces sur la Flexspline du réducteur à onde de déformation. Les capteurs prennent en charge les fonctions de sécurité ainsi qu'une régulation précise et sensible de la position et du processus.



- L'essentiel :**
- Cotes similaires aux modèles standards
 - Large gamme de couples et puissances
 - Adaptation de moteurs brushless

ANTIDÉVIREUR BASSE VITESSE SIAM RINGSPANN

Les antidévireurs basse vitesse des gammes FRHD, FRHN et FRSC de RINGSPANN sont montés sur des arbres de tambours de bande transporteuse ou sur des arbres de sortie des réducteurs de vitesse. Ils empêchent la rotation inverse des convoyeurs à bande ou des élévateurs à godets. Adaptés aux moyennes et fortes puissances, ces antidévireurs permettent de remplacer le groupe d'entraînement même si le convoyeur est chargé. C'est la sécurité ultime. Cette nouvelle version mécatronique est équipée d'origine avec de nombreux capteurs permettant de mesurer : la vitesse, les vibrations, l'humidité et la température d'huile et peuvent être connectés à une interface électronique pilotable à distance.



- L'essentiel :**
- Contrôle de l'état des roulements
 - Mise en sécurité de la machine
 - Analyse des causes d'incident

**AGRAFE DE GRAISSAGE
SOC HYDRO**

Système innovant, l'agrafe hydraulique de graissage autobloquante permet de ne plus avoir à tenir l'agrafe en place pendant la phase de graissage. Le mécanisme de verrouillage rapide et réduit facilite le graissage dans les endroits restreints. L'agrafe comprend sept billes pour assurer une étanchéité entre le graisseur et la pompe à graisse jusqu'à 700 bars.



L'essentiel :

- Agrafe autobloquante
- Verrouillage rapide
- Sept billes d'étanchéité

**RÉDUCTEURS PLANÉTAIRES
BRUSHLESS
STÖBER**

Avec la quatrième génération de la gamme PH, Stöber présente les réducteurs planétaires brushless ultra précis les plus performants du marché dans leur classe de puissance. Outre leur grande précision, ils offrent un bon rendement énergétique. Ceux-ci peuvent être combinés avec les moteurs brushless synchrones compacts de la gamme EZ et montés directement. Sans adaptateur, le moment d'inertie de masse est plus faible et l'entraînement plus dynamique. Avec ses adaptateurs moteur, le spécialiste des entraînements peut relier tous les moteurs tiers adaptés avec la gamme de réducteurs. Les adaptateurs sont disponibles à cette fin avec différents accouplements et, pour la variante ServoStop, avec un frein intégré.



L'essentiel :

- Précis
- Différents accouplements possibles
- Frein intégré

**UNITÉ DE DÉTECTION
DE SOUPAPE
ALFA LAVAL**

Le ThinkTop V20 est la première unité de détection de soupape pure qui ne nécessite aucun entretien et ne nécessite aucun réglage manuel ou programmation. Il permet une indication visuelle de l'état visuel LED à 360° dans toutes les directions. Il fournit également une surveillance pratique en salle de contrôle de l'état en temps réel des vannes hygiéniques Alfa Laval utilisées dans les secteurs des produits laitiers, de l'alimentation, des boissons, des soins ménagers et personnels, de la biotechnologie, des produits pharmaceutiques et de nombreuses autres industries. Conçue pour numériser la surveillance on-off essentielle des vannes, cette unité offre une approche pragmatique pour améliorer la fiabilité de l'état et de la position des vannes.



L'essentiel :

- Sans entretien
- Signal visuel ou sonore
- Meilleure fiabilité

**BODAS, AU SERVICE
DU OFF-HIGHWAY
BOSCH REXROTH**

Bosch Rexroth Digital Application Solutions – BODAS, réunit toute l'expertise Bosch Rexroth en termes de solutions IoT, logicielles et composants électroniques pour l'industrie off-highway. Alliant ses compétences et expériences dans l'hydraulique et l'électronique mobiles, BODAS offre des solutions accessibles, fiables et évolutives. Il est possible de bénéficier des avantages de l'électronification et de l'IoT tant avec les composants standard qu'avec les solutions personnalisées et développées avec ce support.



L'essentiel :

- IoT, logiciels, composants
- Fiable et évolutif
- Standard ou personnalisé

**COMPTEUR DE PARTICULES
HYDROKIT**

Un compteur de particules portable pour fluide hydraulique indiquant les classes ISO ou SAE. L'appareil peut être utilisé pour analyser immédiatement des échantillons de réservoirs d'huile et de bouteilles d'échantillons.



L'essentiel :

- Pompe intégrée
- Batterie intégrée, autonomie 3 h
- Possibilité de connexion à un PC

**CAPTEUR DE DÉPLACEMENT
MEGATRON**

L'EVT est un capteur de déplacement particulièrement robuste pour des plages de mesure de 1,3 mm à 25 mm. En standard, le capteur peut être utilisé à des températures ambiantes de -20 °C à +125 °C - sur demande, il est même possible de réaliser des températures de fonctionnement de 200 °C ainsi que des versions étanches à la pression jusqu'à 3,5 MPa (35 bar). Les nombreuses variantes d'exécution des capteurs de déplacement EVT permettent une adaptation optimale à l'application. Une mesure précise, par exemple de la hauteur des matériaux sur les lignes de montage, est garantie par la bonne linéarité de jusqu'à 0,1%. L'accouplement des capteurs à l'application est variable, car ils sont disponibles avec une tige de poussée guidée ou non.



L'essentiel :

- De 1,3 à 25 mm
- De -20°C à 125°C
- Étanche jusqu'à 3,5 MPa

MODULE DE MAINTENANCE IQAN-G12 PARKER HANNIFIN

Le module IQAN-G12 est un module passerelle CAN qui utilise la technologie sans fil Bluetooth pour diagnostiquer les systèmes IQAN sur site ou à distance. Il offre une vitesse de téléchargement plus rapide, une portée de connectivité accrue et une meilleure sécurité par rapport au module précédent qu'il remplace, l'IQAN-G11, ce qui rend l'accès aux machines plus facile, plus rapide et plus rentable que jamais. Le module permet une communication accessible avec les modules maîtres IQAN dans les systèmes de commande des véhicules de manutention, les engins de construction et les véhicules spécialisés. Ses avantages incluent la possibilité d'effectuer des diagnostics et un dépannage plus rapides, ainsi qu'une sécurité accrue.



- L'essentiel :**
- Technologie Bluetooth
 - Diagnostic et dépannage rapides
 - Sécurité accrue

TRANSMETTEURS DE VIBRATIONS PCB

IMI Sensors, la division de PCB Piezotronics, a annoncé récemment la sortie des modèles 655A et 656A, transmetteurs de vibration 4-20 mA à faible coût. Ces nouveaux modèles combinent les capacités d'un capteur de vibrations piézoélectrique et d'un transmetteur 4-20 mA en un seul module. Leur élément sensible piézoélectrique contribue à améliorer leur précision et à accroître leur réponse en fréquence (de 3,5 à 2 kHz). Ils possèdent aussi une plage de température légèrement plus élevée que les séries d'accéléromètres 4-20mA standard. Outre un encombrement faible en hauteur et poids, leur spécificité est le connecteur industriel M12 à 4 broches, dont ils sont dotés, qui permet de les intégrer facilement dans les systèmes de surveillance industriels existants.



- L'essentiel :**
- Faible coût
 - Capte et transmet
 - Compatible systèmes PLC, DCS ou SCADA

MALETTE DE CONTRÔLE DE PRESSION SOC HYDRO

Cette valise est composée de trois manomètres de 0 à 600 bars, d'un capillaire 2000 mm, d'un adaptateur manomètre, de deux prises de pression, ainsi que de deux réductions. Le manomètre est l'outil indispensable pour contrôler la pression de vos circuits et dans vos flexibles. Nouveauté : Soc Hydro les confectionne à la demande suivant les besoins spécifiques.



- L'essentiel :**
- Trois manomètres de 0 à 600 bars
 - Capillaire de 2 000 mm
 - Confection à la demande

CONVERTISSEUR IO.FLOW POUR DÉBITMÈTRES VSE SUCO

Le convertisseur IO.flow simplifie l'intégration des débitmètres VSE dans les systèmes IO-Link. Le module mesure avec précision les signaux impulsions du préamplificateur qu'il convertit en valeurs de débit et de volume. Ces données sont transmises au système d'automatisation par le maître IO-Link. En complément, le module plug'n'play fournit des données de maintenance et de diagnostic. Il en résulte un appareil de mesure volumétrique intelligent, utilisé comme système complet, ou pouvant être intégré dans des équipements existants afin d'en augmenter les performances. Passer commande du convertisseur IO.flow associé au débitmètre permet d'obtenir un système déjà configuré avec les paramètres requis, directement opérationnel.



- L'essentiel :**
- IO-Link
 - Maintenance et diagnostic
 - Directement opérationnel

MULTIMÈTRE À GUIDAGE INFRAROUGE TELEDYNE FLIR

Le multimètre DM286 à guidage infrarouge (IGM), et les deux nouvelles pinces ampèremétriques, les modèles CM57-2 et CM85-2, ont été repensés pour respectivement remplacer les modèles précédents DM285, CM57 et CM85, et offrir aux techniciens des outils améliorés qui leur permettent d'effectuer leurs inspections électriques de manière sûre et précise. Le DM286 est conçu pour permettre aux électriciens de localiser les points chauds et autres zones à problèmes avec plus de rapidité, de sécurité et d'efficacité. Il offre une résolution thermique de 160 x 120 grâce à la micro-caméra thermique Lepton intégrée, ainsi qu'une caméra à lumière visible intégrée et une lampe de travail à LED pour utiliser la fonctionnalité MSX dans des conditions de faible luminosité.



- L'essentiel :**
- Résolution thermique 160 x 120
 - Micro-caméra intégrée
 - Lampe à LED

COMPTEUR HORAIRE WEBTEC

Idéal pour consigner le temps de fonctionnement de l'équipement sur le marché locatif ou pour ventiler l'utilisation d'outils hydrauliques en cas de partage entre plusieurs utilisateurs. Le compteur de temps de fonctionnement est activé par le passage du fluide hydraulique et permet un suivi précis de l'utilisation du système. Idéal pour les applications critiques pour le système et la sécurité : la maintenance peut ainsi être effectuée sur la base du travail accompli plutôt qu'en fonction des temps de fonctionnement des machines. Le compteur offre en outre un point de déclenchement fixé d'usine sur 10 l/min, une conception inviolable pour une sécurité accrue et une étanchéité IP66 des composants sensibles.



- L'essentiel :**
- Débit : 200 l/min, 52 gallons US/min
 - Pression : Jusqu'à 420 bars, 6 000 psi
 - Plage de températures : de -20 à +100 °C

VANNE D'ISOLEMENT
WIKA

La vanne d'arrêt est conçue avec une boule flottante et avec un alésage standard ou réduit. Les utilisateurs peuvent choisir entre une configuration avec arrêt et purge (« block and bleed ») ou double arrêt et purge (« double block and bleed »). Le modèle PBV-FS fonctionne avec un faible couple et une faible usure, et sa surface est également résistante à la corrosion. La conception de la vanne permet une installation compacte et minimise les fuites. En ce qui concerne les exigences en matière d'émissions fugitives, le modèle PBV-FS répond à la norme ISO 15848-1 et est testé pour la sécurité incendie conformément à la norme API 607. WIKA propose également des assemblages complets et customisés de vannes avec les instruments de mesure WIKA associés.



L'essentiel :

- Industries de process
- Contrôle du débit dans un process
- Interface process/instruments de mesure

MANOMÈTRE NUMÉRIQUE DE PRESSION
WIMESURE

Wimesure propose un manomètre numérique mesurant en pression absolue de 100mbar à 3000bar (en plusieurs gammes) ou en pression absolue de 1 à 10 bar. Le LabDMM2 est capable de mesurer simultanément la pression générée par l'air, le gaz, l'huile, l'eau ou tout autre fluide non corrosif. De plus il mesure la température des fluides de 0°C à +50°C. Le manomètre a une linéarité et une hystérésis de ±0,05% de la pleine échelle et il est équipé des fonctions ZÉRO, PICK, max., min., KEYLOCK et LOOP. Il est alimenté en interne en 5Vdc ou en 12-24Vdc par une alimentation externe disponible en option. Le logiciel PressKal fourni avec le manomètre permet d'effectuer des étalonnages conformément à la norme EA 10-17. WI-FI en option.



L'essentiel :

- 100 à 3 000 mbar
- mesure de l'air, eau, huile et gaz
- 0 à 50°C

ÉLECTROVANNES À CONNEXION MULTIPOLAIRE
AIRTAC

Airtac lance sur le marché européen sa nouvelle série d'électrovannes à connexion multipolaire : la série 6D. Avec la série 6D, Airtac a développé un produit avec des spécifications techniques élevées qui peut être utilisé dans de nombreuses applications en maintenant un excellent rapport qualité-prix. Actuellement, le produit est disponible en 3 tailles : 0500, avec un débit d'environ 200 nL/mn, 100 avec débit d'environ 500 nL/mn et taille 200 avec débit d'environ 750 nL/mn. Toutes les tailles garantissent une basse consommation d'énergie, de 0,9W. Les tensions disponibles sont 24VDC et 12VDC. La tension de démarrage est très faible et le temps d'activation est inférieur à 0,05 seconde, ce qui garantit un cycle élevé associé à une excellente durée de vie.



L'essentiel :

- Disponible en trois tailles
- Économe en énergie
- Excellent rapport qualité-prix

RACCORDS GRIPFIT 7000
CAMOZZI

GRIPfit est la dernière génération de raccords instantanés, développée pour couvrir les besoins de diverses applications industrielles, de l'automatisation industrielle aux sciences de la vie, du traitement de l'eau et des boissons aux systèmes fluidiques et aux blocs d'alimentation, du traitement de l'eau et des boissons jusqu'aux systèmes de distribution de fluides. Fabriquée avec des matériaux hautes performances, cette gamme de raccords est équipée d'une rondelle d'accrochage en acier inoxydable pour faciliter la connexion et la déconnexion de la plupart des tubes semi-rigides, tout en limitant les effets de marquage des tubes et en garantissant un accrochage fiable sur toute la surface du tube.



L'essentiel :

- Matériaux hautes performances
- Connexion fiable
- Compact

VÉRIN DE MEMBRANE COMPRIMATIC
CEF POLYMÈRES

Le vérin de membrane Comprimatic possède un faible encombrement. Il convient aux opérations de régulation, commande, serrage, bridage ou freinage. Son avantage est la membrane moulée et texturée qui assure fiabilité et ne nécessite aucun entretien. Elle garantit une grande précision de déplacement, sans perte d'effort et sans effet stick-slip. En photo, le vérin simple effet a course réduite KH/MH pour des efforts de 15 A 100 daN et une course de 1 à 20 mm.



L'essentiel :

- Membrane moulée et texturée
- Fiable
- Sans entretien

COMPRESSEUR À VIS MONTÉ SUR LE MOTEUR
GUERNET

Le Power Motor System équipé de son compresseur à vis unique est le choix idéal pour les véhicules spécialisés dans le montage de pneumatique, la maintenance, la construction et d'autres applications où l'air comprimé est requis. Le compresseur à vis est installé sous le capot, et plus exactement sur le moteur du véhicule, à l'aide d'un support sur-mesure respectant les préconisations du constructeur. Pour faire fonctionner le système, il suffit de serrer le frein à main du véhicule avec le moteur en marche et d'appuyer sur l'interrupteur Marche / Arrêt. Une fois l'embrayage électromagnétique engagé, il transfère la puissance du moteur au compresseur. Le régime moteur augmentera et le compresseur fournira un flux d'air constant et continu à vos outils.



L'essentiel :

- Compresseur à vis unique
- Installé sur le moteur du véhicule
- Flux d'air constant

POMPE À VIDE SUR BATTERIE HYDROKIT

Cette pompe à vide sur batterie permet les interventions hydrauliques sans vidanger le réservoir. Elle fonctionne avec une batterie 18V / 20V, il n'y a donc plus besoin de se brancher à la batterie du véhicule, parfois difficile d'accès. Ce produit a été développé pour des batteries de visseuse : : Bosch, Milwaukee, Makita, Hikoki / Hitachi, Lincoln, Stanley, Hydrokit.



L'essentiel :

- Panneau de contrôle intelligent et simple
- Faible niveau sonore
- Accouplement direct à partir de 22 kW

FILTRE À AIR COMPRIMÉ OI TECHNOLOGIES

OI Technologies présente son filtre à air comprimé révolutionnaire Expel. Il protège vos équipements pneumatiques en éliminant 99.9% 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. Conçu pour optimiser au maximum l'efficacité énergétique et réduire l'impact environnemental, il ne retient pas les contaminants de l'air comprimé, il les "expulse" de l'unité. C'est un filtre sans éléments filtrants. En général, il faudrait jusqu'à trois filtres à air comprimé conventionnels pour obtenir la même qualité d'air qu'avec un seul filtre Expel.



L'essentiel :

- Nettoyable et réutilisable
- Expulse les contaminants jusqu'à 1 micron
- Sans éléments filtrants

PORTAIL RÉSEAU PCH PARKER HANNIFIN

Le portail réseau PCH contribue à réduire les coûts, les délais de mise en service et les immobilisations des machines sur le marché de l'automatisation industrielle. Le module de communication Ethernet répond aux exigences utilisateur à tous les stades du cycle de vie de la machine, depuis sa conception et son intégration jusqu'aux exigences de production et de maintenance. Le portail réseau PCH intègre la polyvalence de sa configuration dans un format réduit et compact afin de se démarquer de la concurrence sur le marché. Une autre caractéristique importante permet aux utilisateurs de tirer parti de la puissance de la technologie IO-Link, en étendant la connectivité aux E/S distantes et en limitant les connexions câblées.



L'essentiel :

- Polyvalent
- IO-Link
- Compact

ÎLOT DE DISTRIBUTION MODULAIRE EVO PNEUMAX

Le fabricant Pneumax lance Evo, son dernier développement en matière d'îlots de distribution avec module multisérie intégré. Les solutions sont modulaires, multi-protocoles et configurables. Une tête de station convient pour l'ensemble de la gamme proposée par le fabricant, série 2700 EVO, série 3000-10,5mm EVO, série 3000-15,5mm EVO, série Optyma-S, série Optyma-T et série Optyma-F.



L'essentiel :

- Modulaire
- Multi-protocole
- Configurable

RACCORDS PVDF ET INOX SOC HYDRO

Les raccords pneumatiques en PVDF ont une grande résistance aux produits chimiques, ainsi qu'à des températures élevées. Principalement utilisés dans les industries chimiques ces raccords en Teflon s'adapteront dans les environnements agressifs.



L'essentiel :

- Grande résistance
- Convient à l'industrie chimique
- En Teflon

COLLIERS MULTI-LIGNES DE TYPE MLC STAUFF

Les colliers multilignes de type MLC de STAUFF permettent la fixation simple et sûre de 2, 3, 4 ou 6 lignes individuelles avec un seul corps de collier. Basés sur les colliers STAUFF originaux de la série standard selon DIN 3015 (partie 1), ils sont disponibles en 3 tailles différentes pour tous les diamètres métriques et impériaux courants de 6 mm à 25,4 mm (1/4" à 1"). D'autres diamètres extérieurs et diverses combinaisons de diamètres sont disponibles sur demande. Les corps des colliers sont fabriqués en polypropylène (PP), en polyamide (PA) ou en polyamide avec protection préventive contre le feu (PA-V0) en standard. Ils permettent un temps de montage réduit grâce à la diminution du nombre de composants individuels.



L'essentiel :

- Réduction des vibrations et du bruit
- Montage rapide et facile
- Réduction des temps de montage

TÉLÉASSISTANCE POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
ABB

RAISE est une solution de téléassistance pour les systèmes électriques destinée aux opérateurs de terrain. Elle se base sur une connexion vidéo pour améliorer le niveau d'interaction et de conseil entre ABB et les techniciens. L'expert ABB guide le technicien par chat textuel, en plaçant des instructions en réalité augmentée dans son champ de vision et en partageant des images, vidéos et documents sur ses propres appareils (smartphone, tablette ou technologie portable prise en charge). La solution RAISE est incluse dans les contrats de service ABB.



L'essentiel :

- Réduit les arrêts d'exploitation
- Simplicité d'utilisation
- Limite les déplacements

CYTROCONNECT, LA MAINTENANCE CONNECTÉE
BOSCH REXROTH

Bosch Rexroth associe son expertise hydraulique à sa maîtrise de l'IoT industriel pour concevoir des solutions numériques fiables pour la maintenance. Cette offre de solutions personnalisées permet une assistance complète dans les tâches de maintenance des systèmes hydrauliques. Elle permet également d'opter pour la visualisation des données de fonctionnement en temps réel, grâce à la surveillance d'état basée sur des règles, pour ensuite passer à un système d'analyse prévisionnelle et mettre en place une maintenance prédictive. Avec CytroConnect, la détection des erreurs est plus rapide de 70%, les coûts induits par les dommages consécutifs sont réduits de 30%, et les arrêts des machines sont réduits de 40%.



L'essentiel :

- Maintenance des systèmes hydrauliques
- Détection des erreurs plus rapide
- Coûts réduits

MAINTENANCE SUR BANC D'ESSAI
EDHD

EDHD est spécialisée dans la réparation et la maintenance hydraulique depuis plus de 40 ans. Reconnue CEP Repair et distribution de Bosch-Rexroth, la PME réalise ses tests sur le banc d'essai SSTB135, un banc d'essai unique en France. Cet outil permet de tester les pompes et moteurs hydrauliques de toutes marques : unités à pistons, à palettes, à engrenages internes. Une équipe de techniciens spécialement formés et expérimentés, ainsi qu'un stock de pièces important, permettent à EDHD de répondre rapidement aux demandes des clients.



L'essentiel :

- Banc d'essai unique en France
- Pour pompes et moteurs toutes marques
- Stock de pièces important

RÉPARATION POMPES, MOTEURS ET TRANSMISSIONS
HYDROKIT

Un atelier nouvelle génération certifié Danfoss, Poclairn Hydraulics, Linde et Kawasaki qui assure la réparation des pompes et moteurs à pistons ainsi que de toute transmission hydrostatique dans les meilleurs délais, grâce à 40 ans d'expertises.



L'essentiel :

- Nombreuses certifications
- Réparation de toute transmission
- 40 ans d'expertise

FORMATIONS POUR ENJINS OFF-ROAD
IFC-TRITECH

Après le rachat de Trittech en janvier 2022, le groupe efa a poursuivi son développement par l'intégration de la société IFC en juillet 2022. Le rapprochement de ces deux organismes historiques donne naissance au leader français de la formation en oléohydraulique et électricité pour engins mobiles : IFC-Trittech. Un nouveau centre de formation a été ouvert à Tours depuis juin 2023, qui s'ajoute aux sites existants en Rhône-Alpes et Ile de France. En 2023, une offre élargie de formations intègre de nouveaux programmes pour répondre aux évolutions technologiques du marché des engins off-road : habilitation électrique pour engins mobiles, électrification d'engins off-road et sensibilisation à l'hydrogène dans les engins off-road. Cette année 2023 marque également les 50 ans de IFC.



L'essentiel :

- Habilitation électrique
- Électrification d'engins off-road
- Hydrogène dans les engins off-road

FORMATIONS IN SITU
IN SITU

In Situ réalise des formations en électrification d'engins. En distanciel ou sur site nous vous proposons deux thématiques à aborder :

- les technologies des motorisations électriques et CTE (Chaîne de Traction Électrique) d'un côté.
- les technologies de batteries et BMS (Battery Management System) de l'autre.

Nous nous adaptons à vos besoins en formations à travers la personnalisation du parcours. Le contenu est ajusté à vos schémas et vos équipements pour une formation au plus proche de votre métier.



L'essentiel :

- Formation à l'électrification
- En distanciel ou sur site
- Adapté aux schémas et équipements

MOOG GLOBAL SUPPORT
MOOG

Moog Global Support est le programme de réparation et service après-vente de Moog. Le fabricant dispose en France d'un centre de réparation pour tous les produits Moog. Toutes ses prestations sont exclusivement effectuées par des techniciens formés aux produits Moog et avec des pièces d'origine. Son équipe de techniciens est à disposition aussi bien pour une réparation express que pour une assistance technique sur site.



- L'essentiel :**
- Pièces d'origine Moog
 - Garantie constructeur
 - Planification des entretiens

SERVICE NORD ECO
NORD DRIVESYSTEMS

Un support compétent pour des systèmes d'entraînement économiques et économes en énergie. Avec son service ECO, Nord Drivesystems aide les entreprises à trouver la solution d'entraînement la plus efficace pour leur application. La consommation d'énergie et les émissions de CO₂, mais aussi les coûts d'administration, d'entretien et d'usure peuvent être réduits en utilisant des systèmes d'entraînement appropriés. Le boîtier Nord Eco mesure en détail la consommation d'énergie de chaque entraînement et permet une analyse approfondie des données.



- L'essentiel :**
- Définir le meilleur système d'entraînement
 - Mesure la consommation d'énergie
 - Analyse des données

DÉPOUSSIÉREUR DE FILTRES
OI TECHNOLOGIES

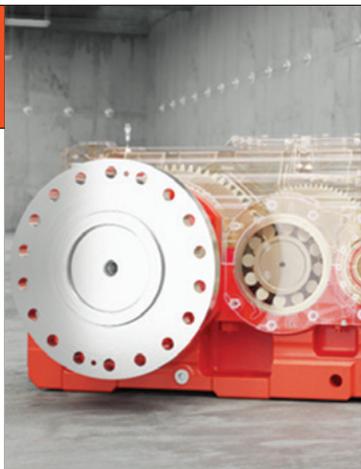
OI Technologies réalise de très nombreuses optimisations de dépoussiéreurs, permettant d'importantes économies d'énergie. Le fonctionnement d'un dépoussiéreur étant à l'origine d'une des plus grosses dépenses d'air comprimé, OI Technologies propose une solution simple à mettre en œuvre qui peut générer jusqu'à 70% d'économies. Les électrovannes à impulsion MAC Valves, permettent l'allongement de la durée de vie des filtres, tout en optimisant le décolmatage de ceux-ci, et ainsi les rendre opérationnels plus longtemps. L'occasion d'en profiter et de minimiser l'impact des coûts de l'énergie.



- L'essentiel :**
- Jusqu'à 70% d'économies d'air comprimé
 - Électrovannes à impulsion
 - Prolonge la durée des filtres

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE
SEW USOCOME

Cette solution se compose de capteurs implantés sur les moteurs et réducteurs ainsi que d'un logiciel spécialement développé par les experts de SEW Usocom. DriveRadar permet de planifier les activités de maintenance et d'entretien, juste à bon escient, de façon prédictive. L'industriel évitera ainsi les pannes souvent dramatiques pour la production. Ce véritable suivi de la santé des entraînements, peut alimenter une base de données à travers un protocole OPC UA. Les visualisations simples sont facilement accessibles à travers un mobile ou tablette ou un PC.



- L'essentiel :**
- Simple à mettre en œuvre
 - Package complet instrumentation/logiciel
 - Données totalement accessibles au client

MAINTENANCE FINN POWER
SOC HYDRO

Soc Hydro propose un service dédié à la maintenance de machines Finn-Power. La PME intervient sur l'ensemble du territoire français pour la mise en route, l'entretien ou la réparation de presses à sertir (manuelles, pneumatiques, électriques). Soc Hydro est réparateur agréé Finn Power, et dispose d'un stock permanent disponible de pièces et composants. Selon les impératifs de production et le diagnostic de la panne, les délais d'intervention peuvent être inférieurs à un jour.



- L'essentiel :**
- Maintenance des machines Finn Power
 - Couvre l'ensemble du territoire français
 - Stock permanent de pièces

TRONÇONNEUSE DE FLEXIBLES
UNIFLEX

L'EM 120 est la nouvelle tronçonneuse de flexibles d'Uniflex qui convient aux flexibles hydrauliques et industriels d'un diamètre externe maximal de 135 mm. L'EM 120 est la première tronçonneuse entièrement électrique disponible sur le marché. Le flexible est pré-courbé et bloqué tandis que la lame remonte à travers le flexible. L'opérateur doit seulement indiquer le diamètre via la commande IPC pour l'industrie 4.0 ou IoT et la machine adapte automatiquement la vitesse de coupe à l'aide d'un capteur. Ainsi, vous obtenez une coupe nette, de qualité et sans traces de déchirure. Uniflex recommande de combiner le dispositif d'aspiration et de filtrage UVC 100 et la tronçonneuse EM 120, et accorde deux ans de garantie.



- L'essentiel :**
- Entièrement électrique
 - Coupe nette
 - Garantie deux ans

54 Produits

ENREGISTREUR DE DONNÉES HYDRAULIQUES WEBTEC

Le nouvel enregistreur de données hydrauliques portable HPM7000 de Webtec répond aux exigences d'un large profil d'utilisateurs, y compris ceux impliqués dans le diagnostic des systèmes hydrauliques, les bancs d'essai, l'inspection avant expédition ou la recherche et le développement. Avec cet enregistreur de données hydrauliques très polyvalent, qui succède au modèle HPM6000 de Webtec, les utilisateurs peuvent obtenir des réponses rapides à leurs plus grands défis hydrauliques. Le HPM7000 permet aux professionnels de la réparation, du test, de l'inspection et de la R&D de connecter jusqu'à 48 capteurs et de créer différentes configurations matérielles simplement en ajoutant ou en changeant les modules d'entrée.



L'essentiel :

- Jusqu'à 48 capteurs connectés
- Très polyvalent
- Portable

MAINTENANCE SUR SITE WIKA

Le service WIKA prend un nouveau visage avec une offre de services globaux liée à la gestion de parcs d'instruments de mesure : contrat de gestion de parc, mise en place de programmes de maintenance, campagnes d'étalonnage, le tout s'appuyant sur des services sur site : étalonnage, réglage, réparation, prise en charge de nombreuses marques d'instruments de mesure pour des niveaux d'incertitude allant jusqu'aux plus faibles. Pour ce faire, WIKA s'est doté d'un nouveau camion « services » à la disposition de nos clients sur tout le territoire. Précision utile, les collaborateurs WIKA au volant de ce véhicule sont par ailleurs des experts en métrologie et étalonnage.



L'essentiel :

- Forte réduction des temps d'arrêt
- Mesures sur site
- Pas de risque de dégradation des appareils