

AIR COMPRIMÉ

Teseo propose des solutions modulaires et durables

Teseo renouvelle la distribution de l'air comprimé, grâce à l'invention de systèmes en aluminium recyclables et réutilisables. Ces composants sont tout autant efficaces et simples à utiliser.

Système DPS
Système de colonne de descente (DPS, Drop Column System) à partir de la ligne principale dans les systèmes HBS et APS.
©Teseo

Conçus dans une optique d'économie circulaire, ces systèmes sont véritablement reconfigurables sans déchets, grâce à leur forme qui combine le passage intérieur lisse typique d'un pipeline haute technologie à un profil structural. Toutes ces caractéristiques permettent des installations rapides, précises et durables – même dans des projets complexes – sans nécessiter d'outils

Système modulaire

La gamme de tuyauterie en aluminium sans fuite de l'entreprise comprend : le système HBS, le premier système modulaire en aluminium au monde doté de propriétés structurales reconnues et bénéficiant d'un brevet récemment renouvelé, confirmant sa conformité aux normes les plus avancées en matière d'efficacité énergétique ; le système APS, avec un profil externe simplifié pour une installation encore plus facile et intuitive, et le système MPS, idéal pour les huiles minérales ou synthétiques et des pressions de service allant jusqu'à 25 bars. Pour le confort des installateurs comme des clients, ces systèmes sont compatibles entre eux – et au-delà. Parmi les avantages les plus appréciés figure la modularité de ses composants. Ceux-ci peuvent être démontés et remontés beaucoup plus facilement que les systèmes en fer ou en aluminium apparus plus tard. Les systèmes proposés ici peuvent également être étendus sous pression en quelques étapes simples, sans aucun déchet – augmentant ainsi la productivité tout en réduisant les coûts d'exploitation.

Installation facilitée

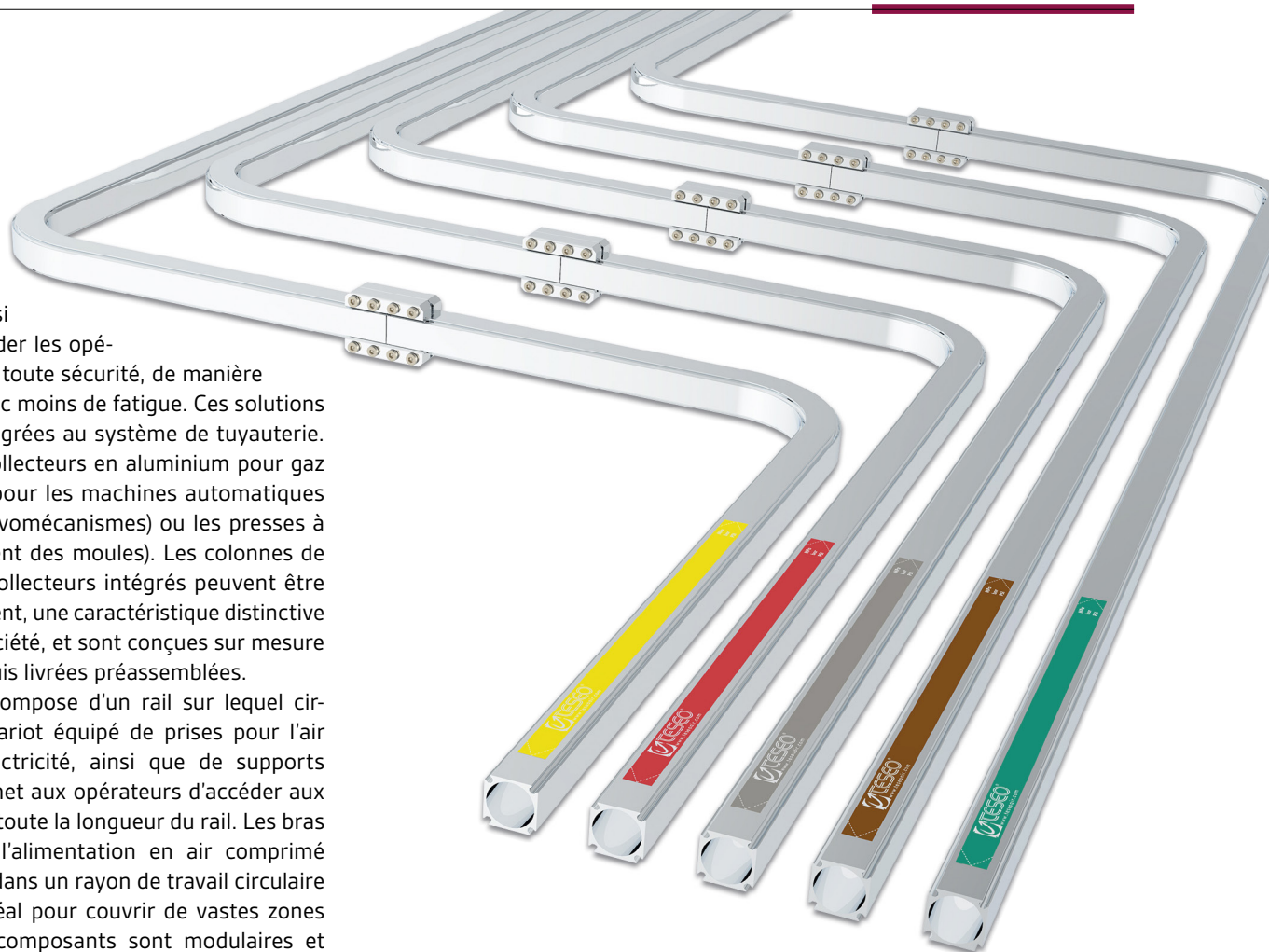
La forme extérieure unique des tuyaux offre également des avantages structurels supplémentaires : elle facilite l'installation et les futures mises à jour, tout en permettant des applications et des solutions impossibles à réaliser avec des tuyaux ronds traditionnels, tant en termes de fonctionnalité que d'efficacité. Près de 40 ans après ses premières innovations, les produits de la société italienne occupent une place de choix dans l'histoire de l'innovation technique et du design industriel. Ces systèmes sont utilisés dans de nombreux secteurs industriels : de l'automobile aux lignes d'assemblage et de peinture, en passant par l'aéronautique, la bijouterie, l'ameublement, l'emballage, la pharmacie, l'électronique, la mode et le textile, la mécanique de précision, l'agroalimentaire, les aliments pour animaux, et bien d'autres encore.

spécifiques ou onéreux, comme c'est souvent le cas avec d'autres systèmes de tuyauterie. Résultat : un démarrage de production plus rapide, une réduction des coûts et une fiabilité à long terme d'un air comprimé propre et à haute efficacité. Aujourd'hui encore, Teseo conçoit et fabrique l'ensemble de ses produits entièrement en Italie, garantissant une haute qualité tant au niveau des produits que des services, avec une réactivité exemplaire. Ce ne sont là que quelques-uns des avantages qui distinguent l'entreprise dans le domaine de la distribution des fluides.

Productivité améliorée

La gamme ergonomique est tout aussi large, conçue pour aider les opérateurs à travailler en toute sécurité, de manière plus productive et avec moins de fatigue. Ces solutions sont entièrement intégrées au système de tuyauterie. La gamme AMS de collecteurs en aluminium pour gaz et fluides est idéale pour les machines automatiques (alimentation des servomécanismes) ou les presses à mouler (refroidissement des moules). Les colonnes de descente DCS avec collecteurs intégrés peuvent être installées à tout moment, une caractéristique distinctive des colonnes de la société, et sont conçues sur mesure pour chaque client, puis livrées préassemblées.

Le système ATS se compose d'un rail sur lequel circule librement un chariot équipé de prises pour l'air comprimé et/ou l'électricité, ainsi que de supports pour outils. Cela permet aux opérateurs d'accéder aux sources d'énergie sur toute la longueur du rail. Les bras pivotants SAB pour l'alimentation en air comprimé supportent les outils dans un rayon de travail circulaire ou semi-circulaire, idéal pour couvrir de vastes zones de travail. Tous les composants sont modulaires et facilement connectables au système principal.



Configuré sur mesure

Le MTS – Modular Trolley System – est un chariot entièrement équipé, configuré sur mesure, qui circule le long du tuyau HBS 50. Ce dernier sert à la fois de rail et de conduit d'air comprimé. Le chariot peut alimenter des outils pneumatiques en air, fournir de l'électricité à des dispositifs, et supporter des moniteurs, accessoires ou plans de travail réglables grâce à des câbles de données intégrés. Là encore, les possibilités d'application sont très variées. Pour les opérations d'assemblage utilisant des outils pneumatiques ou électriques, la gamme d'établis WBA offre des postes de travail sous pression, entièrement personnalisables et réglables en hauteur selon les besoins opérationnels du client.

Tous les produits de la société italienne sont conformes à la directive européenne PED (2014/68/UE) et ont passé de nombreux tests et certifications internationaux, ce qui les rend aptes à l'exportation dans le monde entier et à une utilisation dans divers environnements et conditions.

Teseo est également reconnue pour son service client. Son bureau technique peut concevoir des schémas d'installation complets et des lignes de production, en garantissant le bon dimensionnement, une efficacité optimale des parcours et une maîtrise des coûts. Le fabricant propose également des formations et un support technique – y compris des formations sur site si nécessaire. Grâce à un entrepôt interne bien approvisionné, les commandes urgentes peuvent être expédiées sous 24 heures. ■

Gamme MPS

MPS (multifluid piping system), idéal pour les huiles minérales ou synthétiques, allant jusqu'à 25 bars. ©Teseo

Établi personnalisable

La gamme WBA (Workbench for assembly, établi d'assemblage) offre des postes de travail sous pression, entièrement personnalisables et réglables en hauteur. ©Teseo

