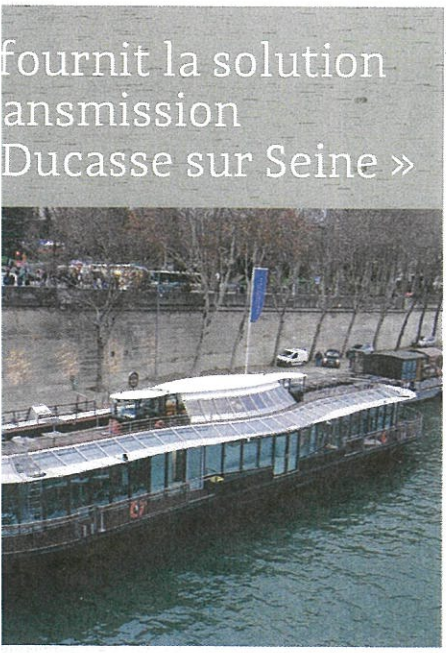




intègre l'intelligence
ielle à l'automatisation

FÉVRIER/MARS 2019

équipe les machines
allage Citus Kalix
olution **Webtec** pour CNH
ages et inconvénients
hydraulique digitale
lubrifiants présente
rniers développements
amme de composants
hez Eles

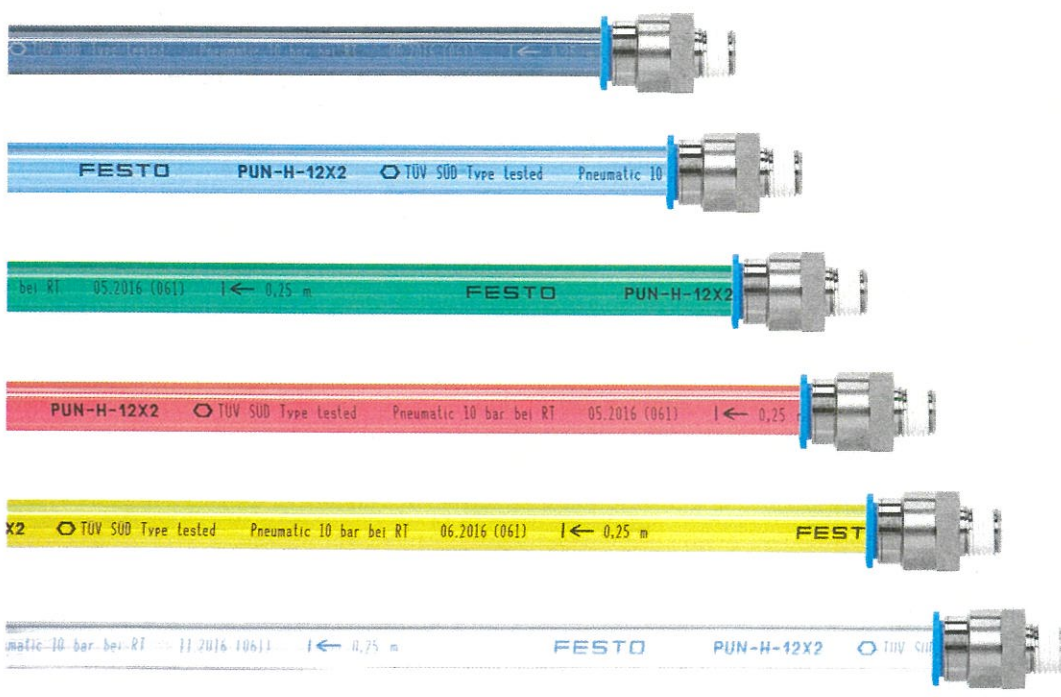


Industrie : une plongée
ir de l'industrie
ard'hui et de demain
iveau site internet
holéo
fler à Haguenau :
ne de l'industrie du futur »

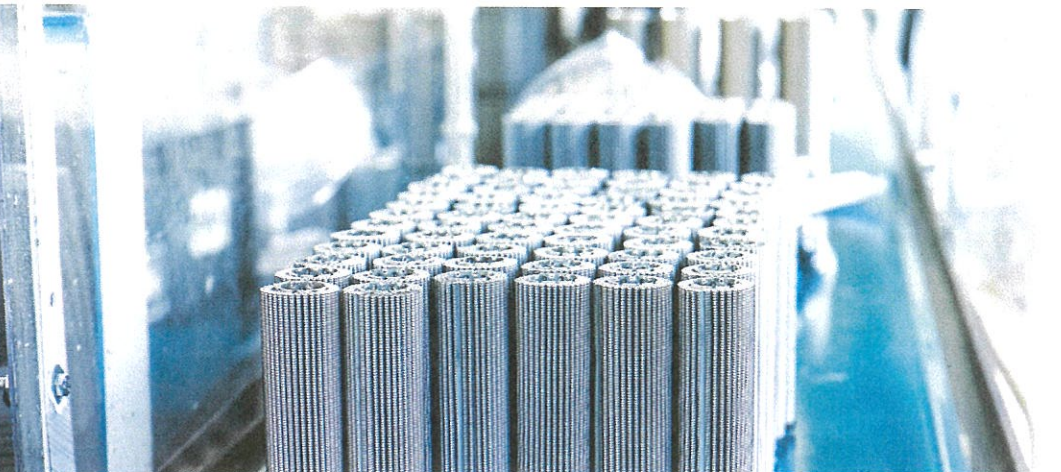
fluides & TRANSMISSIONS

OLÉO-HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - MÉCANIQUE - ÉLECTRIQUE

Etanchéité et connectique : la fin du déni ?



MP Filtri joue la carte de l'intégration



S A N C E

cap sur le milliard d'euros de chiffre d'affaires

affaires du groupe Lenze a augmenté de 2 % atteignant un nouveau record de 850 millions d'euros au cours de l'exercice 2018/2019. Le groupe emploie 3700 personnes en France. C'est en Europe qu'il a la plus forte proportion en valeur ajoutée avec 18,6 % tandis que le chiffre d'affaires par salarié est le plus élevé. En Allemagne, il emploie quelque 160 personnes dans sa filiale commerciale basée à Roissy-CDG. Le site de fabrication et plate-forme de Ruitz, près de Béthune.

« L'expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la mécatronique, la position de partenaire global pour l'intégration des machines dans la stratégie 2020+ », indique l'entrepreneur. Les Encoway, spécialiste du CPQ (Price Quote) à Brême, et Logiclinc, logiciels basé à Sindelfingen, lui fournissent des services et solutions tout au long de la chaîne de valeur. Une source unique (maintenance

prédictive, gestion et analyse de données dans l'ère du Big Data, réalité virtuelle, jumeau numérique). Au cours de l'exercice écoulé, Lenze a concentré ses activités commerciales sur cinq secteurs industriels clés - industrie automobile, biens de consommation, façonnage et impression, intralogistique et textile - avec plus de 1000 projets clients réalisés. En matière de développement de produits, la société a notamment lancé les variateurs de vitesse i500 et les servovariateurs i950.

Pour l'exercice 2018/2019, Christian Wendler, président du directoire, table sur une croissance modérée du chiffre d'affaires et du résultat. Lenze réaffirme son intention de porter son chiffre d'affaires à 850 millions d'euros d'ici 2020/2021 et vise la barre du milliard d'euros en tirant profit des opportunités offertes par le numérique dans les années à venir. D'ores et déjà, un projet important est en cours de développement avec le campus mécatronique « Mechatronic Competence Campus » (MCC) en Rhénanie du Nord - Westphalie dont l'achèvement est prévu en 2020 pour un investissement total d'environ 50 millions d'euros.

R É A L I S A T I O N

Une gamme de composants Atex proposée par Elessa



La gamme Atex d'Elesa se veut le reflet de l'engagement de cette entreprise dans la réalisation de composants de sécurité pour les machines et les équipements dans le secteur des industries hydrauliques et pneumatiques. Utilisables dans des milieux explosifs, les composants de cette gamme comprennent des bouchons de remplissage et des indicateurs de niveau d'huile conformes aux normes de santé et de sécurité au travail fixées par la Directive européenne Atex 94/9/CE. Les matériaux de haute qualité (plastique ou métal) ainsi que le design des composants assurent une étanchéité parfaite empêchant la perte d'huile, même en présence de vibrations, et offrent un excellent niveau de visibilité dans des conditions environnementales critiques.

© ELESsa

ritech

ormation



Formations sur site
avec programmes
adaptés à vos
demandes.



LE CATALOGUE
DES FORMATIONS
HYDRAULIQUES
2019
DISPONIBLE

FORMATION EN ÉLECTRICITÉ ENGINs

Préparation aux titres
d'habilitation électrique
selon norme NF C 18-550

CQPM

Technicien maintenance
systèmes oléohydrauliques

CCPM

Formations
éligibles au CPF

APPLICATION

TRITECH MOBILE

Calculs hydrauliques..
et plus (sur IOS)



NUMÉRIQUES



Cette gamme complète de valves proportionnelles et conventionnelles est conçue pour la sécurité fonctionnelle et certifiée par un organisme agréé. Elles répondent à ces normes en effectuant la fonction de sécurité en plus du contrôle de mouvement d'axe standard. En gardant les diagnostics embarqués actifs lors de la suppression de la puissance du solénoïde, ces valves confirment le moment où une position de bobine sûre a été atteinte. Elles sont certifiées par le TÜV selon les normes ISO 13849 jusqu'à la catégorie 4, PL e et CEI 61508 jusqu'à SIL 2 / SIL 3. Elles éliminent le besoin pour les fabricants de machines de valider ces composants conformément aux normes standards de sécurité applicables.

L'essentiel :

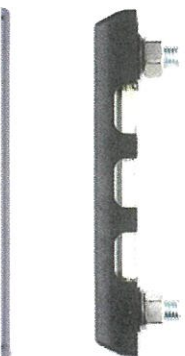
- Certifications SIL et PL
- Sécurité fonctionnelle
- Gain de temps de conception

En savoir plus :

TRANSMISSIONexpert

- Distributeurs hydrauliques
- Atos

TEURS EAU



Les indicateurs de niveau à colonne HCX-PT et HCV-E sont en technopolymère transparent avec des plaquettes de contraste en aluminium laqué blanc, logées dans la fente arrière externe, pour une protection contre le contact direct avec le fluide. Le HCX-PT est doté d'un cadre en Super-technopolymère absorbant les chocs et les déchargeant directement sur les parois du réservoir. Le HCV-E, en plus du contrôle visuel, émet un signal électrique lorsque le niveau d'huile atteint le minimum. Il permet de minimiser le niveau d'intervention du capteur, car il est assemblé au plus proche du niveau de fluide minimum (50 mm). Le connecteur pivotant avec la sortie avant ou axiale garantit une protection totale contre les jets d'eau (IP 65 selon IEC 529).

L'essentiel :

- Fabrication en technopolymère
- Absorption des chocs
- IP 65

En savoir plus :

TRANSMISSIONexpert

- Jauges et indicateurs
- Elesia

D'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIK



Ces valves d'équilibrage offrent de nombreuses variantes que ce soit en cartouche ou en version intégrée dans un bloc. Plus de 1000 variantes sont disponibles à partir de 4 cavités standards, qui répondent aux applications les plus diverses sur les engins mobiles équipés de vérins. Une gamme de débit de 4 à 350 l/min et une faible delta P assurent un excellent rendement énergétique. Pour des applications sur des vérins de petite taille, des pistons peuvent fonctionner avec des valeurs nominales de 4 et 15 l/min. En fonction de l'importance de la stabilité ou de l'efficacité énergétique il est possible de sélectionner des ratios de 2 : 1 jusqu'à 24 : 1.

L'essentiel :

- Débit de 4 à 350 l/min
- Faible delta P
- Plus de 1000 variantes disponibles

En savoir plus :

TRANSMISSIONexpert

- Vannes hydrauliques
- Hawe Hydraulik

EUR ANCE CTRONIC



Le détecteur OGD, dans un boîtier inox moderne et compact, se distingue par une portée jusqu'à 1,5 m. Il fonctionne selon le principe de mesure du temps de vol de la lumière innovant sur puce avec la technologie PMD (Photonic Mixer Device) et atteint ainsi les capacités d'un système de mesure haute précision. Il permet de vérifier la présence de pièces ou leur montage conforme. Même dans les applications très exigeantes telles que les surfaces métalliques réfléchissantes, ce détecteur prototypé laser classe 1

L'essentiel :

- Bonne résistance aux réflexions
- Haute capacité de réserve
- Seuil de commutation facilement réglable

En savoir plus :

TRANSMISSIONexpert

- Détecteurs
- ifm electronic

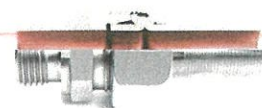


**RASTELLI
RACCORDI**

RACCORDS À BAGUE DIN 2353
RACCORDS SAE 514 JIC 37°
EMBOUS DE FLEXIBLE
ADAPTEURS

Nouveau système RR-FORM®

- ✓ ÉTANCHÉITÉ ABSOLUE
- ✓ LIMITE DE SERRAGE AUTOMATIQUE
- ✓ INTERCHANGEABILITÉ DES BAGUES
- ✓ SIMPLICITÉ DE MONTAGE



MACHINE RR-FORM®

- ✓ SIMPLICITÉ D'USAGE
- ✓ TOTALEMENT FIABLE
- ✓ TRANSPORT COMFORTABLE

www.rastelliraccordi.com

RASTELLI FRANCE

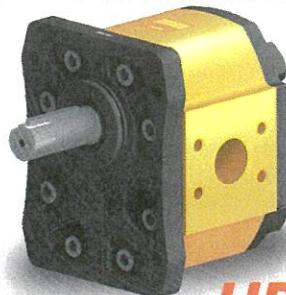
- Nantes-Cedex 3 44335, Rue de la Garde
Tél. +33 2-37302466
france2@rastelliraccordi.eu
- Chartres 28000, 1 Pôle Atlantis
Tél. +33 2-40521905
nantes@rastelliraccordi.eu



**AOM
STOCK**

Pompe hydraulique Série 4

Robuste &
Performante



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

Pression
de 150 à 200 bar

Vitesse maxi
2500 tr/min

**Disponible
sur stock**

HPI
The Hydraulic Experts

Et aussi :

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

