

8 Rencontre avec
Hans Peter Kurzweil,
directeur général
de Wago Contact

14 Dossier Spécial
Hydraulique,
Pneumatique,
Pompes, Vannes

16 Automates de
dispensation
de médicaments :
un pompage précis
et reproductible

22 Focus
Moteurs, Variateurs
et Entraînements

24 Nord Drivesystems
sur une dynamique
de croissance

26 Quand la robotique
soulage les salariés

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

les bâtiments consomment moins grâce à l'IoT

Page 20



9 Le transmetteur de
conductivité compact
Smartec CLD18 de
Endress+Hauser a été
conçu pour répondre aux
plus strictes exigences
des industriels de
l'agroalimentaire. Sa
conception unique et
hygiénique empêche
toute contamination.



Dossiers PEI
Mai 2022 :
Affichage Industriel
et Interfaces Homme-Machine
Automatisation et Industrie 4.0
Mesure

@peifrance

TWITTEZ AVEC NOUS !
DEVENEZ UN DE NOS
FOLLOWERS !

twitter

www.pei-france.com

POIGNÉES TUBULAIRES À SECTION OVALE

offrant ergonomie et design



Les poignées EVH d'Elesa associent ergonomie et design à la fonctionnalité et offrent une prise en main plus sûre et confortable. Le tube de section ovale anti-rotation et les formes compactes, sans cavités ni saillies, permettent un excellent niveau de sécurité lors des opérations d'ouverture et de fermeture des portes des

machines. Le tube en aluminium avec revêtement en résine époxy, couleur noir graphite, finition mate ou en aluminium anodisé, couleur naturelle, s'intègre parfaitement aux supports en technopolymère, en l'empêchant de tourner. Les calottes de fermeture latérale à assemblage facile par pression sont disponibles en technopolymère en sept couleurs (noir, orange, gris, jaune, bleu, rouge, vert) permettant une parfaite adéquation de la poignée EVH avec les couleurs des machines. La finition brillante des capuchons latéraux crée un contraste distinct avec la finition noire mate des embouts de la poignée. Les poignées tubulaires EVH appartiennent à la ligne Ergostyle, une ligne de composants conçue pour répondre aux exigences esthétiques croissantes des marchés traditionnels comme des plus innovants : équipements pour applications civiles, médicales, de laboratoire et installations publiques pour n'en citer que quelques-uns.

►► 33482 sur www.pei-france.com

LUBRIFIANT MOUSSANT PROFESSIONNEL

pour les zones de transformation alimentaires



CRC Industries propose un lubrifiant puissant en aérosol doté du Perma-Lock, un capuchon breveté spécifiquement conçu pour les zones de transformation alimentaires. Chain Lube est un lubrifiant moussant professionnel haute

performance qui contient du PTFE. La formule est compatible avec les joints toriques et offre une résistance élevée aux projections d'eau tout en empêchant la corrosion. Ses propriétés et sa certification NSF font de ce produit un excellent lubrifiant pour les chaînes utilisées dans les zones de transformation des aliments (H1). Chain Lube est doté du diffuseur double Perma-Lock, également certifié NSF. Son système offre une diffusion précise en position basse et une diffusion encore plus précise et plus puissante en verrouillant le tube capillaire vers le haut de l'aérosol. Ce dernier est inamovible, ce qui élimine tout risque de contamination de la production due à la perte sur les lignes de petites pièces. CRC Industries a développé une gamme complète de formules siglées FPS (Food Processing Safe), et enregistrées NSF. Les produits sont utilisables dans les zones de transformation alimentaires, avec diverses restrictions selon leur catégorie. Plus de 25 produits CRC NSF sont disponibles, des solvants de nettoyage, des lubrifiants et des graisses.

►► 33328 sur www.pei-france.com

SÈCHEURS FRIGORIFIQUES

à faible empreinte carbone



Boge est consciente des défis environnementaux et s'engage pour des produits écoresponsables. C'est pourquoi le spécialiste de l'air comprimé emploie désormais le réfrigérant R513A dans ses sècheurs frigorifiques DS-2 dans le bas de

la plage de puissance. Son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) est en effet nettement inférieur à celui du réfrigérant employé auparavant, sans perte de puissance. Résultat : une série de sècheurs ultra-performante présentant l'empreinte carbone la plus faible du marché. Les sècheurs sont des équipements qui se placent après le compresseur et qui sont destinés à réduire le taux d'humidité relative de l'air comprimé. Ce traitement d'air évite ainsi les problèmes d'eau condensée ou les risques de corrosion des équipements. Boge utilise le réfrigérant R513A dans sa série DS-2, pour les plages de puissance jusqu'à 10 m³/min. Ceci permet de réduire le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) d'environ 60%, de 1430 à 573. L'équivalent CO₂, c'est-à-dire l'effet de la substance sur le climat comparé au dioxyde de carbone, baisse, lui aussi. Le potentiel de réchauffement planétaire du nouveau réfrigérant sur la période de référence de 100 ans est désormais nettement inférieur. De plus, les sècheurs frigorifiques de Boge emploient moins de réfrigérant que les modèles similaires d'autres fabricants, ce qui a un impact positif pour l'environnement.

►► 33409 sur www.pei-france.com

PLATE-FORME INDIVIDUELLE ROULANTE ULTRA-MOBILE

pour le travail en hauteur



Fort du succès historique de la Gazelle, Duarib propose une version ultra-mobile de sa célèbre plate-forme individuelle roulante. La nouveauté : quatre roulettes, pivotantes et ultra-mobiles qui permettent un déplacement facile et sans efforts du produit. En position de travail, les roues escamotables ne sont plus porteuses. Autostable, la plate-forme prend alors solidement appui sur ses quatre

patins, dès la montée de l'opérateur sur les marches d'accès. La plate-forme ultra-mobile fait l'objet d'un brevet novateur Duarib. Elle va changer l'usage des plates-formes pour les travaux de second œuvre. Elle dispose de 3 hauteurs de travail (2.60 m, 2.70 m et 2.80 m), tourne à 360°, et se faufile aisément dans les espaces restreints ou encombrés grâce à sa largeur de 0,78 m. La Gazelle RS est dotée de quatre roulettes pivotantes qui permettent à l'utilisateur de la déplacer facilement et sans efforts sur le chantier. Elle admet jusqu'à 150 kg de charge utile. Il n'est pas nécessaire de la replier pour la déplacer, contrairement à une PIRL (plate-forme individuelle roulante légère) classique.

►► 33400 sur www.pei-france.com

