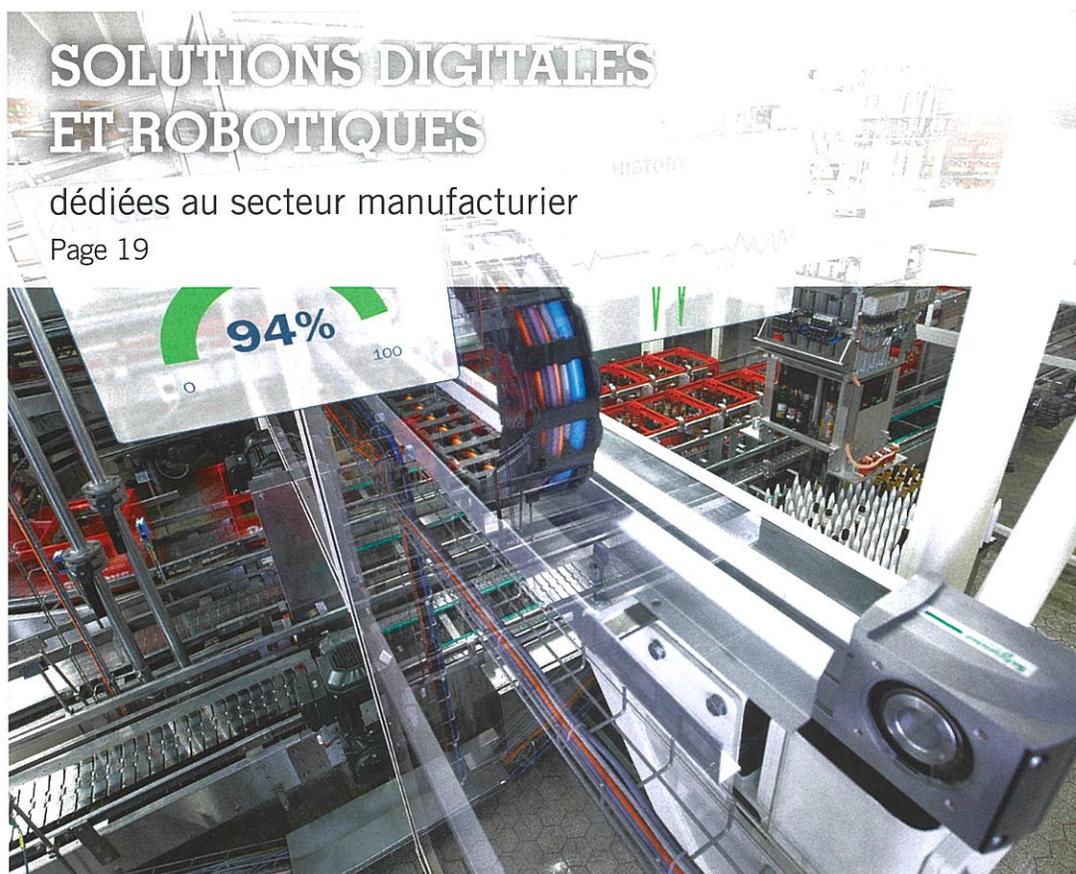
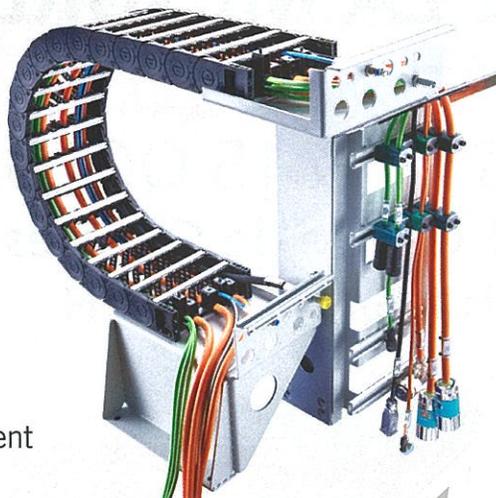


- 8** Rencontre avec Stefan von der Bey directeur général d'Automation24
- 13** Dossier Spécial Caméras et Systèmes de vision
- 19** Focus Assemblage et Manutention
- 22** Mesurer avec précision le niveau de remplissage
- 25** Nouveaux Catalogues Industriels



- 21** De la trayeuse au pont roulant en passant par l'imprimante 3D, les applications utilisant ces chaînes porte-câbles complètement confectionnées sont extrêmement diversifiées.



Dossiers PEI
Septembre 2020 :
Sécurité et Industrie 4.0
et
Electricité et Electronique industrielle

@peifrance

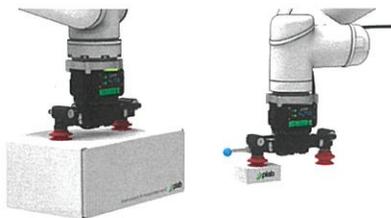
TWITTEZ AVEC NOUS !
DEVENEZ UN DE NOS
FOLLOWERS !



www.pei-france.com

PRÉHENSEUR LÉGER

pour des charges lourdes



La différence entre tous les préhenseurs pour cobot réside dans le niveau et le débit de vide. Cela définit sa capacité de charge et permet ainsi d'utiliser pleinement les capacités

du cobot. Le piCOBOT de Piab utilise la solution COAX qui permet de créer du vide à partir d'air comprimé. Conçue à partir de la technologie multi-étagée Piab, les cartouches COAX sont plus petites, plus efficaces et plus fiables que les éjecteurs traditionnels et peuvent être intégrées directement au cœur des machines, facilitant ainsi la conception de dispositifs de vide souples, modulaires et plus efficaces énergétiquement. Le piCOBOT est équipé de deux venturis COAX Micro Ti05-2 qui permettent d'obtenir une grande puissance d'aspiration même à niveau de vide faible. Il atteint un débit de 38.4 NL / min en comparaison au 12 NL / min d'une pompe électrique classique. Cela permet au piCOBOT de manipuler des charges difficiles comme des cartons un peu poreux ou des charges souples comme des sacs sur lesquels les ventouses ne permettent de créer une parfaite étanchéité. Du fait de l'encombrement réduit des éjecteurs, le piCOBOT est compact et léger avec seulement 76 mm de hauteur et un poids de 0.51 kg et 0.71 kg dans la version double ventouse. En conséquence, ce préhenseur permet la prise de charge plus lourde.

►► 32171 sur www.pei-france.com

PALONNIERS À VENTOUSES

pour la manipulation de charges lourde



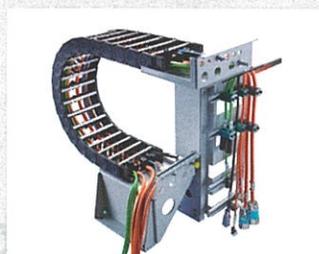
Spécialiste de la manutention par le vide de charges lourdes, Coval conçoit et fabrique une large gamme d'appareils de levage par le vide, de palonniers à ventouses et de tubes de levage, adaptables à de nombreuses applications

industrielles. Ces solutions permettent de lutter contre les TMS et améliorent en toute sécurité la productivité. Forte de cette expérience et de son savoir-faire sur le marché de la manutention, Coval propose aujourd'hui une nouvelle gamme complète de palonniers à ventouses VACUOGRIP, dédiés à la manutention de charges lourdes de 100 à 1000 kg comme des tôles, des panneaux de verre ou de plastique, etc. pour des applications de palettisation et dépalettisation, d'approvisionnement de machines ou encore de déchargement de convoyeurs. La gamme VACUOGRIP répond aux besoins de manipulation horizontale (série VGH) et/ou de pivotement à 90° (série VGR) de charges lisses et étanches par un seul opérateur. Simples d'utilisation, ces palonniers à ventouses se démarquent par leur fiabilité et leur robustesse à toute épreuve, et leur mise en œuvre aisée et rapide. Ils humanisent les travaux physiques les plus contraignants en améliorant les conditions de travail tout en garantissant l'intégrité des charges manipulées. Conformés aux directives CE, ils sont disponibles en version électrique ou pneumatique.

►► 32346 sur www.pei-france.com

CHAÎNES PORTE-CÂBLES

prêtes à monter pour multiples applications



De la trayeuse au pont roulant en passant par l'imprimante 3D, les applications dans lesquelles les chaînes porte-câbles TOTALTRAX de Tsubaki Kabelschlepp sont utilisées sont extrêmement diversifiées. Au-delà de l'application type dans les machines-outils, elles

ont également fait leur preuve par exemple dans des aciéries, la technique ferroviaire et l'industrie textile. Les solutions sont aussi individuelles que les applications sont variées : chaque chaîne porte-câbles est adaptée suivant les exigences et est livrée en étant complètement confectionnée. L'évaluation et le suivi sont garantis sur tout le processus, de l'étude de projet et de la planification à la sélection et à l'achat de toutes les pièces détachées en passant par l'ingénierie pour des interfaces adaptées. Des contrôles réguliers (des différents composants jusqu'à un module complètement monté) assurent une qualité élevée constante de ces chaînes porte-câbles. Par ailleurs, Tsubaki Kabelschlepp offre bien d'autres avantages dont la livraison complète par un seul fournisseur, des temps de traitement optimisés, la suppression des coûts de stockage, les coûts réduits lors du contrôle de l'entrée des marchandises, une livraison dans les délais directement dans la fabrication et des temps d'immobilisation courts grâce à un montage « Plug-and-Play ».

►► 32411 sur www.pei-france.com



Pincés de serrage pneumatiques

Améliorer la production en réduisant l'encombrement et en maintenant des niveaux élevés de fiabilité.

- Garantie 20 millions de cycles
- Cylindres pneumatiques Ø20, Ø32, Ø40 et Ø50, pour des forces exercées de 120 daN à 950 daN
- Large gamme d'accessoires standard disponibles, faciles à assembler et à remplacer.

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

Faites le choix d'un fabricant !

 Achetez en ligne !

elesa

►► 32196 sur www.pei-france.com



ABONNEMENT NUMÉRIQUE GRATUIT

N° 6 - JUIN 2020

www.pei-france.com