

EQUIP'PROD

Mensuel
N°86
 MARS 2017
GRATUIT

Synergie SCHUNK

Un large choix de produits haute performance pour équiper votre machine.

schunk.com



Dossier MECANIQUE GENERALE

- ▶ AUTODESK
- ▶ BLASER SWISSLUBE
- ▶ EDM SERVICES
- ▶ ELES
- ▶ EROWA
- ▶ EVATEC-TOOLS
- ▶ FUCHS LUBRIFIANT France
- ▶ HORN FRANCE
- ▶ INGERSOLL
- ▶ ISCAR
- ▶ LORCH
- ▶ LUCAS / COMAU / B&R AUTOMATION
- ▶ MECA-DIFFUSION
- ▶ OPEN MIND
- ▶ OPTI-MACHINES
- ▶ POLYSOUDE
- ▶ PRIMA POWER
- ▶ SANDVIK COROMANT
- ▶ STÄUBLI ROBOTICS / BOULE OBUT
- ▶ VERO SOFTWARE / COLLET AMBLARD
- ▶ YAMAZAKI MAZAK

Dossier MECANIQUE DE PRECISION

- ▶ BIG KAISER
- ▶ DELTA MACHINES / SALOMON
- ▶ DMG MORI
- ▶ EMCI
- ▶ ESPI
- ▶ FRAISA
- ▶ KERN
- ▶ M&H / RAY AG
- ▶ MMC METAL FRANCE / ADC
- ▶ OELHELD
- ▶ OGP
- ▶ RENISHAW
- ▶ ROEDERS / JULIUS BLUM
- ▶ SCHUNK

REPORTAGES

- ▶ DELTA MACHINES / SALOMON
- ▶ LUCAS / COMAU / B&R AUTOMATION
- ▶ M&H / RAY AG
- ▶ MMC METAL FRANCE / ADC
- ▶ ROEDERS / JULIUS BLUM
- ▶ STÄUBLI ROBOTICS / BOULE OBUT
- ▶ VERO SOFTWARE / COLLET AMBLARD

Superior Clamping and Gripping



Les dix grandes tendances des TMT décryptées par Deloitte

Deloitte a dévoilé son étude mondiale dédiée aux évolutions d'usage, de consommation et de marché dans le secteur des technologies, des médias et des télécommunications (TMT) en 2017. Parmi les grands indicateurs de l'étude, notons que cette année plus de 300 millions de smartphones, soit plus du tiers des téléphones vendus dans le monde, seront dotés de fonctions intégrées de « machine learning ».

Neuf autres grandes tendances TMT marquant l'année 2017 et que relève Deloitte sont les suivantes : les véhicules à freinage automatique d'urgence (en 2022, aux États-Unis, ils représenteront près de 100% des nouveaux véhicules vendus, la sécurité biométrique (Prints charming) franchira le cap du milliard, l'entrée des cyberattaques dans l'ère du téraoctet (les attaques par « déni de service distribué » (DDoS) seront plus nombreuses, plus fortes et plus difficiles à contrer), les solutions "IT as a service" représenteront 35% des dépenses en informatique, l'investissement mondial dans la navigation intérieure atteindra un Md\$ US en 2017, la fin de l'apogée des tablettes, d'importantes évolutions de la 4G (en attendant la 5G), la stabilité de la publicité télévisuelle aux États-Unis et, pour finir, une nouvelle croissance à deux chiffres des ventes de vinyles qui friseront le milliard de dollars. ■

Technique de rodage : un nouveau distributeur pour Delapena



» Sur les côtés : Martin Elliott et David Arthur, les dirigeants du groupe Delapena. Au centre, Christian Strippoli, de Stri.AC

De la commercialisation de machines à la formation aux techniques de rodage, en passant par le SAV et la fourniture d'outils et de consommables de rodage, Stri.AC assure désormais toutes les fonctions de représentation de la marque Delapena sur le territoire national. ■

Implantée à Toulouse, la société Stri.AC est désormais chargée de la distribution, pour toute la France, des machines de rodage du groupe britannique Delapena. Fort d'une collaboration de sept années avec ce constructeur, Christian Strippoli, le gérant de Stri.AC, affiche clairement son ambition de développer des processus optimisés dans un environnement adapté aux besoins de l'utilisateur. Delapena propose ainsi des solutions complètes pour le rodage, incluant non seulement les machines aux dernières technologies, mais aussi les outils, les montages, les abrasifs et autres consommables.

De la commercialisation de machines à la formation aux techniques

Elesa. Le nouveau catalogue

Catalogue 166
Aux standards historiques sont venues s'ajouter de nouvelles lignes de produits créées au cours des dernières années pour anticiper toutes les demandes du marché. Notre objectif : proposer aux constructeurs et designers la plus vaste gamme de composants. Une gamme unique en son genre, une qualité sans compromis.

- 1.600 pages
- 16 groupes de produits
- 1.100 séries
- 40.000 codes disponibles

elesa.com
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa

DEMANDEZ DÈS MAINTENANT VOTRE EXEMPLAIRE GRATUIT

**Outillage - Production - Maintenance
Réparation - Entretien**

otelo
Industrial Tooling Expert

2017
70 000 produits
24 livraisons heures

plus de **25 ans** d'expérience en fournitures industrielles

- ⊕ 70 000 références en stock
- ⊕ 4 000 nouveautés
- ⊕ Des outils coupants pour les composites et les titanes
- ⊕ Livraison 24 h
- ⊕ Les plus grandes marques

DEMANDEZ-LE, C'EST GRATUIT !

Profitez de **10% de réduction*** avec le code promo : **EP2017**

* en passant commande en 2017. Offre non cumulable et valable une seule fois par client en France métropolitaine. Hors produits Festool, imprimantes 3D, librairie et produits déstockés.

0 800 33 11 11 Service & appel gratuits
www.otelo.com
ou au 01 34 30 39 10 commercial@otelo.fr Fax 01 34 30 37 60

MECA DIFFUSION

Souffler les pièces sans polluer l'air ambiant !

Implantée à Scionzier (Haute Savoie), Méca Diffusion, qui distribue les produits Mijet en France, propose une solution à la fois simple et saine destinée aux opérations de soufflage des pièces.

Le geste de souffler des pièces sur les sites de production est un geste très fréquent mais qui est loin d'être anodin pour la qualité de l'air dans l'atelier. Si depuis quelques années de gros efforts ont été réalisés pour traiter la pollution générée par les machines-outils, rares sont ceux qui se préoccupent de celle que crée cette opération de soufflage.



» Mijet en application

Mijet, avec son poste de soufflage des pièces avec aspiration, apporte une réponse simple et efficace à cette problématique. Dès que l'opérateur actionne la soufflette intégrée à l'appareil, l'aspiration se met en marche. L'air est séparé des polluants grâce à un filtre à coalescence qui permet un rejet d'air propre dans l'atelier. Les polluants sont récupérés dans un réservoir en partie basse.

Un système pratique et plus sécurisant

Le Mijet se montre particulièrement pratique : il n'y a en effet pas besoin d'électricité ; un simple raccordement pneumatique suffit à activer la soufflette et l'aspiration intégrée. De plus, cet équipement peut être doté d'un

socle à roulettes pour être facilement déplacé au gré des besoins et installé à côté des machines-outils, des postes d'assemblage ou de nettoyage. Cet appareil peut également être utilisé avec des paniers de pièces.

Le Mijet présente un triple avantage. Tout d'abord, ce système réduit la teneur en aérosols dans l'air. Ensuite, il améliore la sécurité en réduisant les risques de chutes et de glissades. Enfin, il permet la récupération des liquides ainsi que des particules. ■



» Mijet en atelier

ELESA

Plus de sécurité avec les sauterelles d'Elesa

DOSSIER
MÉCANIQUE GÉNÉRALE

En concevant des produits spécifiquement dédiés à une utilisation dans les secteurs industriels, le fabricant italien Elesa place la sécurité au sommet de ses valeurs. Pour ce faire, l'entreprise a développé une large gamme de sauterelles répondant à l'ensemble des exigences en la matière.

La large gamme de sauterelles d'Elesa comprend des produits importants en termes de sécurité, pour lesquels des solutions techniques ont été étudiées afin d'en empêcher toute ouverture accidentelle.

MTL et MTB : des sauterelles à crochet avec dispositif de sécurité

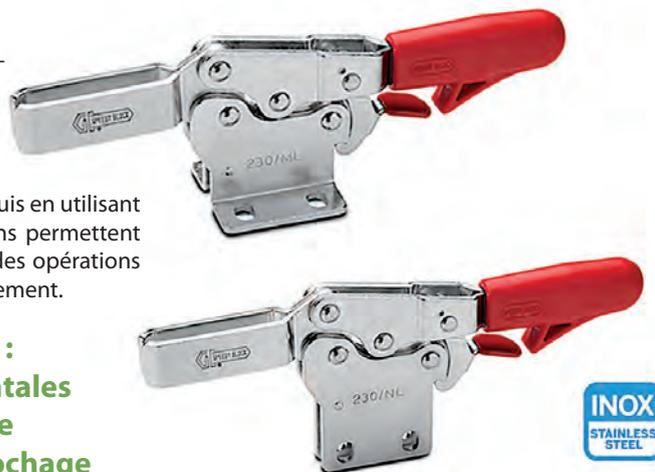
Ces composants sont indiqués pour les applications à haute contrainte ou vibrations lorsqu'il est nécessaire d'appliquer une importante force de serrage. En ce qui concerne le MTL – destiné aux séries lourdes en acier soudable bruni –, il s'agit d'un modèle qui garantit une parfaite fermeture grâce au dispositif de sécurité et se caractérise par une force de résistance élevée.

Les MTB, eux, sont disponibles en acier zingué ou en inox ; ce modèle est équipé d'un levier de sécurité qui permet d'ouvrir et de fermer l'outil en le poussant d'abord, puis en utilisant la poignée. Les deux exécutions permettent d'effectuer, d'une seule main, des opérations d'engagement et de désengagement.

MOAS et MOBS : Sauterelles horizontales avec base pliée et levier anti-décrochage

Les deux exécutions sont disponibles en acier ou en inox. Celles-ci sont équipées d'un levier anti-dégagement qui en empêche l'ouverture accidentelle, y compris en cas de fortes vibrations. Lors de l'ouverture, le levier

ne peut pas heurter les doigts de l'opérateur. Pendant l'opération de serrage, il est guidé pour éviter que des poussées latérales n'en perturbent le fonctionnement. ■



INOX
STAINLESS
STEEL

MECA DIFFUSION

Souffler les pièces sans polluer l'air ambiant !

Implantée à Scionzier (Haute Savoie), Méca Diffusion, qui distribue les produits Mijet en France, propose une solution à la fois simple et saine destinée aux opérations de soufflage des pièces.

Le geste de souffler des pièces sur les sites de production est un geste très fréquent mais qui est loin d'être anodin pour la qualité de l'air dans l'atelier. Si depuis quelques années de gros efforts



Mijet en application

ont été réalisés pour traiter la pollution générée par les machines-outils, rares sont ceux qui se préoccupent de celle que crée cette opération de soufflage.

Mijet, avec son poste de soufflage des pièces avec aspiration, apporte une réponse simple et efficace à cette problématique. Dès que l'opérateur actionne la soufflette intégrée à l'appareil, l'aspiration se met en marche. L'air est séparé des polluants grâce à un filtre à coalescence qui permet un rejet d'air propre dans l'atelier. Les polluants sont récupérés dans un réservoir en partie basse.

Un système pratique et plus sécurisant

Le Mijet se montre particulièrement pratique : il n'y a en effet pas besoin d'électricité ; un simple raccordement pneumatique suffit à activer la soufflette et l'aspiration intégrée. De plus, cet équipement peut être doté d'un

socle à roulettes pour être facilement déplacé au gré des besoins et installé à côté des machines-outils, des postes d'assemblage ou de nettoyage. Cet appareil peut également être



Mijet en atelier

utilisé avec des paniers de pièces.

Le Mijet présente un triple avantage. Tout d'abord, ce système réduit la teneur en aérosols dans l'air. Ensuite, il améliore la sécurité en réduisant les risques de chutes et de glissades. Enfin, il permet la récupération des liquides ainsi que des particules.

ELESA

Plus de sécurité avec les sauterelles d'Elesa

DOSSIER
MÉCANIQUE GÉNÉRALE

En concevant des produits spécifiquement dédiés à une utilisation dans les secteurs industriels, le fabricant italien Elesa place la sécurité au sommet de ses valeurs. Pour ce faire, l'entreprise a développé une large gamme de sauterelles répondant à l'ensemble des exigences en la matière.

La large gamme de sauterelles d'Elesa comprend des produits importants en termes de sécurité, pour lesquels des solutions techniques ont été étudiées afin d'en empêcher toute ouverture accidentelle.

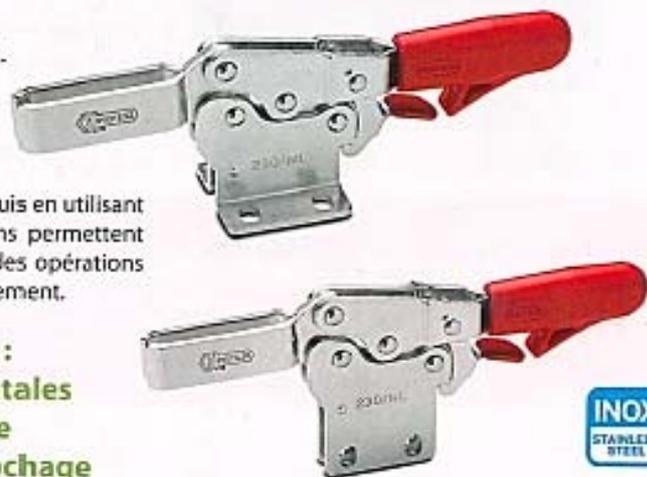
MTL et MTB : des sauterelles à crochet avec dispositif de sécurité

Ces composants sont indiqués pour les applications à haute contrainte ou vibrations lorsqu'il est nécessaire d'appliquer une importante force de serrage. En ce qui concerne le MTL - destiné aux séries lourdes en acier soudable bruni -, il s'agit d'un modèle qui garantit une parfaite fermeture grâce au dispositif de sécurité et se caractérise par une force de résistance élevée.

Les MTB, eux, sont disponibles en acier zingué ou en inox ; ce modèle est équipé d'un levier de sécurité qui permet d'ouvrir et de fermer l'outil en le poussant d'abord, puis en utilisant la poignée. Les deux exécutions permettent d'effectuer, d'une seule main, des opérations d'engagement et de désengagement.

MOAS et MOBS : Sauterelles horizontales avec base pliée et levier anti-décrochage

Les deux exécutions sont disponibles en acier ou en inox. Celles-ci sont équipées d'un levier anti-dégagement qui en empêche l'ouverture accidentelle, y compris en cas de fortes vibrations. Lors de l'ouverture, le levier



INOX
STAINLESS
STEEL

ne peut pas heurter les doigts de l'opérateur. Pendant l'opération de serrage, il est guidé pour éviter que des poussées latérales n'en perturbent le fonctionnement.