

Invitation à la



Visitez-nous du 16 au 20 novembre à Bâle.
Vous nous trouverez au 'hall 1.0, stand B 22.

PRODEX est l'**exposition spécialisée** en Suisse pour les machines-outils, l'outillage et la métrologie de production.

Parallèlement à la PRODEX a lieu cette année aussi la SWISSTECH (de mardi à vendredi). Elle peut être visitée avec la même carte d'entrée.

Demandez des cartes d'entrée gratuites à la PRODEX sous **chiffre 1**. Vous avez aussi la possibilité de commander votre ticket gratuit via «Online-Ticketing» sur www.prodex.ch.

Ce qui vous attend à notre stand

- Nous vous montrerons un moyen simple et bon marché dans l'approvisionnement automatique des machines-outils.
- Actions de prix attractifs des outils entraînés PRECI-FLEX, des appareils de frettage THERMOGRIP et des mandrins à pinces de serrage de précision CENTRO-P.
- Nouveautés intéressantes sur les thèmes des outils de serrage, pièces de serrage et la technique d'assemblage.



Nous vous recommandons le voyage par chemin de fer.

Bâle dispose d'une connexion ferroviaire remarquable. Le tram vous déposera en peu de temps de la gare CFF au site d'exposition.

Offre RailAway

En collaboration avec les CFF RailAway des tickets spéciaux sont offerts à un tarif spécial (10% de réduction sur le voyage en train ainsi qu'une entrée à l'exposition à prix réduit). Ces tickets sont valables depuis chaque gare Suisse jusqu'à l'exposition de Bâle et retour:

RailAway PRODEX-Combi

Valable pour un voyage à Bâle en train aller et retour, transfert par tram, inclus 1 entrée à l'exposition.

RailAway PRODEX-RailTicket

Valable pour un voyage à Bâle en train aller et retour, transfert par tram, sans entrée à l'exposition.

Vous trouverez sous www.sbb.ch/messen plus amples informations.

Veuillez-nous retourner la carte-réponse après avoir rayé votre adresse (risque de retour).

Informations pour Intool-actuel novembre 2010

Envoyez-moi gratuitement les documentations pour les chiffres suivants:

- 1 ___ Cartes d'entrée gratuites à la PRODEX'10
- 2 RBS-Micro – barre d'alésage en marche arrière
- 3 CENTRO-P, flyer complémentaire
- 4 CENTRO-P, prospectus «Test The Best»
- 5 SYNCHRO T mandrins de taraudage, flyer
- 6 PRECI-FLEX, flyer
- 7 LANG catalogue 2011
- 8 Stations de frettage BILZ, flyer
- 9 Visseuses électriques CVI/CVIC, documentation
- 10 Flyer d'action outils pneumatiques DESOUTTER
- 11 Visseuses à basse tension DESOUTTER SLB, flyer
- 12 InoZet mors pendulaires, documentation



Programme de livraison Technique d'assemblage

Visseuses Clés à chocs Clés à impulsions

Visseuses électriques Visseuses avec accu

Systèmes de vissage

Appareils d'alimentation de vis Vibreurs linéaires

Meuleuses pneumatiques Perceuses

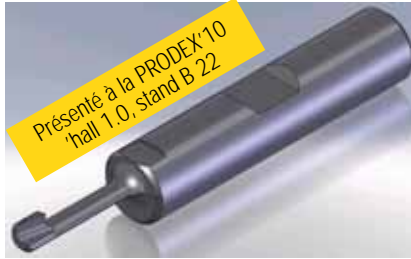
Moteurs pneumatiques Unités de perçage

Intool

Technique d'assemblage 041 748 07 07 Technique de fabrication 041 748 07 11 Fax 041 748 07 01

RBS-Micro - la plus petite barre d'alésage en marche arrière du monde (pour M3)

Barre d'alésage en marche arrière en métal dur type RBSM pour des lamages plan à des endroits durement accessibles. Pour chanfreiner avec 1,7 jusqu'à 1,9 fois le diamètre d'alésage. Utilisable pour toutes les matières premières courantes. le plus petit Ø d'alésage: 3,4 mm le plus petit Ø p. chanfreiner: 6.5 mm (M3)



Demandez le flyer sous **chiffre 2.**

Mandrins à pinces de serrage CENTRO-P

Nouveaux types, entre autres CP20 (jusqu'à Ø 13 mm), afin de pouvoir combler la lacune entre CP16 (jusqu'à 10 mm) et CP25 (jusqu'à 16 mm).

En combinaison avec des mandrins à pinces de serrage à haute précision CENTRO-P et des pinces de serrage ER-HP de FAHRION, on obtient une précision du système de ≤ 3 µm, et avec des pinces de serrage standard ER ≤ 6 µm.



Demandez le flyer complémentaire CENTRO-P sous **chiffre 3.**

Mandrins de taraudage SYNCHRO T

Les mandrins de taraudage SYNCHRO T servent à compenser les différences de pas des outils de taraudage et de la broche synchro ainsi qu'à compenser les tolérances de pas des outils de taraudage et agissent comme un élément d'amortissement entre l'outil et la broche lors du taraudage synchronisé (Rigid Tapping) sur des centres d'usinage à broches synchro.

Caractéristiques

- compensation de longueur minimale à la pression/traction (± 0,5 mm)
- haute précision de rotation
- force de serrage importante grâce aux pinces de serrage de taraudage avec 4 pans à intérieur
- alimentation intérieure en réfrigérant possible avec tous les types



Conclusion:

Malgré des commandes ultramodernes, les machines à broches synchro doivent être équipées de mandrins de taraudage SYNCHRO T de FAHRION pour obtenir un résultat optimal d'enlèvement de copeaux, une augmentation de la durée de vie et une amélioration de la qualité.

Demandez le flyer détaillé sous **chiffre 5.**

CENTRO-P Test The Best *

Ensemble avec FAHRION nous voulons vous persuader de l'excellente qualité des mandrins à pinces de serrage à haute précision CENTRO-P et vous convaincre comme nouveau client Centro-P.

Dans l'action il s'agit de 10 différents types de jeux de mandrins, comprenant mandrin, écrou de serrage, 5 pinces de serrage HP en coffret plastique ainsi qu'une clé à roulement avec poignée. Votre économie est de presque 50%.

Vous recevez le prospectus sous **chiffre 4.**



* Cette offre spéciale est valable exclusivement pour des clients, qui n'ont pas encore acheté un CENTRO P. Vendu est seulement un jeu par client. L'offre est valable jusqu'au 30 novembre 2010.



Commande: Prière de m'envoyer

pièce	no d'article	désignation

Contrôle d'adresse: Votre adresse au verso, est-elle correcte? Si non, veuillez la corriger et nous la renvoyer ou faxer. En cas de renvoi, biffer svp votre adresse, afin d'éviter tout risque de retour. Merci.



Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

Intool AG
Hinterbergstrasse 30
Postfach 2329
CH-6330 Cham 2

Veuillez-nous retourner la carte-réponse après avoir rayé votre adresse (risque de retour)

Outils entraînés. Profitez du cours favorable de l'€uro

Ensemble avec EPPINGER nous voulons vous persuader des caractéristiques exceptionnelles des supports PRECI-FLEX.

Les utilisateurs apprécient surtout la longévité, la construction compacte, la flexibilité et la rigidité élevée. De cela résultent des précisions élevées d'usinage, des temps de pré réglage et d'usinage plus court et presque plus de coûts de révision.

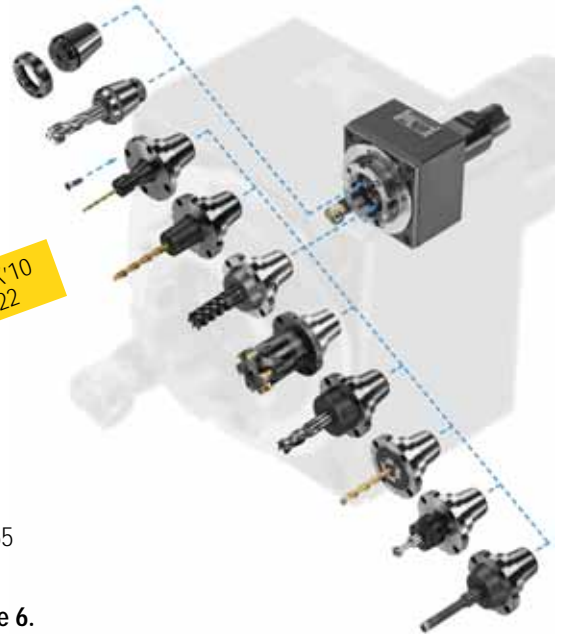
Conclusion:

Vous pouvez améliorer la productivité – et cela en plus à des coûts bas d'investissement.

Pour les sélections suivantes des machines de tours nous avons composé clairement un flyer d'action.

- Biglia BMT55
 - Mori Seiki BMT40 et 60
 - Miyano Ø de tige 45
 - Nakamura BMT45, 55 et 65
- Là il y a aussi les prix en Euro.
Demandez le flyer sous **chiffre 6.**

Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22



Programme de livraison Technique de fabrication

Outils de coupe

Porte-outils

Appareils de frettage Porte-outils de frettage

Systèmes modulaires d'alésage

Outils entraînés

Système de serrage à point zéro Automation

Etaux de serrage Etaux centrants

Diviseurs NC Appareils de pré réglage

Mandrins pour tours Cylindres hydrauliques

Intool

Technique d'assemblage 041 748 07 07 Technique de fabrication 041 748 07 11 Fax 041 748 07 01

Le nouveau catalogue LANG est prêt pour vous



Commandez-le tout de suite sous **chiffre 7**

LANG est fameux pour la technique de serrage innovatrice. Le nouveau catalogue

■ contient beaucoup d'exemples d'applications, comment vous pouvez optimiser facilement et favorablement la productivité et la rentabilité.

■ présente des nouveaux produits comme l'étau auto-centreur Makro-Grip pour des pièces de contour et de profile, les jeux adaptables pour la transformation de Makro-Grip aux étaux de double serrage, le système Vario-Tec éprouvé comme étau auto-centreur, tourelle de serrage à 3 côtés pour 3 étaux auto-centreurs etc.

■ montre avec EcoCompact et EcoTower un accès simple et bon marché dans l'automatisation

■ indique tous les prix en CHF.

Demandez le nouveau catalogue LANG sous **chiffre 7** ou à la PRODEX.

Vous avez le choix! Votre remise – % Votre décision

Choix de la remise:

Pour l'achat d'une station de frettage, vous bénéficiez de 1% de remise supplémentaire par tranche de 5 mandrins, sur le prix net de votre machine.



Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22

Cette offre est valable pour toutes les stations de frettage ISG et mandrins de frettage standard Thermogrip HSK-A63, SK40 et BT40.

L'action est valable jusqu'au 30.11.2010.

Vous profitez en plus du cours de l'Euro. Nous facturons le prix des machines en CHF comme suit: prix en Euro x par le cours de vente des devises au moment de votre commande. Ou vous payez directement en Euro, vous avez le choix!

Vous recevez le flyer sous **chiffre 8.**

Serrage au point zéro au tarif gratuit!

Serrage au point zéro dans votre machine de fraisage CNC: L'accès ne peut pas être plus bon marché et plus favorable.



N'êtes vous pas encore opérateur du système de serrage au point zéro? Alors là, assurez-vous une plaque au point zéro gratuite (sans boulons) à notre stand d'exposition à la PRODEX du 16.-20.11.2010, 'hall 1.0, stand B 22 !

Découvrez sans engagement et gratuitement le système «LANG». Un système, qui s'amortit rapidement.

Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22

Démo au stand d'exposition.

Augmentez la productivité de vos machines et abaissez radicalement les temps morts et coûteux.

Représentations

BILZ
H. BILZ
CP
DESOUTTER
EPPINGER
FAHRION
GRESSEL
HAGEN&GROEBEL
HAVEMO
KINTEK
KITAGAWA
LANG
NORGREN
PRECIFLEX
RÜCKLE
STOCK
WOHLHAUPTER

Intool

Technique d'assemblage 041 748 07 07 Technique de fabrication 041 748 07 11 Fax 041 748 07 01

Utilités et avantages des visseuses électriques

Surveillance et contrôle des processus d'assemblage peuvent vous apporter les utilités suivantes:

Amélioration de qualité

- Réduction des erreurs
- Précision de répétitivité
- Pas d'oubli de vis ou de disques
- Moins de travail supplémentaire

Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22

Ergonomie

- Ménagement des collaborateurs avec arrêt plus doux
- Réduction des niveaux de vibration et de bruit
- Place de travail propre en raison d'outils sans huile

Sécurité de processus

- Information IO/NIO
- Documentation
- Possibilité de contrôle

Energie/coûts

- Réduction de la dépense d'énergie par rapport aux visseuses pneumatiques
- Economie grâce à l'assemblage rapide
- Productivité élevée

Demandez les documentations pour les systèmes CVI/CVIC sous **chiffre 9**.



Outils en promotion valable jusqu'au 31.12.2010

Profitez jusqu'à la fin de l'année des prix spéciaux des outils pneumatiques DESOUTTER sélectionnés et éprouvés. Voilà quelques-uns des 12 outils en promotion:

Ponceuse vibrante SXR60



Prix normal CHF 476.-
Prix d'action CHF 308.-

Meuleuse droit KC1600-30



Prix normal CHF 795.-
Prix d'action CHF 515.-

Perceuse DR350-P3000-K8



Prix normal CHF 976.-
Prix d'action CHF 667.-

Demandez le flyer d'action avec tous les outils et prix d'action (**chiffre 10**).

Economie d'énergie et réduction du CO₂

Améliorez avec les nouvelles visseuses à basse tension sans balais SLB de DESOUTTER l'efficacité d'énergie dans votre entreprise et protégez en même temps l'environnement.

Economie d'énergie

en moyenne 20 kWh/an au lieu 1700 kWh pour une visseuse pneumatique

Respectueux de l'environnement

12 kg au lieu de 1200 kg CO₂ par an

Puissance élevée

- 750 – 2000 tr/minute
- Moment du couple 0,02 jusqu'à 5 Nm
- Plus que 20 cycles de vissage par minute

D'autres caractéristiques

- Chaque outil à 2 vitesses de rotation
- Réglage simple du moment de couple au moyen de l'anneau gradué sur l'outil
- Silencieux avec 63 dB(A)
- Certifié ESD

Demandez le flyer sous **chiffre 11**.

Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22



Le système idéal ...

... avec mors pendulaires et indépendants InoZet pour le serrage de pièces rondes et irrégulières.

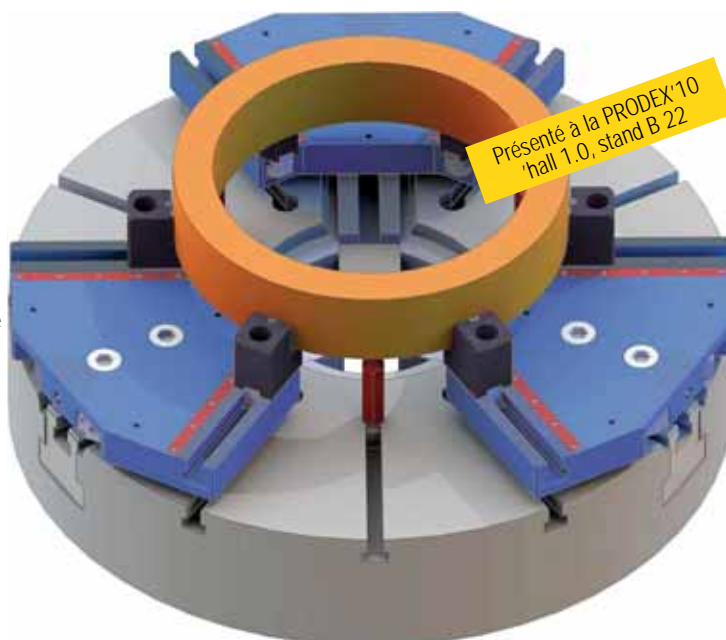
Est-ce que vous trouvez que des mors pendulaires traditionnels sont trop peu flexibles, trop exigeant au travail et en temps et trop coûteux? Alors là, vous avez besoin InoZet!

Avec InoZet vous faites de votre mandrin à 3 mors en un tour de main un mandrin à 6 mors ultra-flexible et équilibré. Par le positionnement variable des mors de serrage sur les segments pendulaire vous couvrez avec un jeu de mors de serrage standard toute la plage de serrage. Vous n'avez pas besoin de nombreux mors de serrage pendulaires ni de constructions spéciales – et cela conduit à une importante économie des coûts. La manipulation est très simple et la modification de l'équipement est ultrarapide.

D'autres avantages

- Pour le serrage intérieur et extérieur
- Complément d'équipement pour toutes les grandeurs de mandrin à partir de Ø 250 mm
- Idéal pour le traitement des composants sensibles de déformation et pour des composants bruts et irréguliers, qui se sont déformés après traitement thermique.

Documentation sous **chiffre 12**.



Présenté à la PRODEX'10
'hall 1.0, stand B 22