



TOX®-Systèmes de production



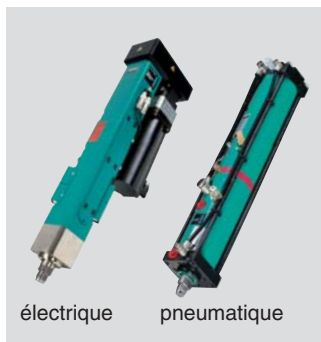
Ce que nous sommes.



Qualité, compétence, sécurité - dans le monde entier.

Il faut de bonnes idées pour maintenir le succès persistant d'une société. Avec nos produits comme l'entraînement pneumo-hydraulique Vérin Amplificateur TOX® et notre système d'assemblage de tôles TOX® nous en faisons preuve depuis 1978. Grâce à un perfectionnement technique permanent et l'élargissement de notre programme, nous avons créé un système par éléments standard satisfaisant les besoins des industries les plus différentes et dans lequel nous avons introduit notre technologie. Plus de 600 collaborateurs qualifiés et motivés, répartis à travers le monde entre notre maison mère, ses filiales de production ou de distribution, s'engagent aussi à l'avenir pour créer des produits innovants développés au profit de nos clients.

Ce que nous faisons.



électrique pneumatique

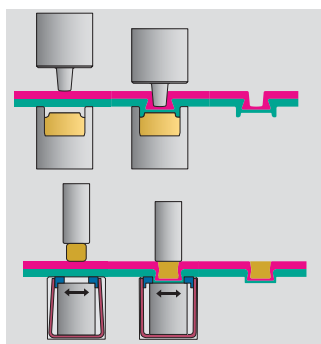
Vérin amplificateur TOX®

La commande pneumo-hydraulique économique avec circuit d'huile intégré et course travail à déclenchement automatique. Forces de pressage pneumatiques de 2 à 2000 kN pour le poinçonnage, le cintrage, le pressage, le rabotage, le soudage. Ou le servosystème électrique TOX®-ElectricDrive de 0,5 à 400 kN.



Presses TOX®:

De la puissance en douceur de 10 à 2000 kN. Presses compactes à arcade, à 2 ou 4 colonnes. Et en plus TOX®-FinePress, la gamme complète de presses à arcade d'établi d'un effort de pressage jusqu'à 57 kN.



Assemblage de tôles TOX®

L'assemblage le plus propre de tôles se réalise avec le point rond TOX®. Une liaison permanente de tôles d'épaisseur et de matière différents, avec ou sans revêtement, pré-peint ou non, sans pièce additionnelle ou apport calorifique. La liaison est complétée par le Rivet-Clinch TOX® breveté.



Sertissage TOX®

Ecrous, boulons, rivets, vis

Système clé en main:

- Manipulation des pièces
- Aménagement
- Poinçonnage et sertissage
- Implantation
- Développement
- Conception 3D



La pince TOX® à came:

Efforts de 0,5 kN à 90 kN restitués grâce à la forme de la came pour des applications de bridage, découpe, pliage, marquage, emmanchement, clinchage et cela, même à des endroits difficiles d'accès. Grâce à l'angle d'ouverture de 90°, une application multiple est possible.

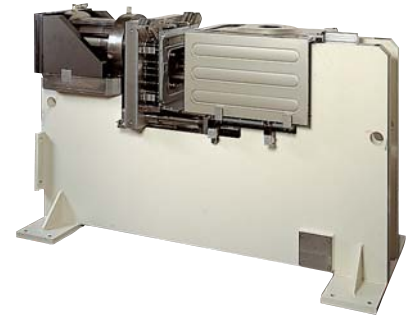


Systèmes de poinçonnage et de marquage TOX®

Si pince de poinçonnage, col de cygne ou presse de poinçonnage, notre système modulaire bien réfléchi offre la solution complète pour toutes les applications de poinçonnage. S'il se agit du vérin amplificateur de marquage TOX®, la pince de marquage TOX®, ou la presse de marquage TOX® - même ici nous offrons un système modulaire flexible.

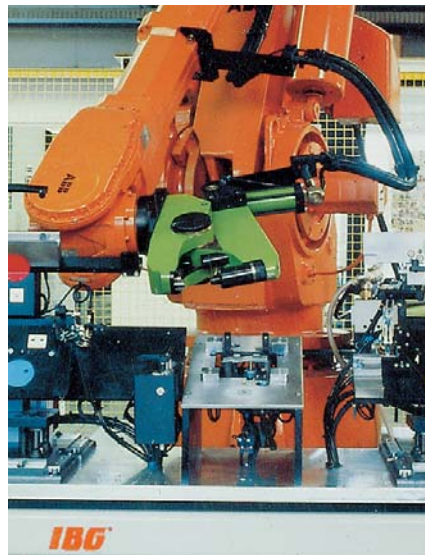
Nous sommes le partenaire de votre intégrateur.

Composants pour la fabrication d'appareils électroménagers



Dans le monde entier, les fabricants d'équipements électroménagers ont confiance dans l'intégration d'outils et composants TOX®.

Des compétences techniques reconnues dans l'industrie automobile



Capot
100% aluminium
Technique d'assemblage 100% TOX®
Pincés et composants 100% TOX®

Applications industrielles supplémentaires



Et encore plus.

Machine spéciale à col de cygne multipoint TOX®
adaptée à la forme spécifique de la pièce à assembler. Nous avons déjà produit une multiplicité de variantes.

Système de surveillance du procédé TOX®
Une nécessité absolue pour assurer un contrôle qualité à 100%. Notre gamme comprend des appareils à 1 – 4 canaux, aussi à combiner.

Vous devez fabriquer des **pièces de dimensions variables** – nous vous offrons les solutions avec des composants de notre programme standard TOX®.



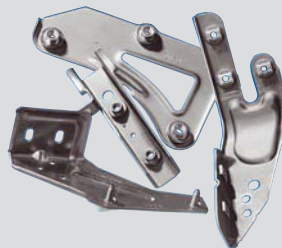
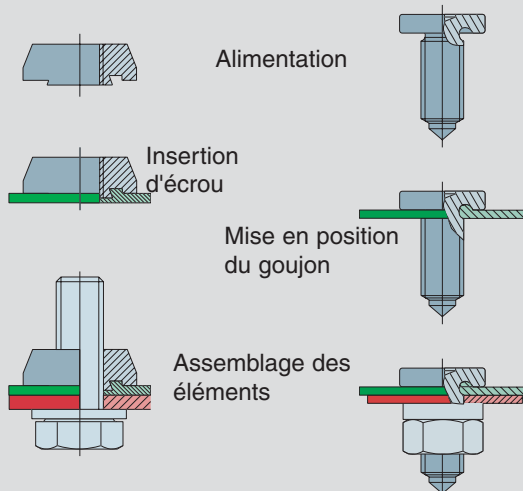
Sertissage TOX®
Pour chaque problème la solution parfaite.

Grâce à une étroite collaboration avec nos fournisseurs de système, nous, comme partenaire compétent, réalisons pour vous une solution de système clé en main.



Sertissage d'écrou

Sertissage de goujon

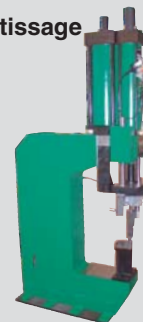


Renforts

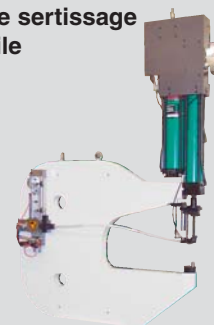


Ailes
Élément de fixation

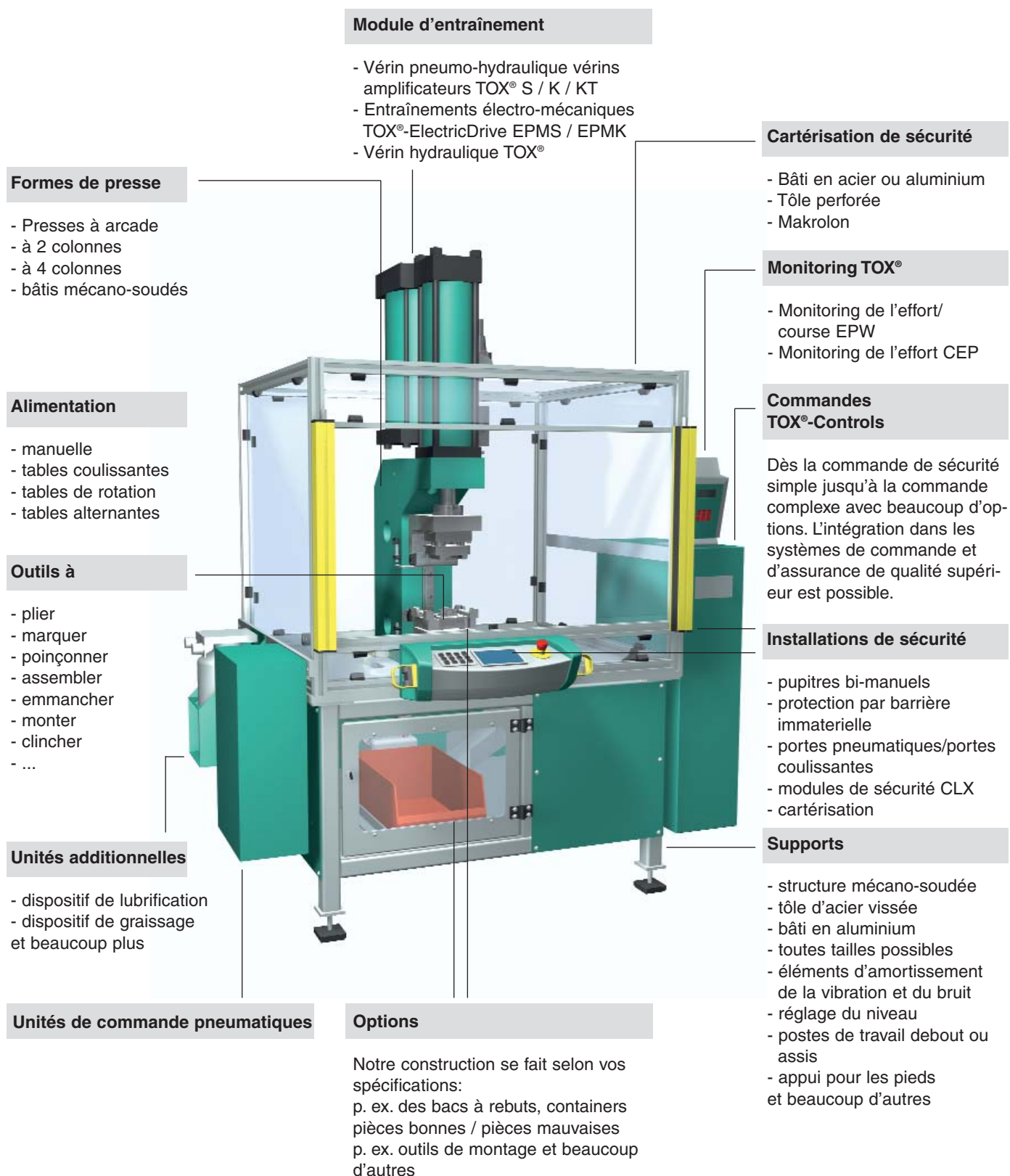
Cé de sertissage fixe



Cé de sertissage mobile



Ce que nous faisons de nos produits standard.





Notre réseau international d'assistance technique et commercial

TOX® PRESSOTECHNIK S.A.S.
 5-7, rue Georges Besse, SILIC 13
 F-92182 Antony Cedex
 Téléphone 01.42.37.11.03
 Fax: 01.42.37.11.08
 E-Mail: info@tox-fr.com
 www.tox-fr.com

TOX® PRESSOTECHNIK GMBH & CO. KG
 Riedstraße 4
 D-88250 Weingarten
 Tel. +49 (0) 7 51 / 50 07-0
 Fax +49 (0) 7 51 / 5 23 91
 E-Mail: info@tox-de.com
 www.tox-de.com

Gamme des produits

Vérin
amplificateur TOX®



TOX®-KraftKurver



TOX®-ElectricDrive



TOX®-FinePress



Presses TOX®



Systèmes de
contrôle TOX®



Systèmes
d'assemblage TOX®



Pinces TOX®



Poinçonnage TOX®
Marquage TOX®



Sertissage TOX®



Systèmes de
production TOX®

