



## COMPACT

Cette machine, d'un rapport QUALITE/PRIX très intéressant, permet d'accéder à la technologie de la commande numérique en douceur.

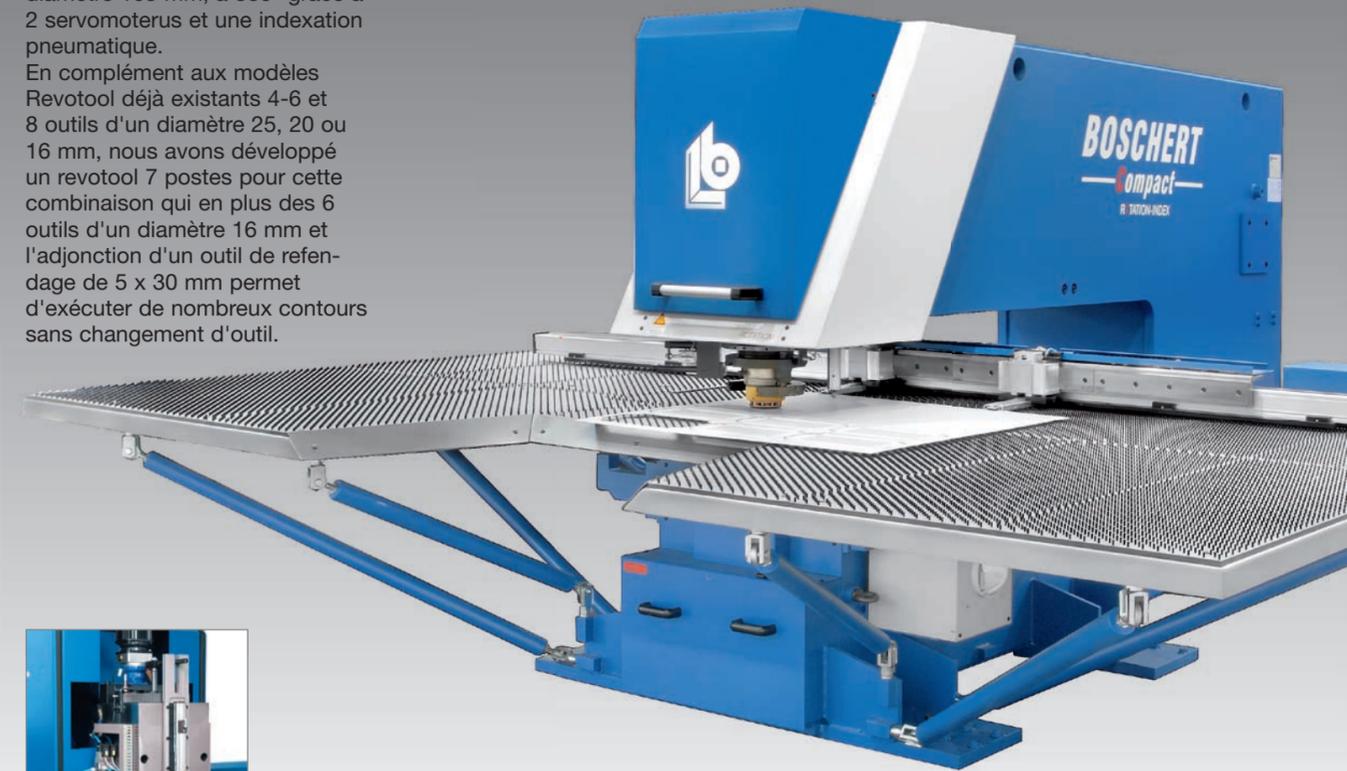
- Ses avantages:
- commande numérique très conviviale
  - excellent rapport qualité/prix
  - encombrement réduit
  - diversité de ses fonctions
  - changement et retournement de tôles de grandes dimensions

Avec plus de 50 ans d'expérience, nous garantissons la qualité BOSCHERT mondialement reconnue.

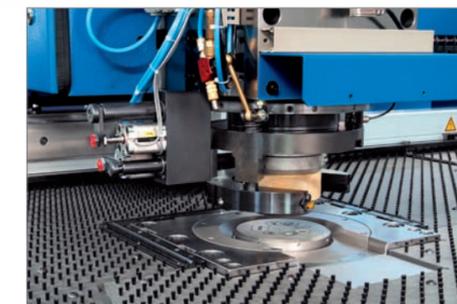
## COMPACT Rotation Index

Cette exécution permet de faire tourner des outils, jusqu'à un diamètre 105 mm, à 360° grâce à 2 servomoteurs et une indexation pneumatique.

En complément aux modèles Revotool déjà existants 4-6 et 8 outils d'un diamètre 25, 20 ou 16 mm, nous avons développé un revotool 7 postes pour cette combinaison qui en plus des 6 outils d'un diamètre 16 mm et l'adjonction d'un outil de refendage de 5 x 30 mm permet d'exécuter de nombreux contours sans changement d'outil.



Construction robuste avec moteur à courant continu et système de mesure



Système d'indexage et réglage automatique de la hauteur



poinçon



bagues d'ajustage



dévétisseur en polyuréthane



matrice Gr. 1



## Outillages

6 positions spécial pour rails en cuivre jusqu'à dia. 10 mm maxi



**Bâti**  
Le bâti mécano soudé assure une parfaite stabilité jusqu'à une épaisseur de tôle de 12,7 mm (1/2")



**Guidage des axes**  
Le grand écart entre les 2 vis à billes avec guidage linéaire assure une fiabilité et un positionnement des axes de haute précision



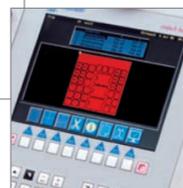
**Armoire de commande**  
permet un accès facile aux différents composants électrique tels que: ventilateur, transformateur, etc.



**Calculateur industriel**  
avec sortie RS232 et raccordement Modem. Existe en option avec mémoire élargie et clefs USB ou Wireless LAN.



**Pupitre de commande**  
affichage graphique sur écran couleur TFT 10,5" lecteur de disquettes, commande bi manuelle, etc.  
Commande numérique adaptée spécifiquement et compatible avec tous les PC extérieurs, extrêmement réduit même en cas de pièces unitaires.



## Données techniques

### Capacités

Compact 750x2000 <sup>1</sup>	810 x 2080 mm
Compact 1000x2000	1060 x 2080 mm
Compact 1250x2000	1310 x 2080 mm

### Performances

Epaisseur tôle max.	12,7 mm d'ouvertures de pinces Revotool 6 mm <sup>2</sup>
Longueur de tôle max.	9999 mm en repositionnement
Puissance de poinçonnage	280 kN max.
Poids de la pièce	200 kg max.

### Vitesses

Vitesse de positionnement axe X	60 m/min
Vitesse de positionnement axe Y	30 m/min
Simultanéité X et Y	67 m/min
Cadence de poinçonnage standard	250 coups/min
Cadence de poinçonnage rapide	800 coups/min

### Outillages

#### Outillages Trumpf®

Diamètre poinçonnage max.	105 mm ou toute autre forme dans les 105 mm
Revotool	4 / 6 / 7 et 8 postes
Temps de changement d'outil	2-4 sec. en Revotool 15 sec. en manuel

### Précision du poinçonnage

Précision de positionnement	+ - 0,10 mm
Répétitivité	+ - 0,03 mm

### Encombres et poids<sup>3</sup>

Compact 750x2000	4050 x 4000 x 2110 mm
Poids	7400 kg
Compact 1000x2000	4050 x 4500 x 2110 mm
Poids	9200 kg
Compact 1250x2000	4050 x 5000 x 2110 mm
Poids	10500 kg

### Données électriques

#### Hydr. standard / rapide

Raccordement électrique	20 / 25 kVA
Moteur hydraulique	4,8 / 11 kW
Consommation épaisseur 2 mm en continu	4,9 / 7,7 kW/h
Consommation épaisseur 4 mm en continu	5,4 / 8,75 kW/h
Sécurité	3 x 25 A / 3 x 35 A

Raccordement pneumatique	min. 4 bar
Contenance huile	115 / 160 litres

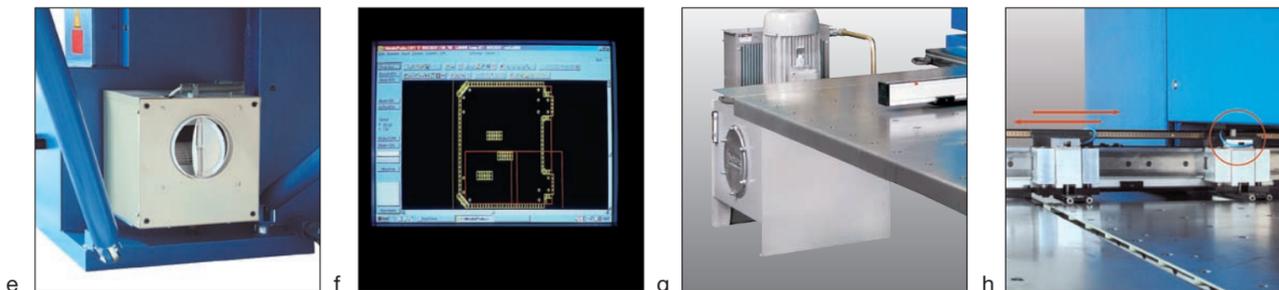
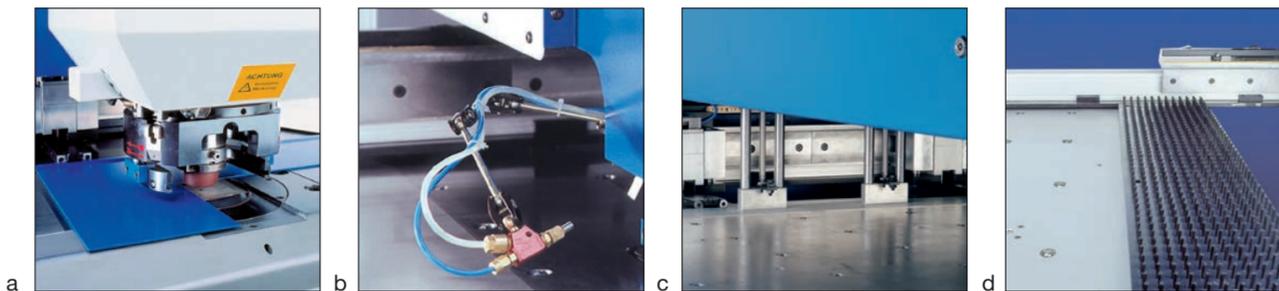
<sup>1</sup> cette grandeur n'est pas réalisée en Rotation

<sup>2</sup> acier normal à 40/mm<sup>2</sup>

<sup>3</sup> valeurs approximatives

# BOSCHERT

# BOSCHERT



## Autres options de la COMPACT

a Equerre de référence en L pour réalisation de petites pièces ou tôles déjà pliées

b Dispositif de pulvérisation pour augmenter la durée de vie des outils surtout lors de grignotage de tôles inox ou alu

c Repositionnement jusqu'à 10 mètres et déplacement des pinces sans toucher la tôle: 2 pinces robustes pour tôles jusqu'à 200 kg (possibilité d'installer 4 pinces). Exécution des pinces en standard jusqu'à 7 ou 12,7 mm (au choix)

d Tables avec protection anti-corrosive en exécution standard. Possibilité de tables à billes, pour faciliter la manipulation de tôles lourdes, ou de tables à brosses pour tôles fragiles (acier inox, aluminium)

e Aspiration des chûtes

f Le Logiciel CNC/CAD 2000 XP à système intégré, permet d'importer des fichiers (DXF, IGES, CADL et DWG)

g Grignotage jusqu'à 800 coups/minute avec refroidissement intégré de l'huile



h Programmation du déplacement des pinces pour obtenir un set-up plus rapide de la machine

i Dispositif de perçage et de taraudage de M3 à M12

j Dispositif de marquage des tôles en 10 écritures



PARTENAIRE de votre PERFORMANCE

## P&G Outillage

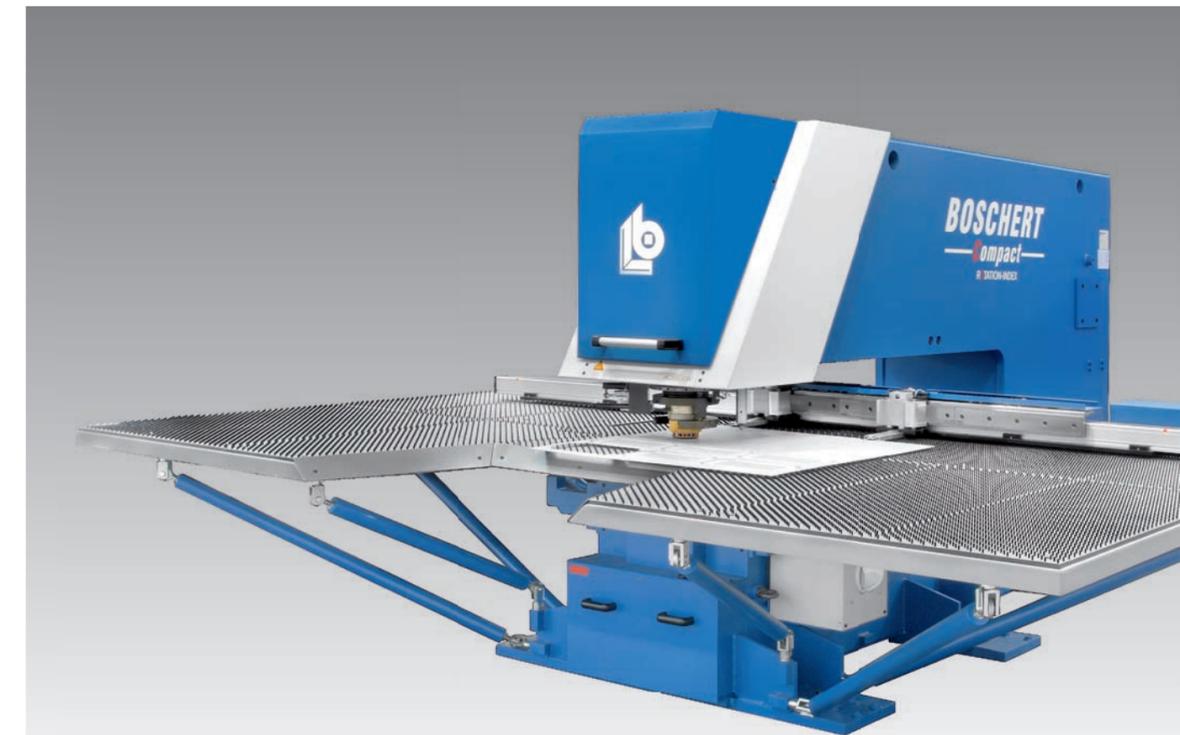
15, rue de Saint-Louis  
F-68220 Hésingue  
Tél. +33 (0)3 89 67 40 22  
Fax. +33 (0)3 89 69 81 91  
info@pg-outillage.fr  
www.pg-outillage.fr



## BOSCHERT

GmbH+Co.KG

79523 Lörrach, Postfach 7042  
Deutschland  
Téléphone +49 7621 9593-0  
Téléfax +49 7621 55184  
www.boschert.de  
info@boschert.de



# COMPACT

## Poinçonnage

## Grignotage

## Formage

## Marquage

## Taraudage



simplement meilleur!