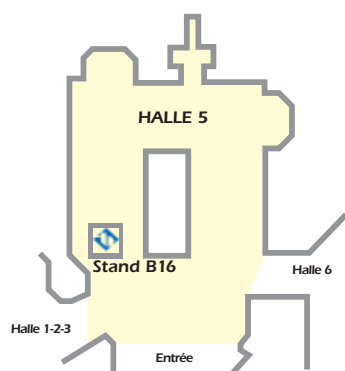


DECO 2000

capacité 13 mm

Sur le stand vous serez accueillis par les représentants de TORNOS-BECHLER Moutier et de toutes nos filiales (Allemagne, Angleterre, Italie, Espagne et Etats-Unis), une partie de nos représentants et agents seront également présents, nous vous invitons à leur poser directement la question quant à leur participation.



Nous nous réjouissons d'avance de pouvoir vous présenter nos nouveautés et vous transmettre nos convictions quant aux solutions que nous offrons à l'industrie moderne.

A l'heure où nous imprimons ce magazine, nous ne connaissons malheureusement pas le planning des présences sur le stand, cette liste sera disponible sur Internet sur le site www.tornos.ch dès le 25 avril (une surprise vous y attendra également).

Le décolletage moderne façon TORNOS-BECHLER, donc façon «concept DECO 2000», vous offre de nouvelles dimensions tant en diamètres qu'en possibilités et méthodes de travail et donc l'opportunité de conquérir de nouveaux marchés, grâce à une gamme cohérente de machines en expansion permanente.

Alors bienvenue à Paris et à bientôt...

La famille s'agrandit

Lors de l'EMO de Paris, TORNOS-BECHLER présentera en première mondiale une nouvelle machine basée sur le déjà classique concept DECO 2000 (la réunion des avantages des tours à cames et de ceux des tours à commande numérique en un seul produit). D'une taille intermédiaire, elle permettra à tous les acteurs du marché actifs dans des diamètres situés jusqu'à 13 mm (16 mm avec préparation des barres) de disposer d'une machine répondant pleinement à leurs attentes.



D'une conception mécanique entièrement nouvelle, DECO 2000 – capacité 13 mm – apporte des éléments de réponse aux exigences des marchés des clients actifs dans cette catégorie de diamètres. (Avantages du concept DECO 2000, accès amélioré, mise en train encore simplifiée...)

DECO 2000 capacité 13 mm bénéficie en tous points de l'expérience des machines DECO 2000 précédentes et est articulée autour des mêmes composantes, à savoir:

- ◆ Une cinématique adaptée
- ◆ Une commande numérique parallèle PNC-DECO
- ◆ Un logiciel de programmation TB-DECO

Richement équipée, DECO 2000 comporte 10 axes avec combiné

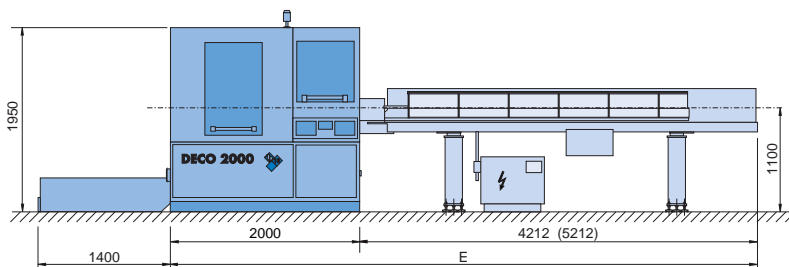
et contre-broche indépendante, elle peut être équipée jusqu'à 20 outils dont 15 tournants et peut être dotée en option des axes C1 (broche) et C4 (contre-broche).

Fonctionnant selon le même principe que ses prédécesseurs, DECO 2000 – capacité 13 mm – dévoile également une nouvelle version de TB-DECO exploitant pleinement la puissance des systèmes d'exploitation modernes 32 bits (Windows NT, 95, 98, 2000) qui, selon les cas, fonctionne avec un rythme de 50 % à 200 % plus rapide pour la calcul.

Les spécialistes de l'entreprise vous attendent à l'EMO de Paris, Halle 5, Stand B16, pour vous démontrer plus en détail cette nouvelle machine.



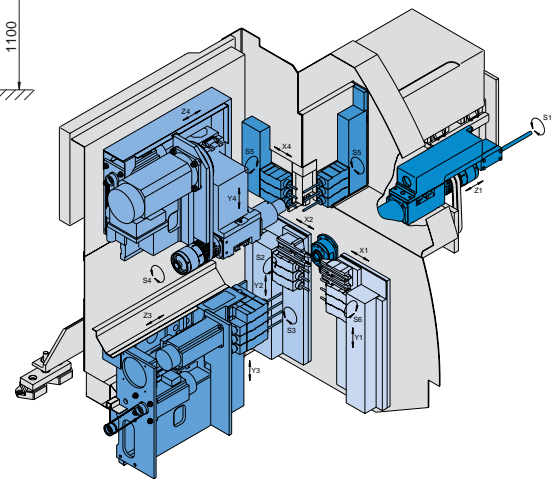
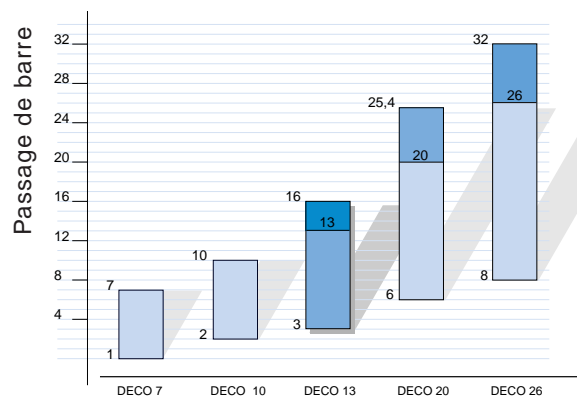
DECO 2000 capacité 13 mm



Principales caractéristiques:

Passage de barre max.	: 13 mm (16 mm)
Longueur de pièce en 1 serrage	: 180 mm
Vitesse de rotation de la broche	: 12000 t/min.
Puissance max. de la broche	: 3,7 kW
Nombre max. d'outils au canon	: 14
Vitesse de rotation de la contre-broche	: 12000 t/min.
Nombre de contre-opérations max.	: 6
Nombre d'axes max.	: 10 (+ axe C)

La gamme DECO 2000 en mai 1999:



MULTIDECO 20/6

Après le succès rencontré par MULTIDECO 26/6, TORNOS-BECHLER présente à l'EMO une alternative pour l'usinage de diamètres plus petits.

L'extraordinaire souplesse de MULTIDECO (grâce au concept DECO 2000) associée à la productivité multibroche a été fortement appréciée par le marché, les tendances générales:

- ◆ de la réduction du volume des séries
- ◆ de l'augmentation des exigences de précision
- ◆ du réel besoin d'un savoir-faire particulier

ont trouvé dans MULTIDECO une réponse parfaitement adaptée.

Dans le système MULTIDECO, le remplacement des cames par des cames virtuelles électroniques autorise enfin la réalisation de séries moyennes de façon rentable. Le changement de mise en train, notablement raccourci par rapport aux machines à cames, la productivité similaire et la très grande précision des pièces réalisées permettent à la famille MULTIDECO de s'intégrer totalement aux tendances actuelles.

Basée sur les mêmes solutions techniques que MULTIDECO 26/6 (capacité 26 mm, 6 broches),

MULTIDECO 20/6 (capacité 20 mm, 6 broches) comporte 18 axes numériques pilotés en parallèle par PNC-DECO (dont cinq chariots croisés numériques).

Répondant aux besoins de flexibilité d'un segment de marché pour des diamètres jusqu'à 20 mm, MULTIDECO 20/6 offre une solution parfaitement adaptée.

Bénéficiant des avantages du concept DECO 2000 (confort, programmation hors machine en temps masqué, optimisation énergétique, etc...) cette nouvelle