

DECO 13 basic i: diversification de la famille DECO 2000!

La famille des tours monobroches à poupée mobile bénéficiant du concept DECO 2000 se développe vers le créneau de la simplicité.

A l'occasion du SIMODEC, TORNOS-BECHLER dévoile en avant-première mondiale virtuelle, la première représentante d'une nouvelle gamme de tours monobroches à poupée mobile basée sur le désormais classique (mais toujours innovateur) concept DECO 2000.

Cette nouvelle machine nommée DECO13 basic i a pour objectif d'offrir une alternative rationnelle et économique aux solutions existantes pour la réalisation de pièces simples à faible valeur ajoutée et moyennement complexes.

Dotée d'un nouveau concept révolutionnaire de ravitailleur intégré, la conception tire parti de toute l'expérience acquise avec DECO 2000, à savoir:

- ◆ La rationalisation des composants.
- ◆ La standardisation des éléments.
- ◆ La qualité adaptée (éviter la «sur-qualité»).
- ◆ L'intégration de PNC-Deco.
- ◆ La gestion simultanée de tous les axes.
- ◆ Etc...

Ce nouveau tour est également conçu pour recevoir le vaste assortiment d'options et de périphériques déjà disponibles sur le tour Deco 2000 capacité 13 mm.

Ces éléments permettent aujourd'hui à TORNOS-BECHLER d'offrir un tour à 6 axes PNC bénéficiant d'un système d'outils pré-réglables fonctionnant avec le logiciel TB-DECO, à un prix extrêmement compétitif.

Caractéristiques générales

- ◆ Système d'outils à 5 positions (type peigne) pour outils de tournage et outils tournants.
- ◆ Appareil en bout sur 3 axes (possibilité de centrer l'outil à la barre sur 3 axes) apportant de grands gains de temps pour la mise en train.

- ◆ Contre-broche intégrée sur appareil en bout.
- ◆ Tournage par plusieurs passes et filetage à la barre sans recul de la poupée dans le canon (style poupée fixe).
- ◆ Machine orientée vers la simplicité.
- ◆ Encombrement réduit avec ravitailleur intégré capacité 3 à 16 mm.
- ◆ Sortie rapide de la pièce hors de la zone d'usinage.
- ◆ Volume de liquide de coupe important.
- ◆ Evacuation optimale des copeaux.

Assortiment

Grâce à cette nouvelle machine, TORNOS-BECHLER propose une alternative intéressante à

DECO 2000 capacité 13 (16) mm pour toutes les pièces nécessitant jusqu'à 6 axes sur 4 systèmes d'outils.

DECO 13 basic i, c'est également une nouvelle philosophie de solution «clé en mains», la machine de base étant parfaitement équipée pour répondre aux sollicitations usuelles de l'industrie. Il n'est dès lors pas nécessaire d'y associer un grand nombre d'options pour adapter la machine et disposer d'un moyen de production performant répondant à chaque besoin, ce qui est également une garantie de solution économiquement intéressante.

A découvrir en première mondiale au SIAMS 2000.

Livrable dès août 2000!



Caractéristiques techniques

Passage de barre:	13 (16) mm
Longueur de pièce en un serrage:	160 mm
Vitesse de rotation de la broche max:	12'000 t/min
Puissance maxi de la broche:	3,7 kW
Nombre d'outils au canon max:	8
Nombre d'outils sur l'appareil en bout max:	3
Nombre d'outils en contre-opérations:	3
Nombre d'outils max:	14
Vitesse de rotation de la contre-broche max:	12'000 t/min
Nombre d'axes max:	6 (8 axes C)