

# MULTIDECO 32/6 i

Cellule de tournage multibroche tout en un !

Lors de l'EMO de Hanovre en septembre de cette année, TORNOS dévoilera en première mondiale un nouveau tour multibroche fonctionnant selon le concept DECO: le **MULTIDECO 32/6 i** !

Nouveau

Selon la philosophie usuelle d'appellation de produits chez TORNOS, nous voyons qu'il s'agit d'une vraie **32 mm à 6 broches dotée d'un ravitailleur intégré** !

La conception dans une solution «clé en main» a d'ailleurs franchi une nouvelle étape, elle dépasse la simple intégration du ravitailleur puisque les système de convoyeur et de filtration sont également intégrés. Cet évacuateur est en outre universel pour tous les types de copeaux.

### Une synthèse d'expériences

Ce nouveau tour multibroche tire parti de toutes les expériences faites avec DECO et MULTIDECO depuis près de 5 ans et profite sur cette base de développer encore les points forts. Les avantages classiques, à savoir le mariage de la souplesse et de la productivité d'un tour multibroche, la convivialité du concept DECO, la programmation en temps masqué, le préréglage des outils sont épaulés par

- ◆ des nouveaux systèmes d'outils à changement rapide;
- ◆ la suppression des pinces d'avances du ravitailleur;
- ◆ l'augmentation des possibilités d'usinage avec des outils simples (machine équipée de 5 coulisses croisées numériques).

Tous ces éléments concourent à des temps de mise en œuvre très réduits et une optimisation d'usinage simplifiée.

Nous aborderons le sujet de la souplesse dans un article ultérieur qui démontrera la pratique de certains de nos clients qui changent de mise en train plusieurs fois par semaine, voire par jour...

### Une puissance importante

MULTIDECO 32/6 i est dotée d'une motorisation puissante et de systèmes de coulisses croisées d'un nouveau type permettant de gérer des contraintes très importantes dues à des usinages de forte puissance (efforts de coupe importants).

De ce fait, la haute précision de la machine est garantie même dans des conditions d'usinages extrêmes.

### Une grande quantité de nouveautés

Hormis les points ci-dessus, MULTIDECO 32/6 i dispose de plusieurs nouveautés (en option) permettant à nos clients de pousser la lo-

gique «cellule de tournage multibroche intégré» encore plus loin :

- ◆ Le contrôle de la vie des outils et la gestion automatique de l'usure.
- ◆ L'interfaçage avec des systèmes de mesures de pièce.
- ◆ Le dispositif anti-feu performant.
- ◆ Les systèmes d'analyse des efforts sur les outils.

Ce tour apporte donc des solutions nouvelles et élégantes sur le marché toujours plus concurrentiel du tournage multibroche.

Ce premier article ne rend hélas pas justice à ce nouveau tour, son concept tout intégré, sa puissance et ses capacités tout comme sa précision méritent mieux. Vous êtes intéressés à recevoir une documentation plus complète ?

Envoyez vos coordonnées complètes à DECO-Magazine, TORNOS S.A., CH-2740 Moutier ou par e-mail à [decomag@tornos.ch](mailto:decomag@tornos.ch)

Ce nouveau document sera disponible dès juin 2001.

Pour découvrir la machine et cette évolution du concept MULTIDECO, rendez-vous à l'EMO de Hanovre du 12 au 19 septembre 2001.

