

CORiTEC 650i

CORiTEC 650i Chargeur



Qualité Premium avec une technologie orientée vers

Grandes Lignes

- Structure très solide à partir de granit naturel poli pour des usinage en 5 axes simultanés très dynamique, et des résultats de fraisage de haute précision
- 3 axes linéaires avec des moteur linéaires dynamiques
- Massive unité rotative en granit comme 4ème / 5ème Axe, avec des moteur de couple
- Systèmes de mesure Absolu, haute résolution sur tous les axes
- Broche haute fréquence jusqu'à 62 000 rpm, 3.2 kW avec porte outil HSK-25
- Changeur d'outil 32 positions entièrement automatique.
- Usinage sous lubrification et à sec intégré pour tous les matériaux et applications
- Technologie de contrôle haut de gamme, et écran tactile pour une utilisation simple et rapide
- Logiciel de contrôle pour, le traitement, gestion des disques et les fonctions de gestion des outils, pour les normes de précision de haute qualité et de rapidité dans la métallurgie
- Équipé en option d'un changeur automatique des disques / système de clampage point zéro(en préparation)

Disponible comme système entièrement automatique
avec chargeur automatique de disque

Nous avons développé et créé les nouvelles machines **CORiTEC 650i** et **CORiTEC 650i Loader** en tant que machine premium. Ces machines ont un niveau de prix très intéressant et sont équipées de technologies de fraisage industriel de haute qualité, tels que la structure en granit, des axes d'entraînement directs, des systèmes de mesure de position numériques, et une puissante broche. Le concept de la machine permet des usinages précis, sans vibration et avec des mouvements très dynamiques pour des travaux exigeants et complexes dans les alliages. Tous les autres matériaux peuvent aussi être usinés ou meulés avec une grande qualité avec ces machines, que ce soit à sec ou sous lubrification.

La **CORiTEC 650i loader** comprend un chargeur automatique de disque entièrement intégré. Cela permet d'utiliser le système à pleine capacité quasiment sans arrêt et ceci sans supervision, tout en conservant une grande précision. Ainsi, la machine est idéale pour les grands laboratoires et les centres de fraisage, où des performances de haute qualité et de grandes quantités sont nécessaires.



Nouveau!

avec entraînement
directe

Structure en Granit avec Moteurs linéaires hyper dynamiques & Moteurs torques

s l'avenir



Données techniques

Nombre d'axe et combinaison	5 axes, usinage en simultané
Angulation maximum axe rotatif	Axe A +/- 30° / Axe B +/- 25°
Usinage sous lubrification	Intégré
Vitesse de rotation max. / P _{max}	62,000 tr/minute / 3.2 kW
Commande numérique	Moteurs linéaires & moteurs torque, avec règles numériques de précision 0.5 µm
Type d'outil / porte outil	HSK 25
Magasin d'outil	32 positions avec capot de protection
Chargement de disque / bloc	Automatique 20 positions
Poids	725 kg
Dimensions l x P x h	790x800x1800 mm
Alimentation / fréquence / consommation	240 V / 50/60 Hz / 2800 W
Pression / Consommation d'air comprimé	Pression 6-9 bars constant, 150 litres/minute
Matériaux usinables	CrCo, titane, Pilier pré-usiné, zircone, oxyde d'alumine, PMMA, plastiques, Peek Pekt, composites, cire, céramiques*, céramiques hybrides*,
Compatibilité	Disque de 98 mm/98.5 mm, blocs CAD/CAM (support 3 positions), Supports Lava®, pilier pré-usinés Medentika PreFace®s