TOURS CNC

OPTIMUM L 44

OPTIMUM®
MASCHINEN · GERMANY

Tour CNC OPTIMUM PREMIUM qui fait référence en matière de vitesse, de puissance, de précision et de longévité



Puissance moteur
7 kW

Distance entre pointes
850 mm

DESCRIPTION

- Moteurs de broche et servomoteurs SIEMENS
- Carénage intégral avec dispositif de sécurité
- Vitesse de broche maximale de 3000 min¹ en standard
- Lubrification centralisée automatique
- Pupitre de commande pivotant
- Protection de la contre-poupée
- Volants électroniques pour les axes X et Z
- Dispositif d'arrosage avec réservoir de liquide de refroidissement de 90 litres
- Connecteur RJ45, port USB et prise d'alimentation 230 V
- CEM (compatibilité électromagnétique)
- Six pieds de mise à niveau
- Outils de service

SINUMERIK 828D Basic

Une technologie de pointe pour la classe compacte

Productivité et précision accrues en production

L'utilisation de deux outils travaillant indépendamment rend possible le tournage 4 axes (coupe équilibrée). Les nouvelles fonctions comprennent la multicanalité avec ShopTurn, qui permet notamment de synchroniser des programmes avec programSYNC. Le nouveau logiciel offre la possibilité de faire fonctionner deux canaux simultanément sur les tours et les rectifieuses. La commande CNC SINUMERIK 828D Basic établit la référence dans tous les domaines de la performance d'usinage. Précision et rapidité, réduction des temps de cycle, efficacité énergétique et sécurité : SINUMERIK donne le rythme.

SHOPTURN

- Temps de programmation le plus court pour la production de pièces unitaires et de petites séries

DXF READER

- Plus rapide du dessin à la pièce. Transfert simple des données CAO vers la programmation grâce au DXF-READER (en option, réf. article 3584014).

PACK COMPLET

- Safety Integrated
- Détection et traitement de la matière résiduelle
- Programmation par étapes de travail ShopTurn
- Gestion des lecteurs réseau
- Simulation 3D
- Dessin simultané

Commande

- Écran couleur 10,4"
- Format 4:3
- Logiciel SINUMERIK Operate convivial
- Interfaces en façade : USB 2.0, Ethernet RJ45, carte Compact Flash (CF)
- Grâce aux 8 touches programmables horizontales et 8 verticales, accès en quelques pressions à tous les écrans de commande
- Durable et robuste

Garantie étendue

Avec la garantie étendue, vous protégez votre nouvelle machine contre les dommages couverts par la garantie pendant 12 ou 36 mois supplémentaires (à souscrire uniquement à l'achat de la machine).

- 12 mois ; réf. article 3589020
- 36 mois ; réf. article 3589022

SIEMENS SAFETY INTEGRATED

La sécurité fonctionnelle protège aussi contre les coûts élevés !

La sécurité des machines et des installations n'est pas importante uniquement en raison de la réglementation stricte à respecter. Si tout fonctionne en toute sécurité, vous gagnez du temps en ingénierie, vous bénéficiez d'une meilleure disponibilité des installations et d'un investissement mieux protégé.

Équipement

Broche principale

- Construction robuste

Banc de machine

- Fortement nervuré
- Grande rigidité et durabilité

Guidages

- Glissières plates de banc stables

Vis à billes

- Pour des vitesses de déplacement rapide élevées sur tous les axes
- Usure réduite

- Pour une grande précision de positionnement et de répétabilité

Corps en fonte

- Trempé HRC48-52 et traité thermiquement

Pieds de machine

- Six pièces
- Alignement optimal de la machine

Échangeur de chaleur

- Armoire électrique fermée avec gestion intelligente du refroidissement
- Température optimale même en cas de forte température extérieure

Système de changement d'outils

- Huit emplacements d'outils
- Changeur d'outils hydraulique VDI30
- Hauteur de montage max. 20 mm

Contre-poupée

- Généreusement dimensionnée
- Chariot avec vis à billes et écrou précontraint

Centrale hydraulique

- Puissance du moteur 750 W
- Capacité du réservoir 50 litres
- Pression de serrage / pression de service 2 500 - 2 942 kPa

Mandrin à trois mors

- Mandrin de tour hydraulique à trois mors Ø 150 mm
- Desserrage et serrage hydrauliques commandés par pédale
- Serrage facile des pièces
- Mors durs et mors doux

Système de lubrification centralisée

- Alimentation automatique par intervalles
- Réduit l'usure des roulements, des glissières et des vis à billes
- Avec contacteur à flotteur. Si le niveau d'huile est trop bas, un signal sonore retentit

Volants

- Joystick pour le déplacement des axes X et Z
- Volant pour le déplacement manuel des axes X et Z
- Interrupteur coup-de-poing d'arrêt d'urgence
- Interrupteur d'acquittement

Réservoir de liquide de refroidissement

- Bac à copeaux extractible
- Réservoir de liquide de refroidissement extractible
- Indicateur de niveau
- Capacité du réservoir 90 litres

Pédale

- Pour desserrer et serrer le mandrin de tour
- Sortie ou rentrée hydraulique du fourreau de contre-poupée en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur/profondeur max. (produit) env.	**2300 mm**
Diamètre de tournage	**150 mm**
Actionnement du mouvement de serrage du mandrin de tour	**hydraulique**
Hauteur de pointe	**223 mm**
Distance entre pointes	**850 mm**
Diamètre au-dessus du banc machine	**446 mm**
Diamètre de rotation dans le pont du banc	**520 mm**
Diamètre au-dessus du chariot de rabotage	**240 mm**
Largeur banc	**300 mm**
Couple moteur axe X	**6 Nm**
Couple moteur axe Z	**8,5 Nm**
Nombre de vitesses	**1**
Plage de vitesse	**10 – 3000 min^{-1}**
Puissance moteur	**7 kW**

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Capot d'extrémité de contre-poupée
- Volant électronique portatif
- 6 pieds de machine
- Tourelle porte-outils hydraulique 8 outils
- Outil de manœuvre
- Mandrin hydraulique 3 mors Ø 150 mm
- CEM
- Mors durs et mors doux
- Manette de commande
- Échangeurs de chaleur
- Les options ne peuvent être commandées qu'au départ usine. Pour les prix et autres options, veuillez contacter votre revendeur ou nous envoyer un e-mail : info@optimum-maschinen.de

UN PROJET ? PARLONS-EN.

Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

+212 777 000 901 · contact@promachines.ma

GALERIE





Broche principale · Conception massive · Bâti de machine · Fortement nervuré · Haute rigidité et durabilité · Guidages · Guidage à plat stable · Vis à



Armoire électrique fermée avec gestion thermique intelligente · Température optimale même par temps extérieur très chaud