

RÉF. ART. : 180143

Notre série Numturn est la solution pour les pièces de petite et moyenne taille qui doivent être usinées sur un tour CNC performant. La construction robuste à banc plat offre une grande stabilité et un grand espace de travail. La commande CNC SIEMENS est parfaitement adaptée à l'application. Les deux manivelles électroniques permettent de régler rapidement la machine ou de l'utiliser comme un tour manuel. La série Numturn est le meilleur choix pour les services de maintenance et la fabrication de pièces uniques.

- Entraînement principal puissant pour l'usinage de copeaux lourd
- Changeur d'outils à 8 positions
- 2 manivelles électroniques
- Contre-poupée avec fourreau hydraulique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ZONE DE TRAVAIL

Diamètre de tournage au-dessus du banc	420 mm
Largeur banc	300 mm
Hauteur de pointe	210 mm
Diamètre de tournage sur traînard	220 mm
Longueur max de tournage	580 mm
Entrepointe	655 mm
Poids max. de la pièce	250 kg

COURSES

Coursaxe X	215 mm
Course d'usinage axe Z	624 mm

BROCHE PRINCIPALE

Plage de vitesses	20 1/min - 2500 1/min
Nez de broche	A2-6
Passage de broche	66 mm
Alésage broche avec barre de traction	48 mm

AVANCES RAPIDES

Avance rapide axe X	6000 mm/min
Avance rapide axe Z	8000 mm/min

PORTE-OUTILS

Nombre d'outils	8 Pièce
Tige d'outil	20 mm

CONTRE-POUPÉE

Cône fourreau	4 cm
Diamètre contre-poupée	60 mm
Course contre-poupée	120 mm

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

Puissance moteur principal	7.5 kW
Puissance absorbée	15 kVA

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	2.73 m x 1.8 m x 1.78 m
Poids	2220 kg



DÉTAILS DU PRODUIT

Structure de la machine

- Le bâti de machine fortement nervuré avec de larges guides de banc prismatiques trempés est conçu pour l'usinage de pièces longues
- L'entraînement de la broche principale est assuré par un puissant moteur de 7,5 kW, réglable en continu
- Des vis à billes et des servocommandes de haute qualité assurent une avance dynamique et un positionnement précis sur les deux axes
- La contre-poupée avec fourreau hydraulique convainc par sa manipulation simple et sa force de serrage élevée

Changeur d'outils

- La tourelle porte-outils automatique de série avec 8 emplacements rend la machine flexible et productive
- Une pompe d'arrosage puissante alimente les buses des porte-outils à travers la tourelle et assure ainsi un refroidissement précis et efficace des outils

Utilisation

- L'ergonomie de la gamme NUMTURN est à la pointe du progrès et permet une utilisation rapide et simple
- La fonction des touches et des manivelles sur le pupitre de commande mobile est intuitive pour l'opérateur
- Les deux manivelles électroniques permettent un contrôle précis des axes X et Z, ce qui simplifie le réglage de la machine et permet un usinage manuel rapide

Commande

- La commande SINUMERIK 808D ADVANCED s'adapte parfaitement au profil d'application de la série Numturn
- La technique CNC du leader technologique associée à un concept d'utilisation révolutionnaire font de la SINUMERIK 808D ADVANCED l'entrée parfaite dans le monde de la CNC
- Le pack logiciel Machine manuelle + (MM+) est livré de série
- Celui-ci permet d'usiner des pièces sans avoir à créer un programme pièce complet

Équipement

- Le mandrin de serrage hydraulique avec force de serrage réglable dispose d'un trou de passage pour le serrage de grandes pièces à usiner à travers la broche
- le boîtier de la machine, entièrement verrouillable, est facilement accessible grâce à une porte coulissante à large ouverture
- La lubrification centrale automatique alimente tous les points de lubrification de manière fiable et facilite l'entretien de la machine
- L'électronique bénéficie d'une protection optimale dans l'armoire électrique fermée et un échangeur thermique performant se charge de la gestion de la température
- Les pistolets manuels pour l'arrosage et l'air comprimé sont placés à portée de main de l'opérateur sur la machine

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Commande Siemens 808D MM+
2 manivelles électroniques
Tourelle porte-outils électrique à 8 positions
Mandrin de tournage 3-B hyd. 200 mm avec alésage
Contre-poupée hydraulique
Pistolet à air comprimé
Pistolet de rinçage du liquide de refroidissement
Dispositif d'arrosage
Échangeur de chaleur pour armoire électrique
Graissage central automatique
Outil de commande
Manuel d'utilisation

EQUIPEMENT OPTIONNEL

- Upg. de Siemens 808D à Siemens 828D, Réf. Art. : 254254
- Siemens: Shopturn, Réf. Art. : 254255
- Convoyeur à copeaux à chaîne avec bac à copeaux, Réf. Art. : 254256
- Porte-outils de perçage, Réf. Art. : 254257
- Porte-outils axial, Réf. Art. : 254258
- Porte-outils radial, Réf. Art. : 254259