

Nakamura-Tome WT-100

Centre de tournage CNC / 2-tourelle



Nakamura-Tome est l'un des fabricants de machines à contre-broche multitâches les plus performants au monde. La vitesse, la qualité et la précision sont les garants d'une solution économique pour les tâches d'usinage complètes et exigeantes.

Points forts

- 2x tourelles 12/24
- Automatisation avec Gantry Loader
- Enlèvement de copeaux par rotation
- Qualité, Durabilité et Fiabilité
- Banc 60° avec capeurs thermiques
- Contre-broche à part entière



Cette machine a été fabriquée avec une énergie 100% renouvelable.

Spécifications techniques

Capacité	
Diamètre de tournage max.	190mm
Longueur de tournage max.	503mm
Passage de barre max.	42mm
Diamètre du mandrin	165mm
Broche gauche	
Passage de barre	42mm
Nez de broche	A2-5
Puissance d'entraînement FANUC	11/7.5kW
Vitesse de broche, en continue jusqu'à	6000min ⁻¹
Axe C	
Avance rapide axe C	600min ⁻¹
Avance	1 - 4'800°/min
Incrément le plus petit	0.001°
Broche droit	
Passage de barre	42mm
Nez de broche	A2-5
Puissance d'entraînement FANUC	11/7.5kW
Vitesse de broche, en continue jusqu'à	6'000min ⁻¹
Tourelle	
12 outils entraînés par tourelle, a la fois 1 en action	
Puissance	7.1/2.2kW
Vitesses	6'000min ⁻¹

Stations piloté	12
Positions	24
Outils carrés	20x20mm
Outils ronds Ø	25mm

Courses

Course axe-X1/X2	135mm
Axe-Z1/Z2	503mm
Axe-Y1 ¹	+/-31mm
Inclus option Helical (fraisier de filetage)	
Axe-B2	525mm
Avance rapide axe-X1/X2	16m/min
Axe-Z1/Z2	40m/min
Axe-Y1 ¹	6m/min
Axe-B2	40m/min

Données générales

Inclinaison du banc	60°
Dimensions L x P x H*	2300 x 1620 x 1940mm
Consommation d'air*	200NI/min
Puissance totale installée*	32kVA
Poids*	5'650kg

*Valeurs dépendantes des options et des accessoires

¹ WT-100MMY Standard

Peripherie Options

Preparation Épurateurs pour brouillard d'huile	100mm
--	-------

Commande

Commande Fanuc 32i-B NT-SMART X

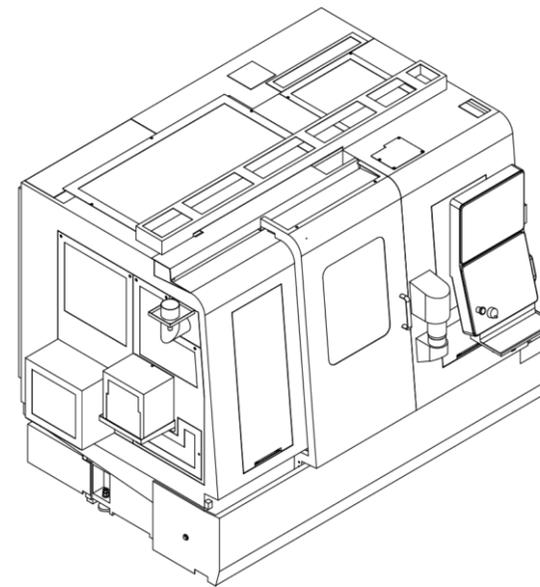
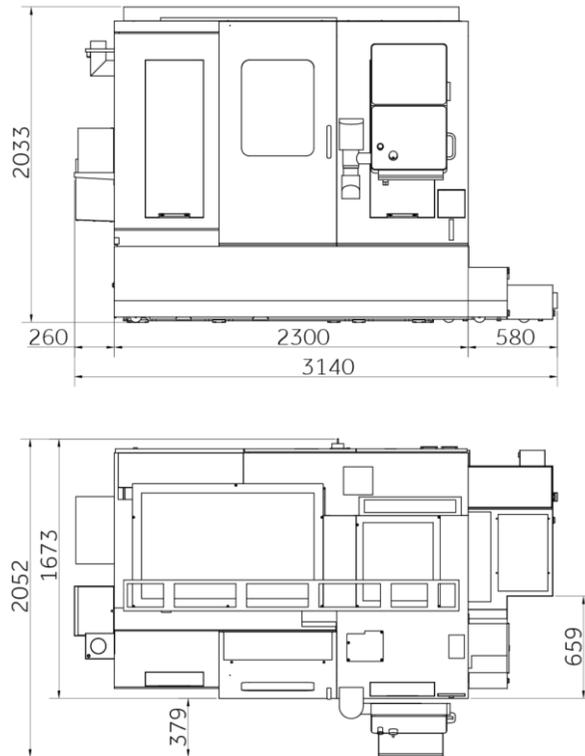
- Ecran couleur 19" « Touch Panel »
- LUCK-BEI II (NT Manual Guide i/31i) – Programmation par dialogue
- NT-Nurse – Surveillance de la pression de coupe, gestion d'outils, outils frères, etc.
- NT-Work Navigator – Type de couple
- Détection de charge excessive
- Graphique au temps réel
- NT détection des collisions
- Mémoire programmes pièces 1'280m = 512kB
- Programmes enregistrables, total 1000
- Extension des corrections d'outils 99 paires
- Compteur de temps et pièces
- Filetage direct broche principal / auxiliaire
- Filetage direct revolver
- Commande de contournage
- L'accélération / Décélération linear après interpolation
- Système de coordination des pièces
- Programmation directe de dimension de dessin ou biseautage/système pour arrondir les coins (la programmation directe de dimension de dessin est installée à d'indication contraire)
- Saisie de données programmable
- Macro client
- Cycle II multiple répétitif
- Cycles préprogrammés pour l'alésage
- Edition simultanée de plusieurs programmes (au lieu programmation de fond / pas possible avec chargeur Gantry ou le récupérateur de pièces C
- Édition de programme de pièces étendue
- Variables supplémentaires
- Filetage à pas variable
- Filetage continu
- Interpolation coordonnée
- Compensation de défaut d'engrènement stockée
- Fraiser de filetage
- Ethernet, USB
- Fonction Chatter Cancellor

Équipement de base

- Système d'arrosage, pompes GRUND-FOS 550 w, contenu du bac 165l
- Soufflage du mandrin côté droite
- Cylindre de serrage creux standard, avec tube de serrage
- Carénage avec verrouillage de sécurité des portes coulissantes
- Interrupteur de sécurité pour le système hydraulique
- Système de lubrification automatique
- Eclairage de la zone de travail
- Tablette pour outils
- Transformateur 400/200 (220)VAC

- Couleur machine: (Space Color III) blanc/gris , Portes: gris satin
- Equipement de sécurité selon CE
- Synchronisation des broches
- Interrupteur à pédale pour la commande du mandrin (1 x gauche, 1 x droite)
- Interface pour ravitailleur (LNS/IRCO)
- Interrupteur pour régler la vitesse de broche à gauche et à droite
- 1 jeu documentation technique
- Verrouillage numérique de sécurité du mandrin (Interlock)

Disposition de la machine



Gewicht: 5.650 kg