

Tournage CNC

Compact. Précis. Flexible.

- Axe Y double pour une productivité maximale
- Axe X3 avec 110 mm de course
- Design compact sur seulement $3,50 \times 1,38$ m d'emprise au sol
- Programmation intuitive avec FANUC 31i-B Plus, NT-Smart Xs et Protona



Nakamura-Tome NT-Flex+

WALTER MEIER
solutions that fit

Nakamura-Tome NT-Flex+

Multitâche au plus haut niveau

La NT-Flex+ associe une flexibilité maximale à une performance remarquable sur un espace minimal. Grâce à son double axe Y, au nouveau système d'axe X de la contre-broche et à son entraînement de fraisage puissant, elle offre une alternative intéressante au décolletage et fixe de nouvelles références en précision et efficacité – pour l'horlogerie, la medtech, les semi-conducteurs et l'industrie générale.



Données techniques

Capacité	
Diamètre / longueur max.	150 mm / 450 mm
Stangendurchlass	ø 32 mm (op. ø 38 mm)
Broches (G/D)	
Drehzahl max.	8 000 min ⁻¹
Leistung	7,5 / 5,5 kW
Spindelnase	A2-5
Tourelles porte-outils	
Stations	24 / 24 (max. 96 outils)
Vitesse de fraisage max.	8 000 min ⁻¹ (op. 10 000 min ⁻¹)
Taille d'outil	ø 20 mm (ER 20)
Axes	
Rapides X / Y / Z	24 / 20 / 32 m/min
Double axe Y / axe RX	oui / oui
Général	
Emprise au sol L × l × H	3 500 × 1 380 × 1 965 mm
Commande	FANUC 31i-B Plus avec Protona

Principales caractéristiques

- Axe Y double : Fraisage simultané avec les tourelles supérieure et inférieure pour réduire fortement les temps de cycle
- Conception compacte : Malgré ses fonctions multitâches complètes, la machine n'occupe que 3,50 × 1,38 m
- Précision stable : Nouveau bâti analysé thermiquement et NT Thermo Navigator AI pour des résultats au micromètre
- Équipement d'outils flexible : Jusqu'à 96 outils possibles (24 stations en haut et 24 en bas)
- Efficacité énergétique : Système d'entraînement régénératif, lubrification économique (1,2 cc/h) et mode ECO
- Mise en service simple : Mesure automatique des outils et prise d'offset géométrique
- Logiciel Protona : Programmation intuitive et dialoguée pour des processus plus rapides – même sans connaissances NC approfondies
- Axe X3 avec 110 mm de course
- Usinage simultané au tournage avec 3 outils



Scannez maintenant et découvrez

Scannez le code QR et découvrez la NT-Flex+ en détail – avec toutes les données techniques, les points forts, les images et les vidéos