



FICHE PRODUIT

Centre d'usinage vertical CNC DTL-20M 2000 mm, à colonne unique, combinant tournage et fraisage





Photo principale du modèle DTL-20M

Centre d'usinage vertical de tournage-fraisage CNC DTL-20M 2000 mm à colonne unique

Tour vertical DTL-20M

Tour vertical CNC pour le tournage et l'usinage multitâche de pièces jusqu'à 2000 mm

DTL-20M est un tour vertical CNC en version **à colonne unique**, destiné à l'usinage précis de pièces d'un diamètre maximal de tournage de **2000 mm**. La machine combine les fonctions de tournage avec la possibilité d'effectuer des opérations supplémentaires telles que le fraisage, le perçage, le taraudage et la rectification. Grâce aux fonctions turn-mill, elle convient non seulement au tournage, mais aussi au fraisage, au perçage et au taraudage de composants plus complexes.



FICHE PRODUIT

Le modèle a été conçu pour offrir un fonctionnement stable et rigide ainsi qu'une grande précision. Il intègre notamment une structure en caisson rigide avec nervures, un guidage précis de la broche, une transmission pour l'indexation précise de l'axe C et un changeur automatique d'outils ATC optionnel.

2000

Diamètre maximal de tournage

2000 mm

1600

Diamètre de la table

1600 mm

1250

Hauteur maximale de la pièce

1250 mm, 1600 mm en option

10T

Charge de la table

10 t

DTL-20M – tour vertical CNC de précision pour le tournage et l'usinage multitâche.

Le modèle offre une table de 1600 mm de diamètre, une charge de table de 10 t, une hauteur maximale de pièce de 1250 mm avec option 1600 mm, un moteur principal de 37/45 kW, une broche motorisée, une transmission de précision à 2 vitesses, un système hydraulique et la possibilité d'ajouter un changeur automatique d'outils ATC.

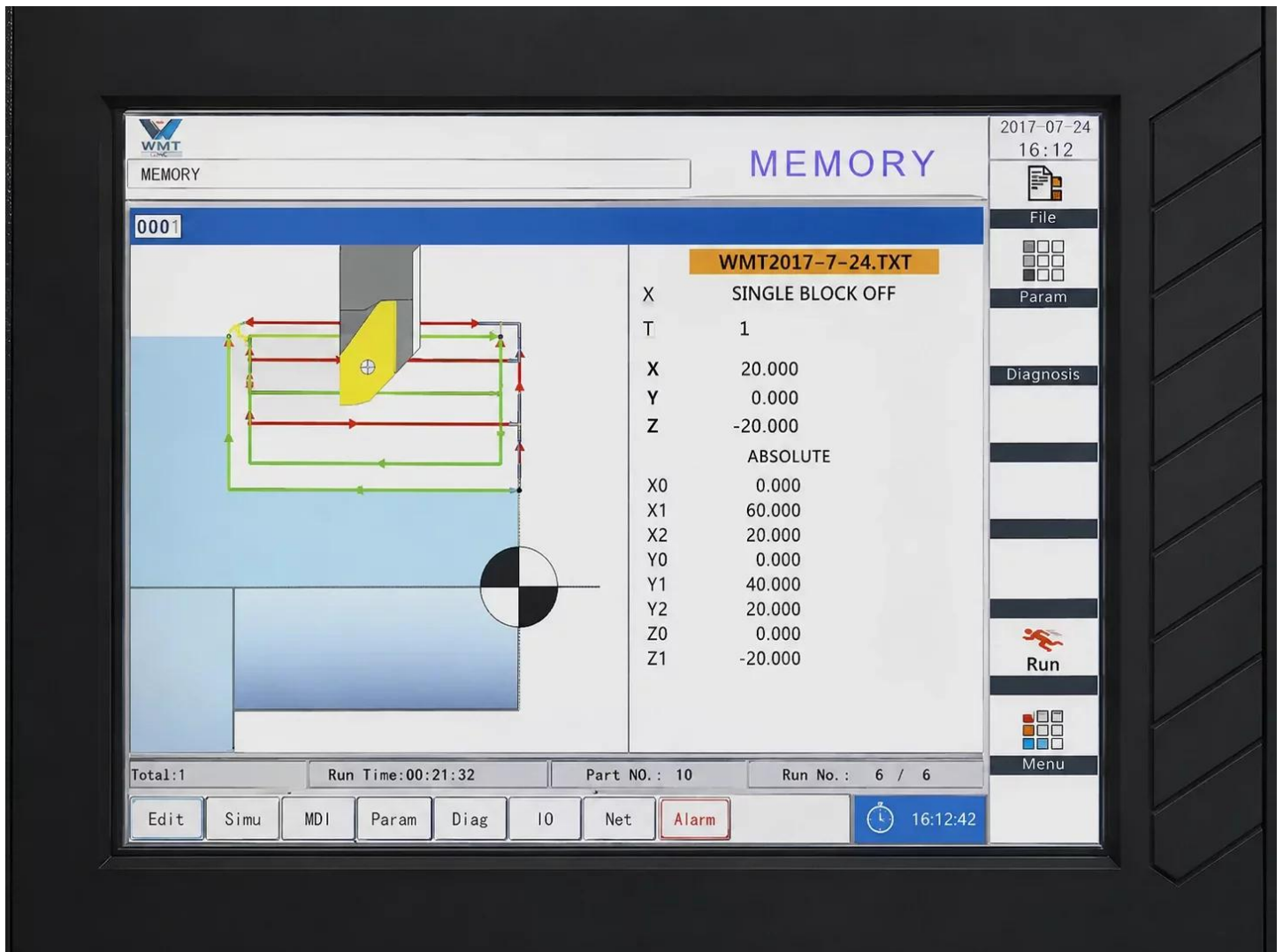
Galerie de photos

Photos et principaux éléments du modèle DTL-20M

5 photos présentant les principaux sous-ensembles et fonctions de la machine



FICHE PRODUIT



CNC

FICHE PRODUIT



Broche motorisée

FICHE PRODUIT



Mécanisme

FICHE PRODUIT



Transmission à deux vitesses



Système hydraulique
Caractéristiques techniques

Principales caractéristiques du DTL-20M

Structure en caisson rigide avec nervures assure une très grande stabilité et une forte résistance aux charges pendant l'usinage.

Roulement à rouleaux à deux rangées préchargé assure une rotation précise de la broche et une grande précision de fonctionnement.



FICHE PRODUIT

Broche motorisée avec cône ISO permet le fraisage, le perçage, le taraudage, la rectification et d'autres opérations multitâches.

Transmission de précision et mécanisme d'entraînement sont utilisés pour l'indexation précise de l'axe C.

Changeur automatique d'outils ATC disponible en option, améliore l'usinage multi-outils et réduit le temps de changement de série.

Systèmes hydrauliques auxiliaires favorisent un fonctionnement stable et sûr de l'équipement dans des conditions industrielles.

Applications

Où utiliser le tour DTL-20M ?

Le DTL-20M convient partout où un tour vertical CNC de précision est nécessaire pour usiner des pièces jusqu'à 2000 mm de diamètre et 1250 mm de hauteur, avec possibilité d'augmenter cette hauteur à 1600 mm. Grâce aux fonctions turn-mill, la machine convient non seulement au tournage, mais aussi au fraisage, au perçage et au taraudage de composants plus complexes.

Usinage de douilles et de bagues — tournage précis d'éléments ronds et à bride.

Production de corps et de carters — usinage stable de pièces de machines et de composants industriels.

Éléments nécessitant perçage et fraisage — grâce à la broche motorisée, l'usinage multitâche est possible sur une seule machine.

Sites de production et ateliers d'outillage — pour l'usinage efficace en série ou à l'unité de pièces de haute précision.

Spécification du DTL-20M

Spécification technique du modèle DTL-20M

Modèle **DTL-20M**

Type de machine **Tour vertical CNC**

Configuration **Tour vertical à colonne unique pour le tournage et l'usinage multitâche**

Diamètre maximal de tournage **2000 mm**



FICHE PRODUIT

Diamètre de la table **1600 mm**

Hauteur maximale de la pièce usinée **1250 mm, 1600 mm en option**

Charge de la table **10 t**

Puissance du moteur principal **37 / 45 kW**

Broche porte-outil **Broche motorisée avec cône ISO**

Opérations possibles **Tournage, fraisage, perçage, taraudage, rectification**

Transmission **Transmission à 2 vitesses – transmission à deux vitesses**

Indexation de l'axe C **Mécanisme d'entraînement de précision pour un positionnement exact**

Système hydraulique **Oui**

ATC **Changeur automatique d'outils optionnel**