

TOUR CONVENTIONNEL

FICHE N° 3536

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Cazeneuve ; Cazeneuve ; Cazeneuve
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal
Ville : Pessac
Modèle : HBX 360
Matériaux : Fonte, Acier, Composants électriques

Description

Ce tour conventionnel Cazeneuve HBX 360 permet de fixer une pièce, pour la faire tourner, selon deux axes, afin de pouvoir la travailler. L'ensemble est réglable à l'aide de plusieurs manivelles. Sur la partie gauche se trouvent les boutons de gestion du tour. Un cache descend à l'endroit où est fixée la pièce, afin de protéger l'opérateur d'éventuelles projections lors de l'usinage des pièces.

Cette machine dispose également de butées réglables facilement sur les mouvements d'avance automatique, de réglages micrométriques pour la course des outils. Un changement facile des outils est également prévu ainsi que des translations rapides.

Caractéristiques

Type de commande:
conventionnel

Nombre d'axes:
2 axes

Diamètre:

360 mm

Description

AVANTAGES

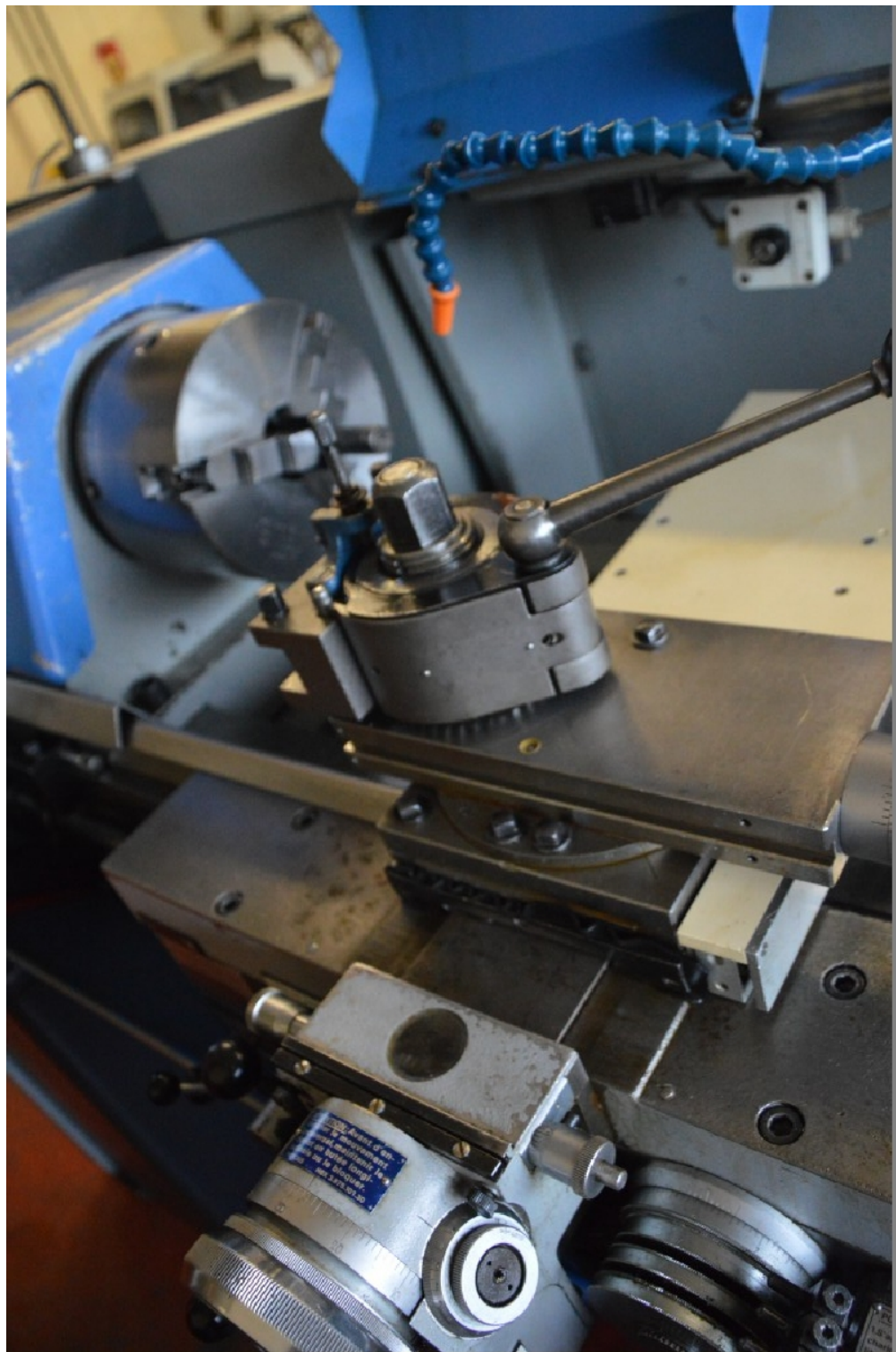
Tours parallèles de précision et faciles d'emploi
Astucieux système de variateur hydraulique sur la broche associant souplesse et gamme infinie de vitesses de broche
Tablier à retombée automatique dans les pas métriques et whitworth
Contrepointe sensitive
Boîte des avances et du filetage à lecture directe
Vis mère protégée par des tubes télescopiques étanches formant un réservoir d'huile
Graissage centralisé des glissières
Protections de l'opérateur particulièrement étudiées

Utilisation

Ce tour est utilisé pour l'usinage, la fabrication, le prototypage, la modification, l'adaptation de matériel de recherche, pour les besoins spécifiques du Centre de Recherche Paul Pascal. Il peut être également utilisé pour des objets servant à tout le campus universitaire.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tour conventionnel (Cazeneuve ; Cazeneuve ; Cazeneuve), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23158>, consulté le 2026-07-29