

# TTO B M



## MACCHINA TRANSFER PER LAVORAZIONE DA BARRA TTO-BM 8S/10U/90

Macchina base con 8 stazioni e 10 unità di lavoro  
Basamento in lamiera di acciaio elettrosaldato  
Tavola ad asse orizzontale  
Sistema di presa morsa autocentrante  
Unità operatrice UF90  
Corsa mandrino 130 mm  
Diametro canotto 90 mm  
Avanzamento rapido m/min 20000  
Giri motore 0 – 4000  
Potenza motore Kw 3.3  
Unità di taglio  
Componentistica elettronica NUM FLEX  
**Svariati optional a disposizione**  
Gruppo di comando per testa a recesso CN  
Teste a Sfacciare  
Carri a croce assi X – Y  
Doppia pulsantiera  
Sistema di Tele service

## TRANSFER MACHINE WITH BAR FEEDER TTO-BM 8S/10U/90

Basic version with 8 stations 10 working units  
The bedplate is made of a single welded and normalized steel sheet  
Table horizontal axe  
Working unit UF 90  
Spindle nose – vice centre distance 130 mm  
Spindle diameter 90 mm Rapid speed m/min 20000  
Engine speed revs / min 0 – 4000  
Engine power Kw 7  
System clamping to customer specification  
Electronic components NUM FLEX  
**Optional**  
Recessing unit CN  
Recessing head  
Teleservice system

## MACHINE TRANSFER POUR L'USINAGE EN PARTANT DE BARRA TTO-BM 8S/10U/90

Machine de base avec 8 stations équipée de 10 Unités d'Usinage  
Bâti monobloc en acier mécano-soudé fortement nervuré  
Table à axe horizontal  
Système de serrage à mors auto-centrant  
Unité d'Usinage UF90  
Course de la Broche 130 mm  
Diamètre du fourreau de broche 90 mm  
Avance rapide des axes m/min 20000  
Vitesse moteur de broche rpm 0 – 4000  
Puissance moteur de broche Kw 3.3  
Unité de tronçonnage  
Composants électroniques NUM FLEX  
**Diverses options sont à disposition**  
Groupe de commande pour tête recessing CN  
Tête à surfacier  
Chariot croisé axes X – Y  
Deux pupitres de commandes  
Système de Télé service

## MACHINA TRANSFER PARA MECANIZADO A PARTIR DE BARRA TTO-BM 8S/10U/90

Maquina Base de 8 puestos con 10 unidades de trabajo  
Bancada en chapa de acero electro soldado  
Mesa a eje horizontal  
Unidad operativa UF90  
Corsa mandrino 130 mm  
Diámetro caña 90 mm  
Velocidad m/min 20000  
RPM 0 – 4000  
Potencia motor Kw 3.3 unidad de corte  
Componentes electrónicos NUM FLEX  
**Diferentes opcionales a disposición**  
Grupo de control para cabezal de refrentar a CN  
Platos de refrentar  
Carros en cruz ejes X – Y  
Doble control  
Sistema de Tele service

## TRANSFERMACHINE MIT BEARBEITUNGEN VOM STANGENLADER TTO-BM 8S/10U/90

Maschinen-Basis mit 8 Stationen davon 10 Bearbeitungseinheiten  
Grundgestell aus elektrogeschweisstem Stahlblech  
Tisch mit Horizontal-Achse  
Spannsystem selbstzentrierender Spannbacken  
Bearbeitungseinheit UF90  
Spindelhub 130 mm  
Pinolendurchmesser 90 mm  
Eilvorschub m/min 20000  
U/min Motor 0 – 4000  
Motorleistung Kw 3.3  
Schneideeinheit  
Elektronische Komponenten NUM FLEX  
**Verfügbarkeit verschiedener Optionen**  
Steuergruppe für NC-Planschieberkopf  
Teste a Sfacciare  
Kreuzwagen Achse X – Y  
Doppeltes Schaltpult  
Teleservice -System

## МАШИНА ТРАНСФЕР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРУТКОВ TTO-BM 8S/10U/90

Машина с 8-ю станциями, из которых 10 - рабочие  
Станина из нержавеющей стали, подвергнутой электросварке  
Стол на горизонтальной оси  
Система зажима  
Рабочий станок UF90  
Проходной диаметр шпинделя 130 мм  
Диаметр втулки 90 мм  
Быстрая проходка м/мин 20000  
Количество оборотов двигателя 0 – 4000  
Мощность двигателя - кВт 3.3  
Режущий станок  
Электронные компоненты NUM FLEX  
**Разные опции**  
Группа управления для головки для проточки каналов CN  
Головка полировочная  
Крестовые поды по осям X – Y  
Двойная кнопочная панель  
Система Teleservice  
И другие по запросу  
Для получения более детальной информации просим Вас связаться с нашим офисом в Италии