

# INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	REFINERY MACHINE DIBIR TRM 1300	N°	Inventaire
		A	

MACHINE DE RAFFINAGE  
Mod. TRM 1300  
Trois cylindres

### Caractéristiques techniques :

- Machine de raffinage (3 cylindres) modèle banc, adapté aux petites productions et aux tests de laboratoire.
- Base de la machine en aluminium et pièces de contact et panneaux externes en inox.
- Diamètre indicative des cylindres : 400 mm.
- Cylindre de haute-précision en inox 420, plaque chrome.
- Trémies latérales montées sur les cylindres pour le chargement et transmission du produit.
- Aube de déchargement en inox A304.
- Cuvette d'égouttage en cas de trop plein de produit, montée sur la partie inférieure de la machine, entièrement démontable et nettoyable.

### Cylindres d'entraînement :

- 3 cylindres en inox A420, plaque en chrome dur, ce qui garantit une haute performance pendant le fonctionnement de la machine et limite l'usure des pièces. (1300 mm longueur utile – 2000 mm longueur totale).
- Réglage hydraulique des cylindres.
- Système de refroidissement par recirculation d'eau. La température est contrôlée par les sondes PT100, valves solénoïdes pour ouvrir/couper la circulation d'eau.

### Système hydraulique :

- Unité de système de contrôle hydraulique pour le fonctionnement continu de l'huile sous pression.
- Réglage de la pression entre les cylindres grâce à des vannes proportionnelles de haute-précision.
- Système de refroidissement de l'huile, via un échangeur de chaleur huile/eau.
- Démarrage automatique du cylindre et réglage manuel de la pression.
- Réglage et alignement des cylindres indépendants lors de la phase de mélange ainsi que la phase d'évacuation du produit.
- Les cylindres sont refroidis par recirculation d'eau.

### Motorisation :

- Moteur d'entraînement de classe IE4
- Puissance 55 KW.
- Réglage de la vitesse par variateur électronique (Toshiba).
- Transmission de la force d'entraînement par système d'engrenage

### Sécurité :

- Bar anti-intrusion en inox détachable en option.



# INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	REFINERY MACHINE DIBIR TRM 1300	N°	Inventaire
		A	

- Mini-interrupteur de sécurité

## Armoire électrique :

- Armoire électrique montée sur la machine câblée IP 55.
- Alimentation : 400V – triphasé (3P+N+G)
- Interrupteur de secteur général.
- Panneau de contrôle avec : boutons ON / OFF pour le moteur, variateur électronique de vitesse (de marque "TOSHIBA") bouton d'urgence, bouton de réinitialisation de la machine, témoin lumineux de tension.

REFINING MACHINE Mod. TRM 1300  
Three Cylinders

## TECHNICAL FEATURES :

- Refining machine (three cylinders) realized in bench version, suitable for small productions and laboratory testing.
- Machine made with support base in aluminium and contact parts and external panels in stainless steel.
- Indicative diameter of cylinders : 400 mm.
- High precision cylinders made in stainless steel 420, chrome plated.
- Side hoppers mounted on the cylinders for product conveying and loading.
- Unloading blade made in stainless steel A304.
- Anti-drip collection tray in case of any possible product waste, mounted on the lower part of the machine, completely dismountable and cleanable.

## DRAGGING CYLINDERS :

- Nr. 3 cylinders in stainless steel A420, covered with hard chromium plating that guarantees high efficiency during working phase and limited wearing out of the parts. (1300 mm. useful length – 2000 mm. total length).
- Hydraulic adjustment of cylinders.
- Cooling system by mean of recirculation of water. Temperature is controlled by mean of PT100 probes, and solenoid valves for ON/OFF control of water circulation.

## HYDRAULIC SYSTEM :

- Unit of hydraulic control system for continuous working of oil under pressure.
- Adjustment of the pressure between the cylinders by mean of high precision proportional valves.
- Cooling system of the oil, by mean of heat exchanger oil/water.
- Automatic start of the cylinder and manual regulation of the pressure.



27bis rue du petit pont 45000 Orléans  
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061  
SIRET 53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

# INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	REFINERY MACHINE DIBIR TRM 1300	N°	Inventaire
		A	

- Adjustment and alignment of independent cylinders both in the mixing phase and in the discharge phase of the product.
- The cylinders are cooled with water recirculation.

#### MOTORIZATION :

- IE4 energy class drive motor.
- Power 55 Kw.
- Variable speed regulation with electronic inverter (Toshiba brand).
- Dragging power transmission by gear system.

#### SAFETY :

- Bolt-on and detachable stainless steel anti-intrusion bar.
- Micro safety switch.

#### ELECTRICAL PANEL :

- Electrical panel mounted on the machine wired in a IP 55 casing.
- Power supply : 400V – 3 phase (3P+N+G)
- General power switch.
- Control panel equipped with; ON / OFF buttons for motor drive, electronic speed regulator (by mean of inverter "TOSHIBA" brand", emergency button , machine reset button, power presence indicator light.