



TDC 622 Edgemaster

Tronçonneuse double tête
Double mitre saw



machines et systèmes d'usinage pour profilés en

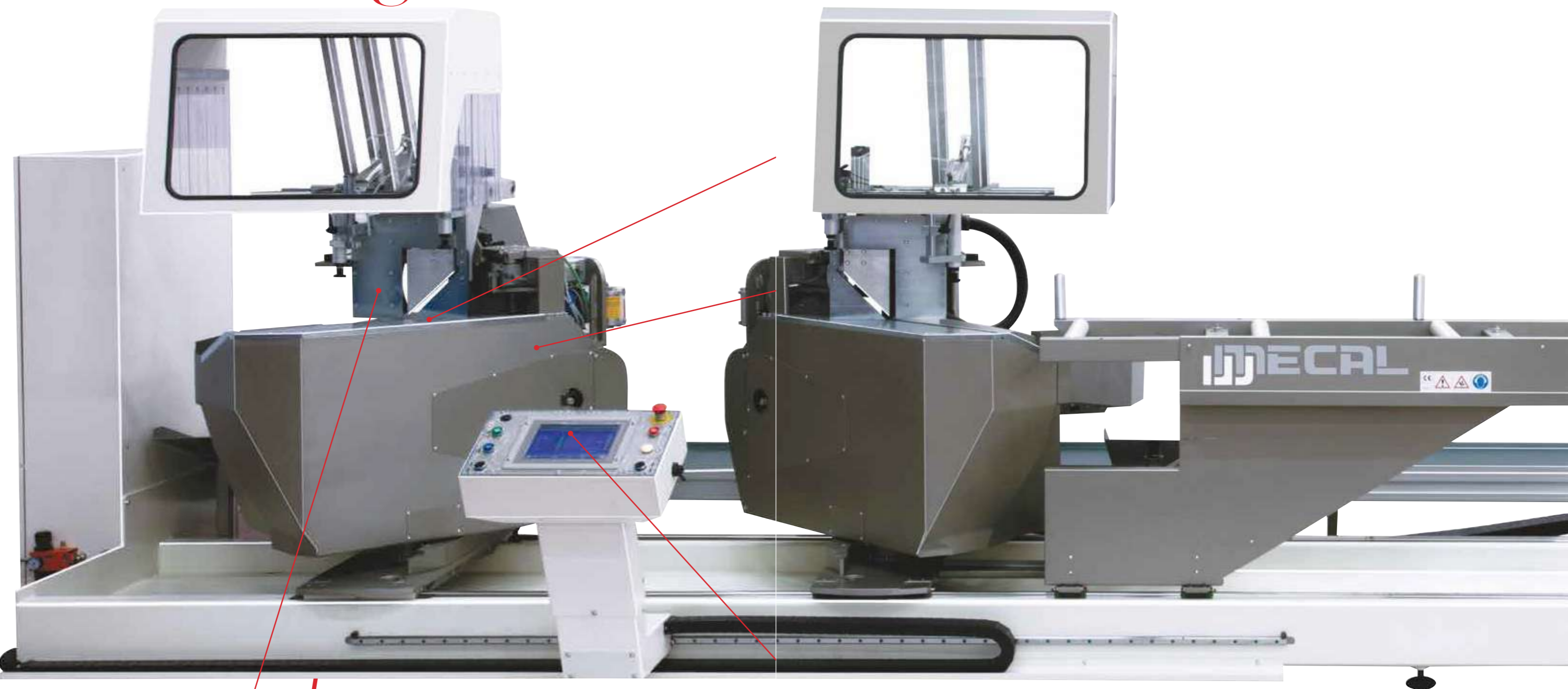
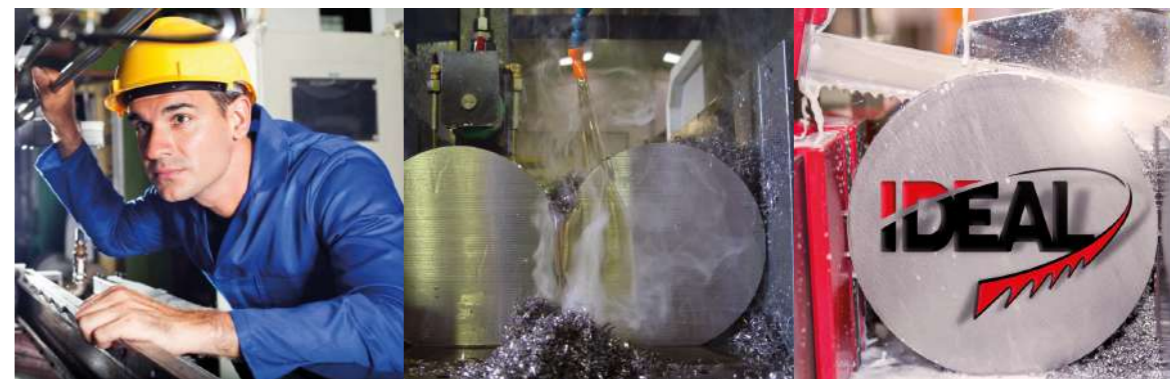
ALUMINIUM

equipment for machining ALUMINIUM

MECAL

Tronçonneuse double tête avec mouvement vers le haut des lames pour les coupes composées dynamiques
Double mitre saw with upward movement of the blades for the dynamic compound cuts

TDC 622 Edgemaster



Les plans verticaux de soutien du profil sont dynamiques, coordonné par les positions angulaires de la coupe
The vertical planes of support of the profile are dynamic, coordinated by the angular positions of cut

- ✓ Large capacité de coupe aussi avec des lames de 600 mm
- ✓ 5 axes gérés par CNC, entraînés par des moteurs brushless
- ✓ Lubrification à l'aide d'un système de micro-lubrification (MQL)

- ✓ Wide cutting capacity also with blades 600 mm
- ✓ 5 Axis managed through CNC, driven by brushless servomotors
- ✓ Tools lubrication with Minimal Quantity Lubrication system (MQL system)

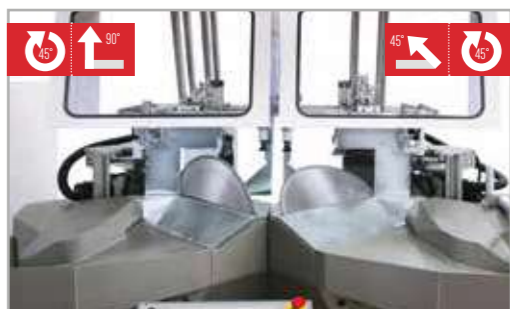
Tronçonneuse double tête avec mouvement vers le haut des lames pour les coupes composées dynamiques
Double mitre saw with upward movement of the blades for the dynamic compound cuts

TDC 622 Edgemaster



1

Rotation des têtes de coupe vers l'extérieur jusqu'à 160° et vers l'intérieur jusqu'à 45°. Inclinaison des groupes de coupe jusqu'à 45°
Rotation of cutting tables toward the outside up to 160° and toward the inside up to 45°. Inclination of the groups of cut up to 45°



2

Cycle de coupe standard avec mouvement de pivotement des unités de coupe. Cycle de coupe dynamique avec le transfert des groupes de coupe combinés avec le mouvement de pivotement des unités de coupe
Standard cutting cycle with swivelling movement of the cutting units. Dynamic cutting cycle with the transferring of the cutting groups combined with the swivelling movement of the cutting units

3

Équipé d'une ceinture de convoyeur motorisé pour les copeaux et déchets (PVC résistant aux coupures)
Equipped with a motorized conveyor belt for swarfs and wastes (cut-proof PVC)

4

Pré-équipé pour connecter un extracteur d'échappement pour les copeaux et la brume huileuse
Pre-arranged to connect an exhaust extractor for swarfs and oily mist

7

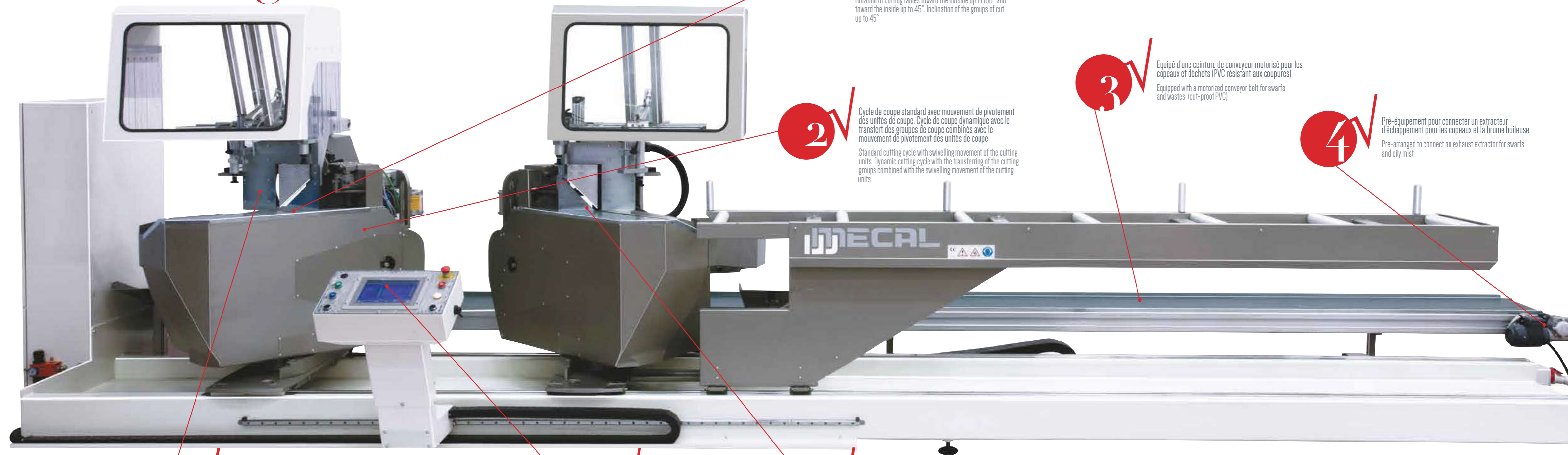
Die vertikalen Anlageplatten werden abhängig von den Sägewinkeln dynamisch verfahren
The vertical planes of support of the profile are dynamic, coordinated by the angular positions of cut

6

Steuereinheit mit 12" Touchscreen
Control unit with touch screen 12"

5

Les systèmes de serrage du profilé sont mobiles avec mouvement automatique en fonction des positions angulaires des têtes de coupe
The locking systems of the profile are mobile with automatic movements linked to the angular positions of the cutting tables



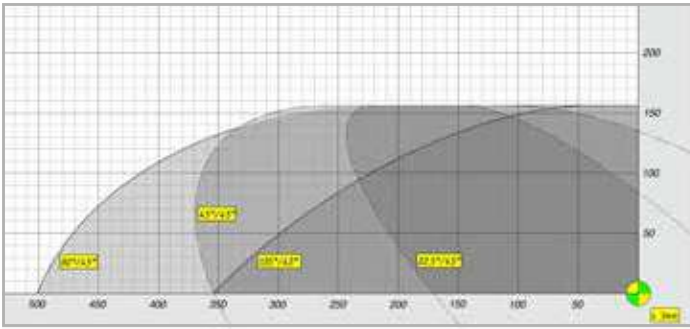


Schéma de coupe / Cutting diagram
Inclinaison des lames. 45° / Inclination of the blades. 45°

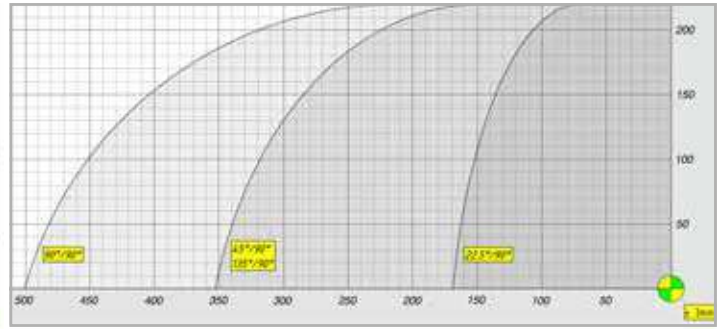


Schéma de coupe / Cutting diagram
Inclinaison des lames. 90° / Inclination of the blades. 90°

TDC622 Edgemaster

Longueur de coupe (max. 90 °) Useful cutting length (max. 90°)	mm	5000 6000
Longueur de coupe (min. 90 °) Useful cutting length (min. 90°)	mm	390
Diamètre de la lame Sawblade bore	mm	600
Alésage lame Sawblade bore	mm	32
Vitesse de rotation de l'outil Speed of tool rotation	rpm	2800
Puissance moteur lame Blade motor power	kW	5,0 (x2)
Puissance électrique installée Installed electric power	kW	13,8
Tension Voltage	V	400
Fréquence Frequency	Hz	50
Phases électriques Electric phases		3 +N+T
Absorption nominale électrique Rated power consumption	A	30
Couple continu de décrochage Continuous stall torque	Nm	2,4
Répétabilité de positionnement Repeatability on positioning	mm	0,015
Alimentation en air comprimé Compressed air supply	bar	7
Consommation d'air par cycle de travail Air consumption per working cycle	NI	55



Machine à 5m de course utile / Machine 5m useful stroke

Dimensions Générales Overall dimensions	mm	L/L = ± 7400 L/B = ± 2600 H/H = ± 1700 / 2050
Poids Weight	kg	± 2440

Machine à 6m de course utile / Machine 6m useful stroke

Dimensions d'encombrement Overall dimensions	mm	L/L = ± 8400 L/B = ± 2600 H/H = ± 1700 / 2050
Poids Weight	kg	± 2520

Sous réserve de modifications sans préavis.
Subject to change without notice.



📍 360-850, boulevard Pierre-Bertrand,
Québec (Québec) Canada G1M 3K8
☎ I-800-463-6668 | (418) 877-0778
FAX (418) 877-0548
✉ info@montfort-international.com
🌐 www.montfort-international.com

**EXCELLENCE
THATWORKS**

