



TDC 622 Edgemaster

Troncatrice a due teste
Double mitre saw



macchine e sistemi di lavorazione per profilati in

ALLUMINIO

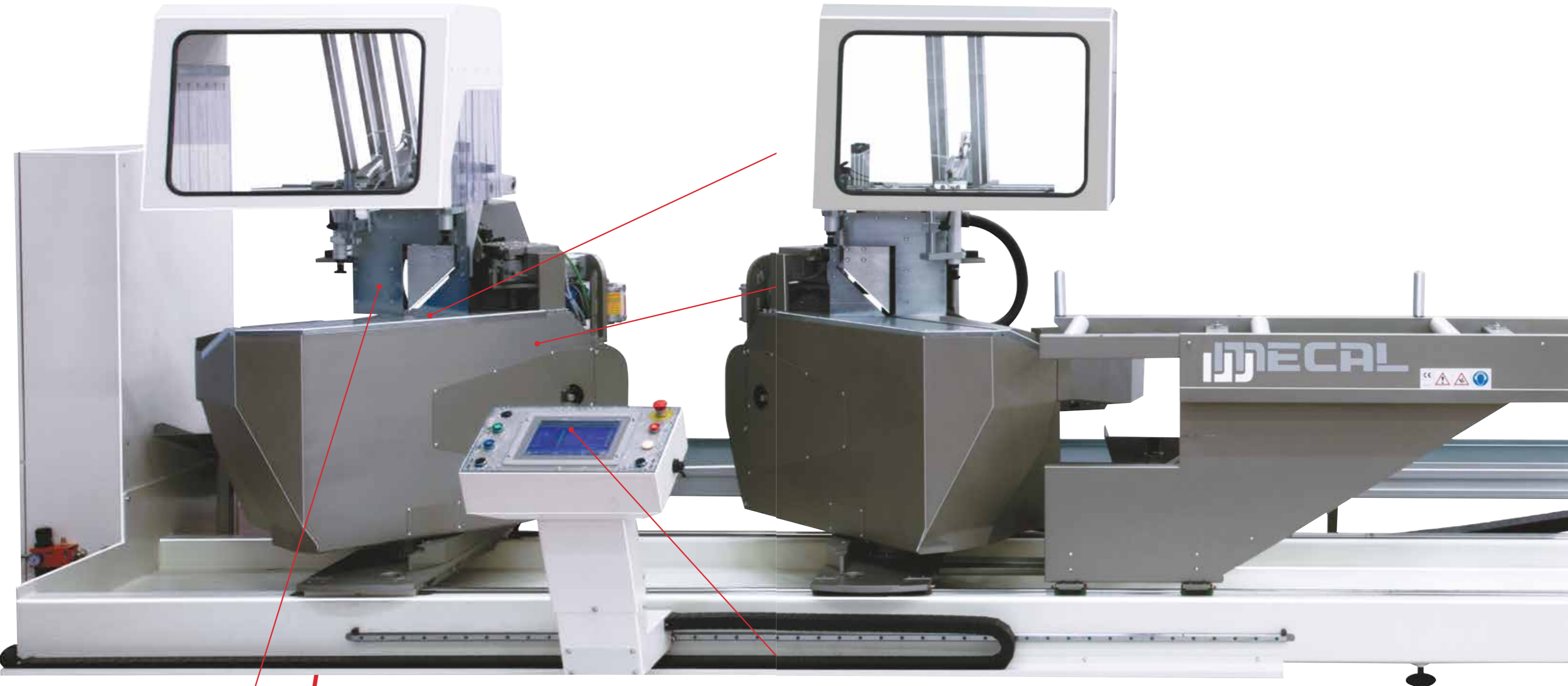
equipments for machining ALUMINIUM

MECAL

Troncatrice a due teste con lame ascendenti per il taglio dinamico combinato
Double mitre saw with upward movement of the blades for the dynamic compound cuts



TDC 622 Edgemaster



I piani verticali di appoggio del profilo sono dinamici, coordinati dalle posizioni angolari di taglio
The vertical planes of support of the profile are dynamic, coordinated by the angular positions of cut

- ✓ Grande capacità di taglio anche con lame da 600 mm
- ✓ 5 Assi controllati da CNC gestiti tramite servomotori brushless
- ✓ Lubrificazione utensili con sistema di Lubrificazione a Quantità Minimale (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)

Troncatrice a due teste con lame ascendenti per il taglio dinamico combinato
Double mitre saw with upward movement of the blades for the dynamic compound cuts

TDC 622 Edgemaster



1

Rotazione dei bancali di taglio verso l'esterno fino a 160° e verso l'interno fino a 45°. Inclinazione dei gruppi di taglio fino a 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

Ciclo di taglio standard con movimento basculante delle unità di taglio. Ciclo di taglio dinamico, con la traslazione dei gruppi di taglio combinati con il movimento basculante delle unità di taglio

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

Dotata di un nastro trasportatore motorizzato per evacuazione di trucioli (PVC antitaglio)

Equipped with a motorized conveyor belt for swarfs and wastes (cut-proof PVC)

4

Predisposizione per il collegamento di un aspiratore per trucioli e nebbia oleosa

Pre-arranged to connect an exhaust extractor for swarfs and oily mist

7

I piani verticali di appoggio del profilo sono dinamici, coordinati dalle posizioni angolari di taglio

The vertical planes of support of the profile are dynamic, coordinated by the angular positions of cut

6

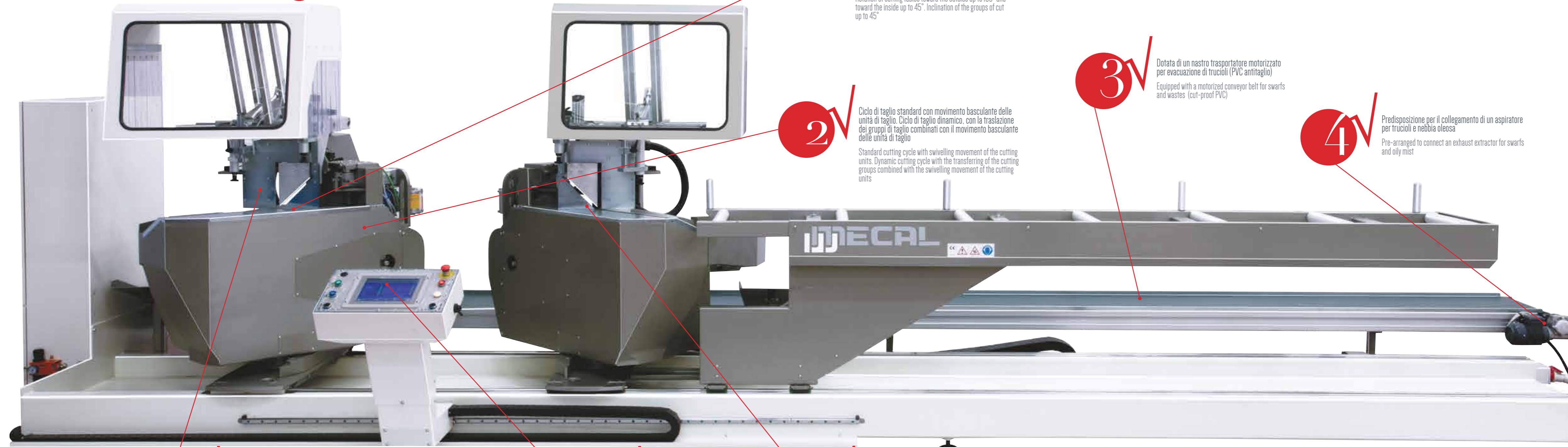
Unità di controllo Touch Screen da 12"

Control unit with touch screen 12"

5

I sistemi di bloccaggio del profilo sono mobili con movimento automatico legato alle posizioni angolari delle basi di taglio

The locking systems of the profile are mobile with automatic movements linked to the angular positions of the cutting tables



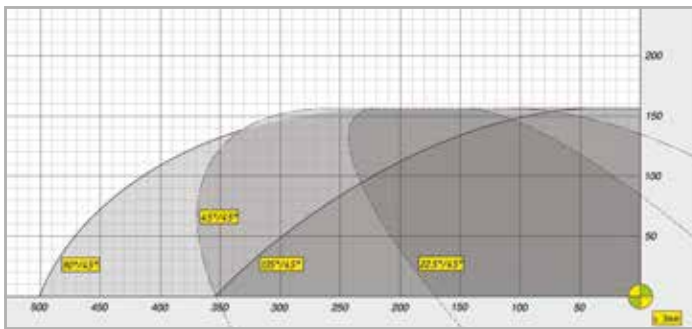


Diagramma di taglio / Cutting diagram
Inclinazione delle lame, 45° / Inclination of the blades, 45°

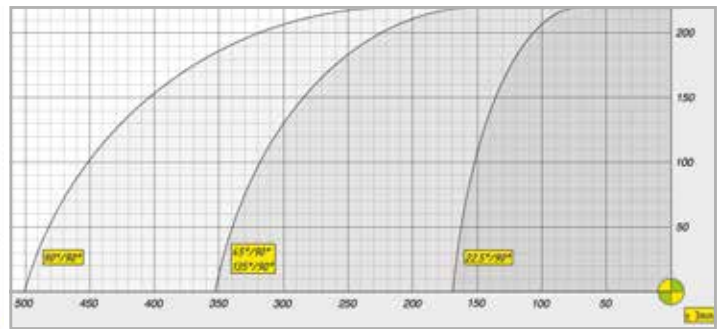


Diagramma di taglio / Cutting diagram
Inclinazione delle lame, 90° / Inclination of the blades, 90°

TDC 622 Edgemaster

Taglio utile longitudinale (max. 90°) Useful cutting length (max. 90°)	mm	5000 6000
Taglio utile longitudinale (min. 90°) Useful cutting length (min. 90°)	mm	390
Diametro lama Sawblade bore	mm	600
Foro lama Sawblade bore	mm	32
Velocità di rotazione utensile Speed of tool rotation	rpm	2800
Potenza motore lama Blade motor power	kW	5,0 (x2)
Potenza elettrica installata Installed electric power	kW	13,8
Tensione Voltage	V	400
Frequenza Frequency	Hz	50
Fasi elettriche Electric phases		3 +N+T
Assorbimento Elettrico Nominale Rated power consumption	A	30
Coppia continua a rotore bloccato Continuous stall torque	Nm	2,4
Ripetibilità di posizionamento Repeatability on positioning	mm	0,015
Pressione di esercizio Compressed air supply	bar	7
Consumo aria per ciclo Air consumption per working cycle	NI	55

Macchina con taglio utile 5m / Machine 5m useful stroke

Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm	L/L = ± 7400 L/W = ± 2600 A/H = ± 1700 / 2050
Peso Weight	kg	± 2440

Macchina con taglio utile 6m / Machine 6m useful stroke

Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm	L/L = ± 8400 L/W = ± 2600 A/H = ± 1700 / 2050
Peso Weight	kg	± 2520

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Subject to change without notice.



EXCELLENCE THATWORKS

MECAL

Via Torre Beretti, s.n. - 27030 FRASCAROLO (PV)
Ph. +39 0384 84671 Fax +39 0384 849002
mecal@mecal.com - www.mecal.com

