

# TDC 622 Edgemaster-5A

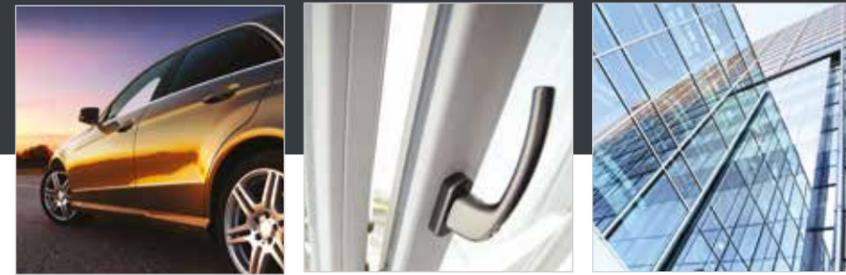
**Troncatrice a due teste**  
Double mitre saw



**Macchine e sistemi di lavorazione  
per profilati in Alluminio**

Machines and equipments for working  
aluminium profiles

# TDC 622 Edgemaster-5A



Ciclo di taglio standard con movimento basculante ascendente delle unità di taglio. Ciclo di taglio radiale, con la traslazione dei gruppi di taglio in direzione dell'operatore combinata con il movimento basculante ascendente delle unità di taglio.

Standard cutting cycle with upward tilting movement of the cutting units. Radial cutting cycle, with the translation of the cutting groups in the operator's direction combined with the upward tilting movement of the cutting units.

Unità di controllo Touch Screen da 15", Magelis.  
Control unit with touch screen 15", Magelis iPC industrial computer.



Rotazione dei bancali di taglio, con comando motorizzato, verso l'esterno fino a 22,5° e verso l'interno fino a 135°. Inclinazione dei gruppi di taglio, con comando motorizzato, fino a 45°.

Automatic rotation of cutting tables toward the outside up to 22,5° and toward the inside up to 135°. Automatic inclination of the cutting groups up to 45°.

1

2

3



- 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)

# TDC 622 Edgemaster-5A

Troncatrice a due teste con lame ascendenti per il taglio combinato tridimensionale.  
Double mitre saw with upward movement of the blades for the 3d compound cuts.

Ciclo di taglio standard con movimento basculante ascendente delle unità di taglio. Ciclo di taglio radiale, con la traslazione dei gruppi di taglio in direzione dell'operatore combinata con il movimento basculante ascendente delle unità di taglio.  
Standard cutting cycle with upward tilting movement of the cutting units. Radial cutting cycle, with the translation of the cutting groups in the operator's direction combined with the upward tilting movement of the cutting units.

Unità di controllo Touch Screen da 15", Magelis.  
Control unit with touch screen 15", Magelis iPC industrial computer.

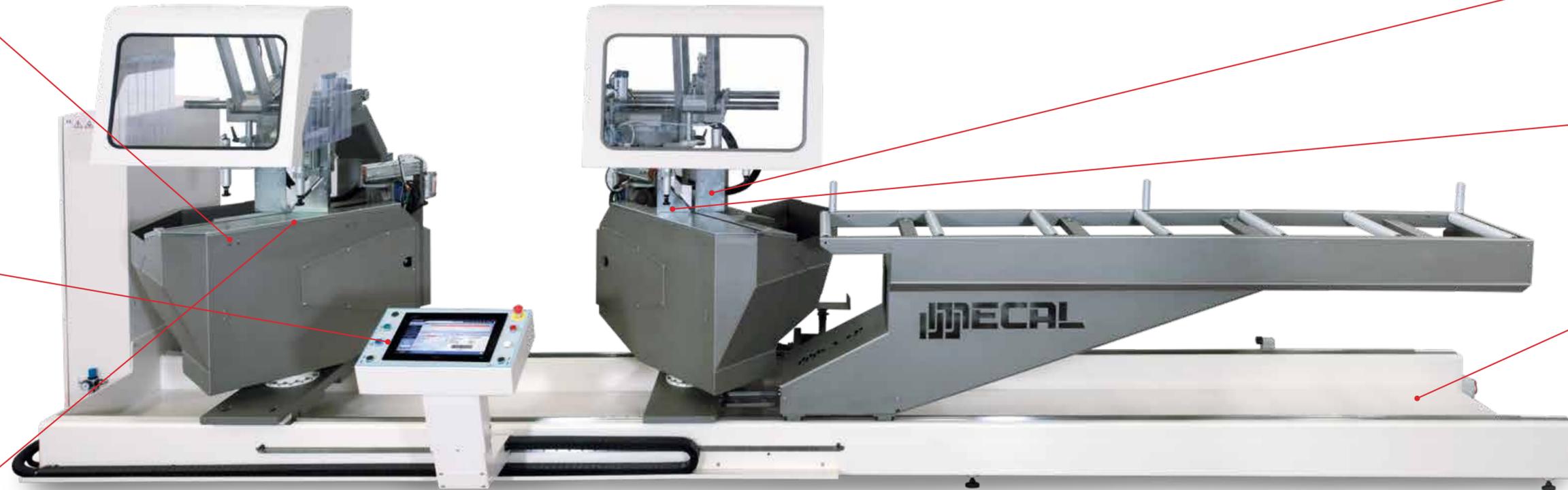


Rotazione dei bancali di taglio, con comando motorizzato, verso l'esterno fino a 22,5° e verso l'interno fino a 135°. Inclinazione dei gruppi di taglio, con comando motorizzato, fino a 45°.  
Automatic rotation of cutting tables toward the outside up to 22,5° and toward the inside up to 135°. Automatic inclination of the cutting groups up to 45°.

1

2

3



4

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

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

6

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)

7

Predisposizione per il collegamento di un aspiratore per trucioli e nebbia oleosa.  
Pre-arranged to connect an exhaust extractor for swarfs and oily mist



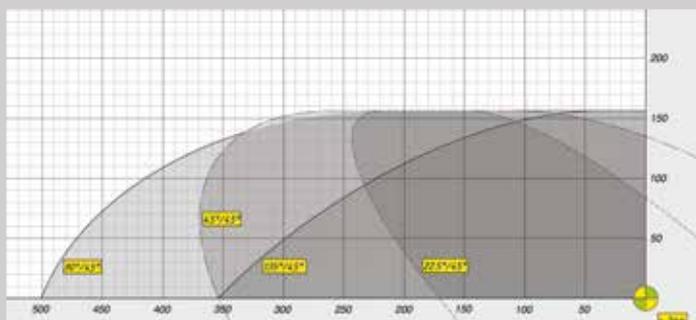


Diagramma di taglio / Cutting diagram  
Inclinazione delle lame, 45° / Inclination of the blades, 45°

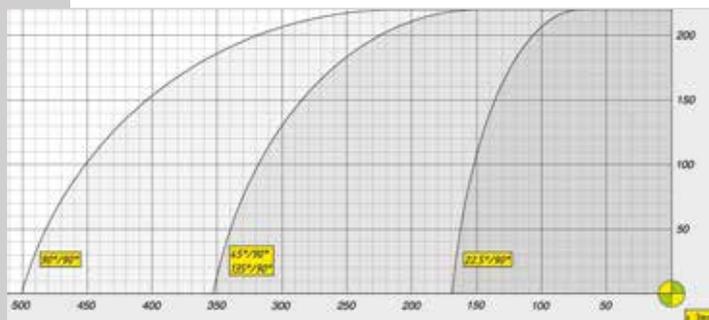


Diagramma di taglio / Cutting diagram  
Inclinazione delle lame, 90° / Inclination of the blades, 90°

## TDC 622 Edgemaster-5A

Taglio utile contemporaneo (90°) Contemporary useful cutting (90°)	mm	5000
Taglio utile (min. 90°) Cutting length (min. 90°)	mm	6000
Diametro lama Diameter of the sawblade	mm	600
Foro lama Sawblade bore	mm	32
Velocità di rotazione utensile Speed of the rotating tool	rpm	2400
Potenza motore lama Blade motor power	kW	5,5 (x2)
Potenza elettrica installata Installed electric power	kW	14,5
Dimensioni d'ingombro (taglio utile 5 m) Overall dimensions (5 m. useful stroke)	mm	L/L=± 7780 L/W=± 2700 A/H=± 1820/2100
Peso (taglio utile 5 m) Weight (5 m. useful stroke)	kg	± 3100
Dimensioni d'ingombro (taglio utile 6 m) Overall dimensions (6 m. useful stroke)	mm	L/L=± 8780 L/W=± 2700 A/H=± 1820/2100
Peso (taglio utile 6 m) Weight of the machine (6 m. useful stroke)	kg	± 3200

Con riserva di modifiche tecniche  
Subject to change without notice



[www.mecal.com](http://www.mecal.com)



READY FOR NEXT

**MECAL**  
EXCELLENCE THAT WORKS

macchine e sistemi di lavorazione per  
profilati in ALLUMINIO, ACCIAIO, PVC

MECAL MACHINERY s.r.l.

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