



metodoadn.com



- ✓ Sistema di raffreddamento utensile (-10 °C)
- ✓ Dispositivo di preimpostazione della lunghezza utensile
- ✓ Sistema di rilevamento automatico dell'altezza del piano martire ed anche del pannello in lavorazione

- ✓ Tool cooling system (-10 °C)
- ✓ Tool length presetting device
- ✓ Automatic detection of the height of the martyr top and also of the material being machined

MCTOP 4020 Syntesis

Piano di lavoro Usefull surface	mm	4050 x 2040
Corsa asse X X axis travel	mm	4050
Velocità di posizionamento asse X Positioning speed X axis	m/1'	100
Corsa asse Y Y-axis travel	mm	2040
Velocità di posizionamento asse Y Positioning speed Y-axis	m/1'	100
Corsa asse Z Z axis travel	mm	250
Velocità di posizionamento asse Z Positioning speed Z-axis	m/1'	30
Velocità massima di rotazione Maximum rotation speed	rpm	24000
Potenza nominale elettromandrino Electrospindle rated power	kW	7,5
Sistema di raffreddamento Cooling type		air
Cono attacco Taper attack		ISO30
Peso Weight	kg	± 3500



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



MCTOP 4020 Syntesis

Centro di lavoro (3 assi CNC)
Machining center (CNC 3 axes)



PANNELLI
COMPOSITI
PER FACCIAIA CONTINUA
COMPOSITE PANELS FOR CURTAIN WALL
MECAL

Indicato per le lavorazioni di lastre in materiale composito, leghe leggere, PVC & Policarbonati.
Suitable for the machining of slabs of composite material, light alloys, PVC & Polycarbonates.

MCTOP 4020 Syntesis



2

L'elettromandrino è predisposto per il cambio rapido degli utensili.
Magazzino utensili a 10 posizioni allocato sul montante mobile

The spindle is arranged for the quick-change tooling.
Tool magazine with 10 positions allocated to the mobile upright

3

Piano di appoggio suddiviso in sezioni ottimizzate a seconda delle dimensioni delle lastre in lavorazione

Top surface divided into sections optimized depending of the size of the sheets being processed

4

Sistema aspirazione truciolo appositamente sviluppato per garantire la pulizia ottimale dell'area di lavoro

Chip suction system specially developed to ensure optimum cleaning of the top area

SOFTWARE

Programmazione macchina eseguita attraverso l'utilizzo di un potente applicativo CAD/CAM in grado di poter generare geometria bidimensionale o tridimensionale

Machine programming executed through the use of a powerful application CAD / CAM system capable of generating two-dimensional or three-dimensional geometries

1

Piano martire traspirante. E' costituito da un pannello in fibra a media densità (MDF), adatto a mantenere bloccato il materiale in pannelli, con la tecnica del vuoto

Breathable martyr plan. It consists of a panel in medium density fiber (MDF), adapted to retain the panels material with the vacuum technology

5

2 Pompe a vuoto ciascuna da 5,5 kW e capacità di aspirazione pari a 250 m3/h

Two vacuum pump, each one with 5.5 kW of power and suction capacities equal to 250 m3/h

