

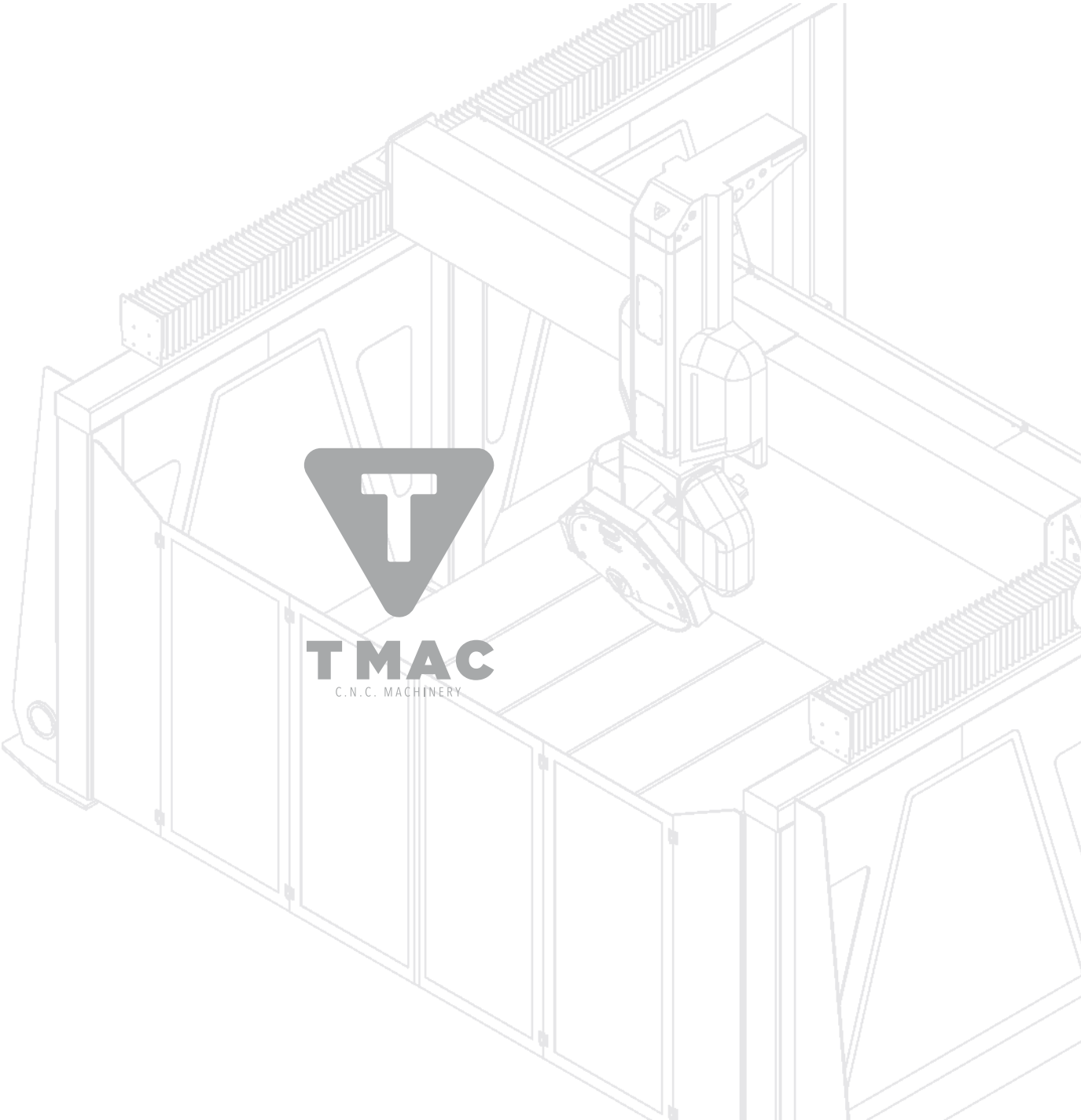


TMAC

C.N.C. MACHINERY

MADE IN ITALY

ULTRA



TMAC
C.N.C. MACHINERY



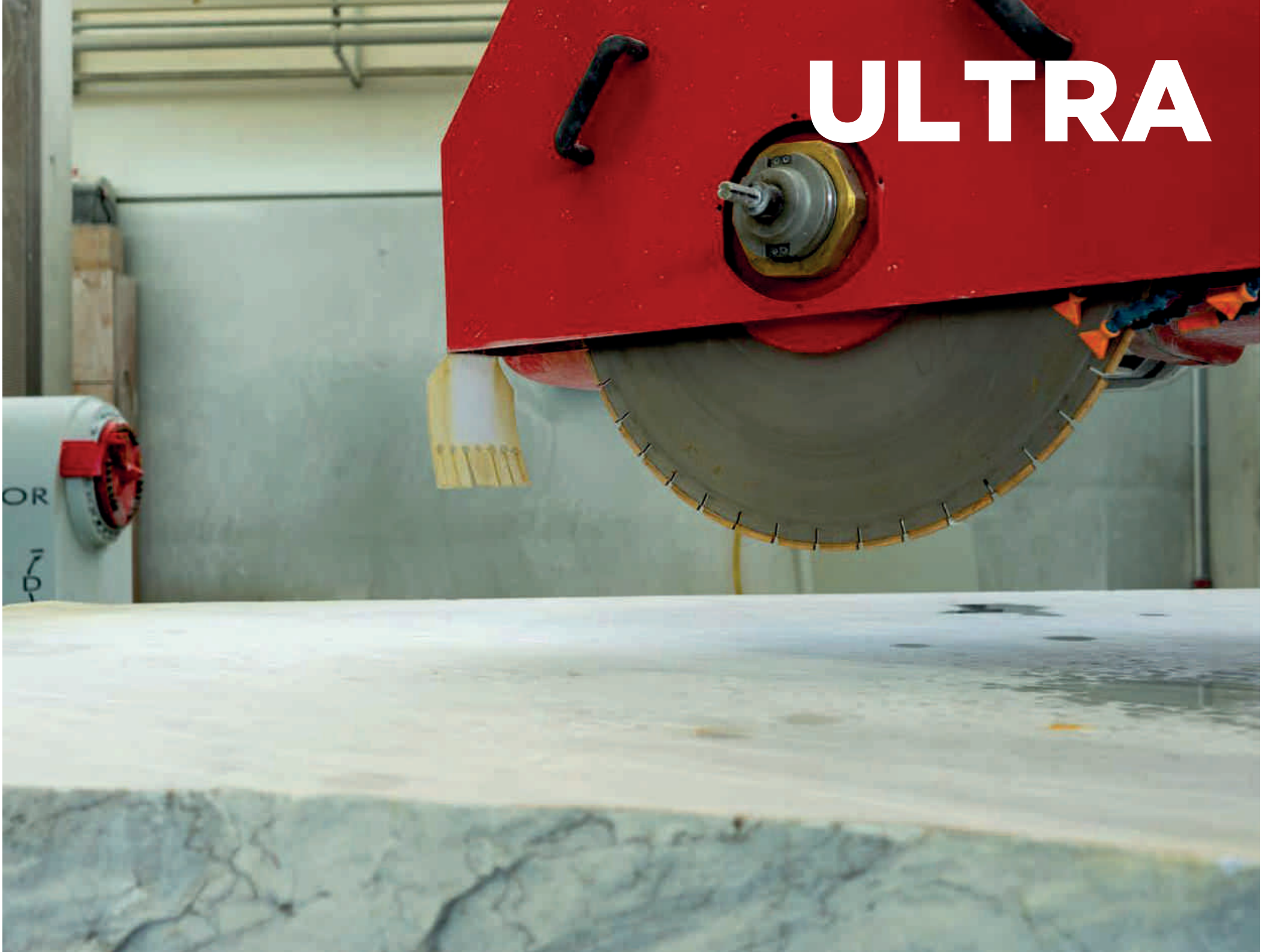
INDICE

- 06** ULTRA
- 10** PRESTAZIONI
- 12** STANDARD
- 14** OPTIONAL
- 16** COMPONENTI
- 18** SOFTWARE
- 20** LAVORAZIONI
- 22** PROCESSO PRODUTTIVO
- 24** LA NOSTRA STORIA
- 26** DATI TECNICI



TMAC
C.N.C. MACHINERY
MADE IN ITALY

ULTRA

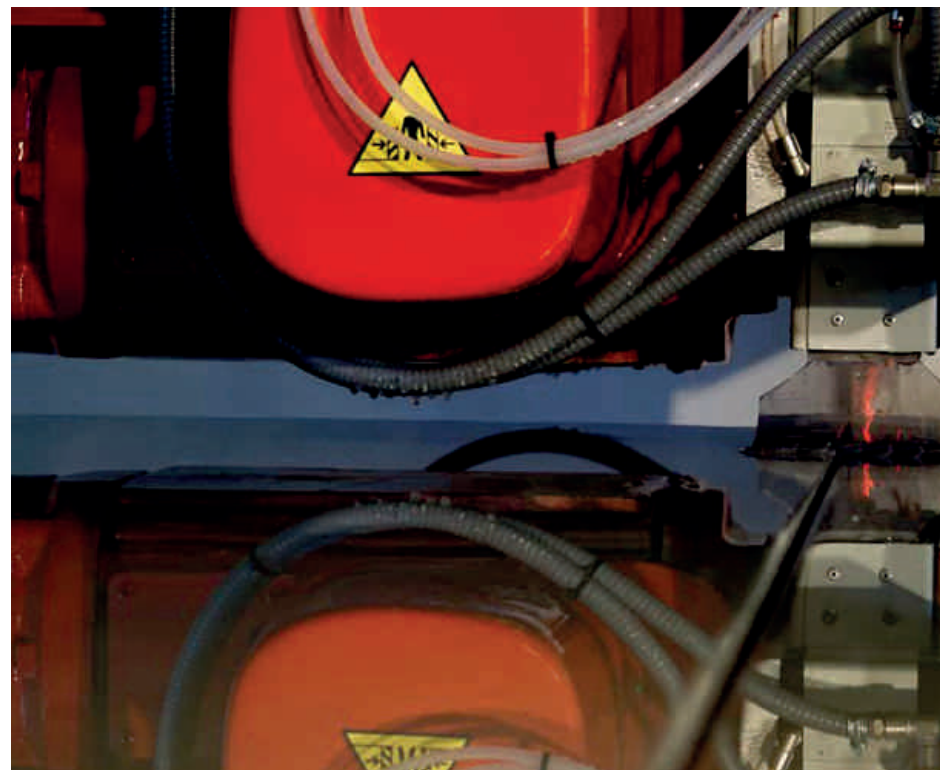


La ULTRA è il frutto di un progetto ideato per fornire ai nostri clienti una macchina polivalente e versatile, idonea ad eseguire ogni tipo di lavorazione, dalla più semplice alla più complessa.

ULTRA consente di effettuare taglio di lastre in automatico con posizionamenti della testa girevole, nonché sagomature tramite disco o punte.

La macchina mantiene elevati livelli di precisione per qualunque tipo di lavorazione, anche su pietre molto dure. Le sue corse di lavoro, inoltre, la rendono particolarmente adatta ad effettuare lavorazioni di tipo architettonico.

- Tagli di lastre singole e pacchi di lastre in marmo e granito
- Tagli curvilinei e inclinati
- Sagomature con disco in 2D e 3D su marmo e granito con disco posto in verticale, orizzontale o altra angolazione.
- Svuotatura di tasche quali: lavelli, piatti doccia, vasche in genere, procedendo con fasi di alleggerimento delle lavorazioni eseguite per mezzo di carotatura, svuotatura oppure con tagli con disco.
- Modellazione piani bagno, piani cucina e altri oggetti.
- Forature multiple e incisioni
- Differenti software disponibili sul mercato sono compatibili con la macchina







**ALTE PRESTAZIONI
CON AFFIDABILITA',
UNICA**



LAVORAZIONI



TAGLIO
LONGITUDINALE



TAGLIO
DA 0-90°



TAGLIO
ELITTICO



TAGLIO
OBLIQUO



TAGLIO
ORTOGONALE



TAGLIO
ESTRUSO 2D -3D



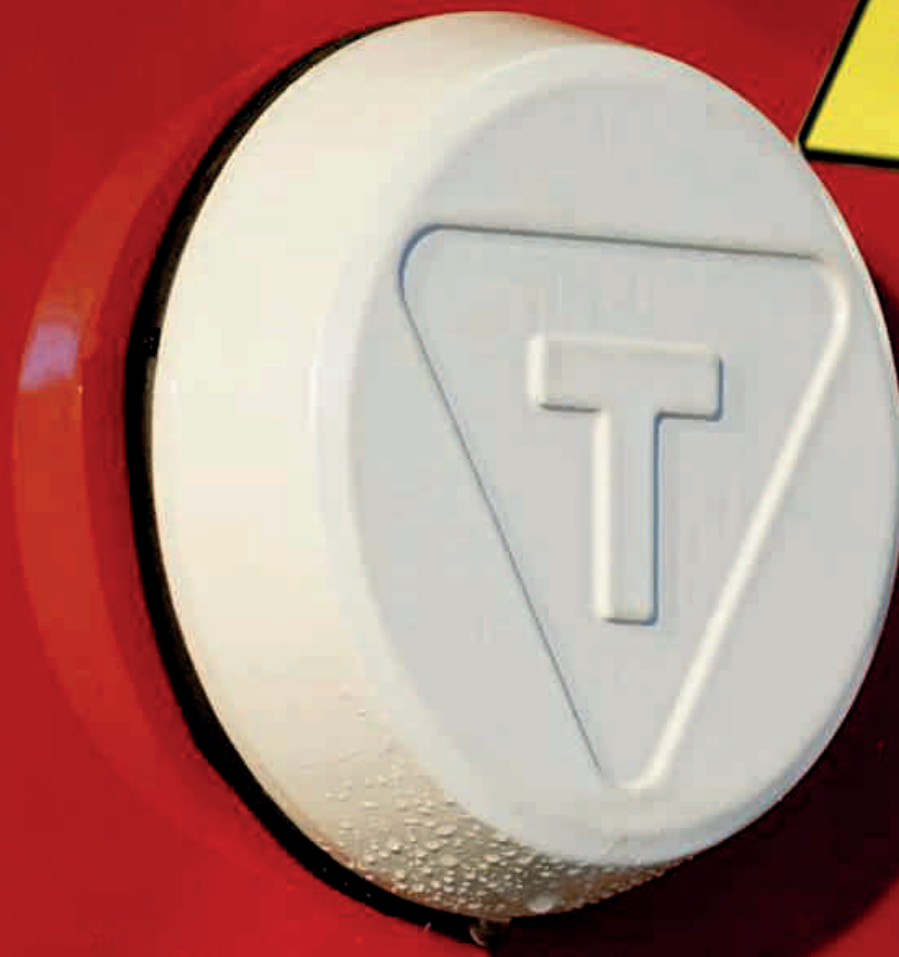
FORME DRITTE,
CONVESSE, ARCO



TAGLIO
INCROCIATO



TAGLIO
CIRCOLARE



5 assi interpolati con sistema TCP tool center point

Corsa Z 1500 mm / 2000 mm

Robusta struttura in acciaio

Componentistica in acciaio inox verniciato

Lubrificazione centralizzata automatica

Motori brushless con zero assoluto

Guide con ricircolo sfere ad alta precisione

I NOSTRI STANDARD

TMAC
C.N.C. MACHINERY

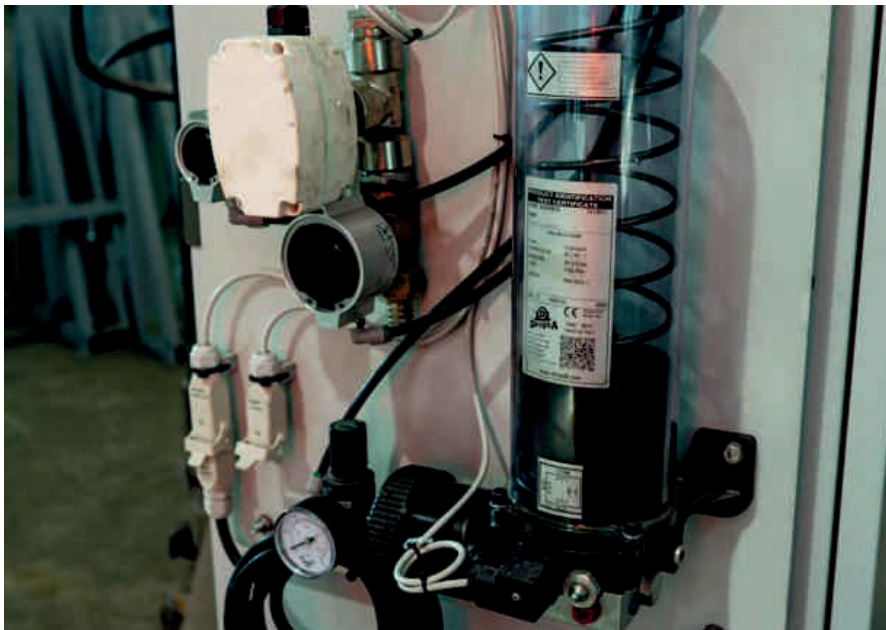
**A
R
T
I
C
O**

La **ULTRA** nasce da un progetto ideato per fornire ai nostri clienti una macchina compatta, polivalente e versatile, creata per lavorazioni semplici e complesse.

Quadro elettrico



Lubrificatore automatico



Laser segnataglio



Consolle pensile



OPTIONAL E ACCESSORI MECCANICI



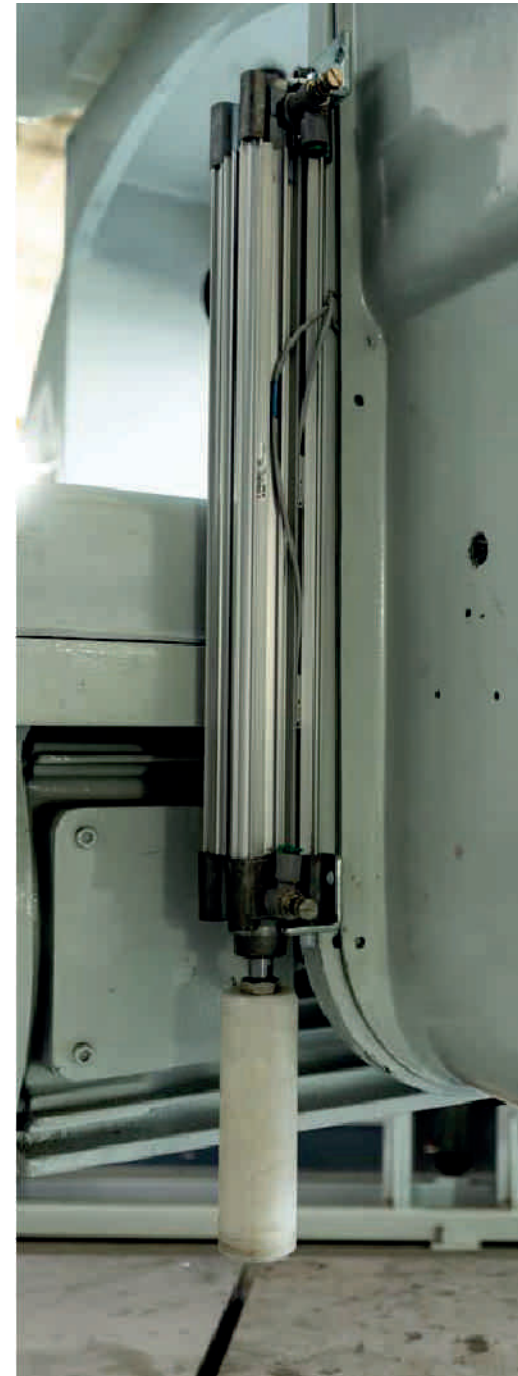
Fotocamera



Muri in carpenteria



Tastatore lastra



Presetting disco e utensili



Doppio laser segnataglio



Banco ribaltabile



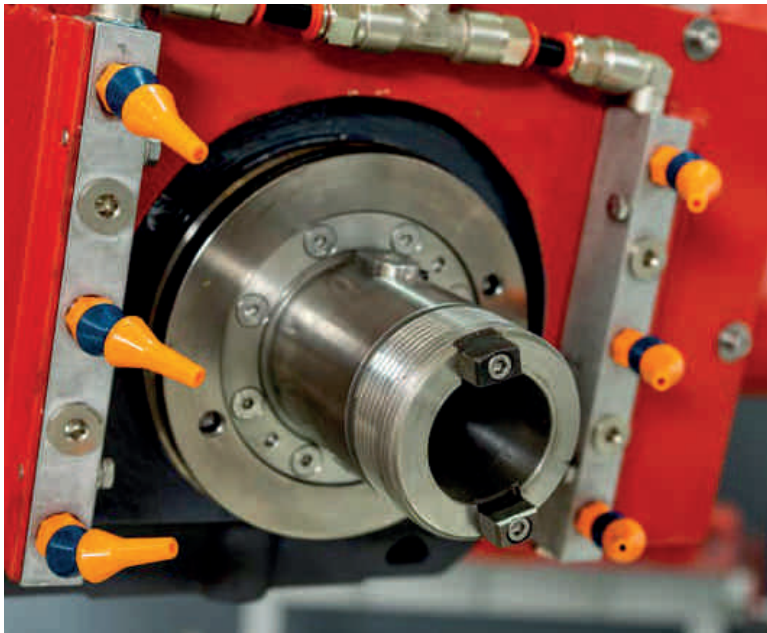
Albero forato con attacco 1/2



Cambio utensili automatico



Mandrino ISO 40



Tornio cnc interpolato





TMAC
S.A. - S.p.A.

ULTRA

TMAC

ULTRA Z 2000

SCULPTOR

CONSOLE E SOFTWARE

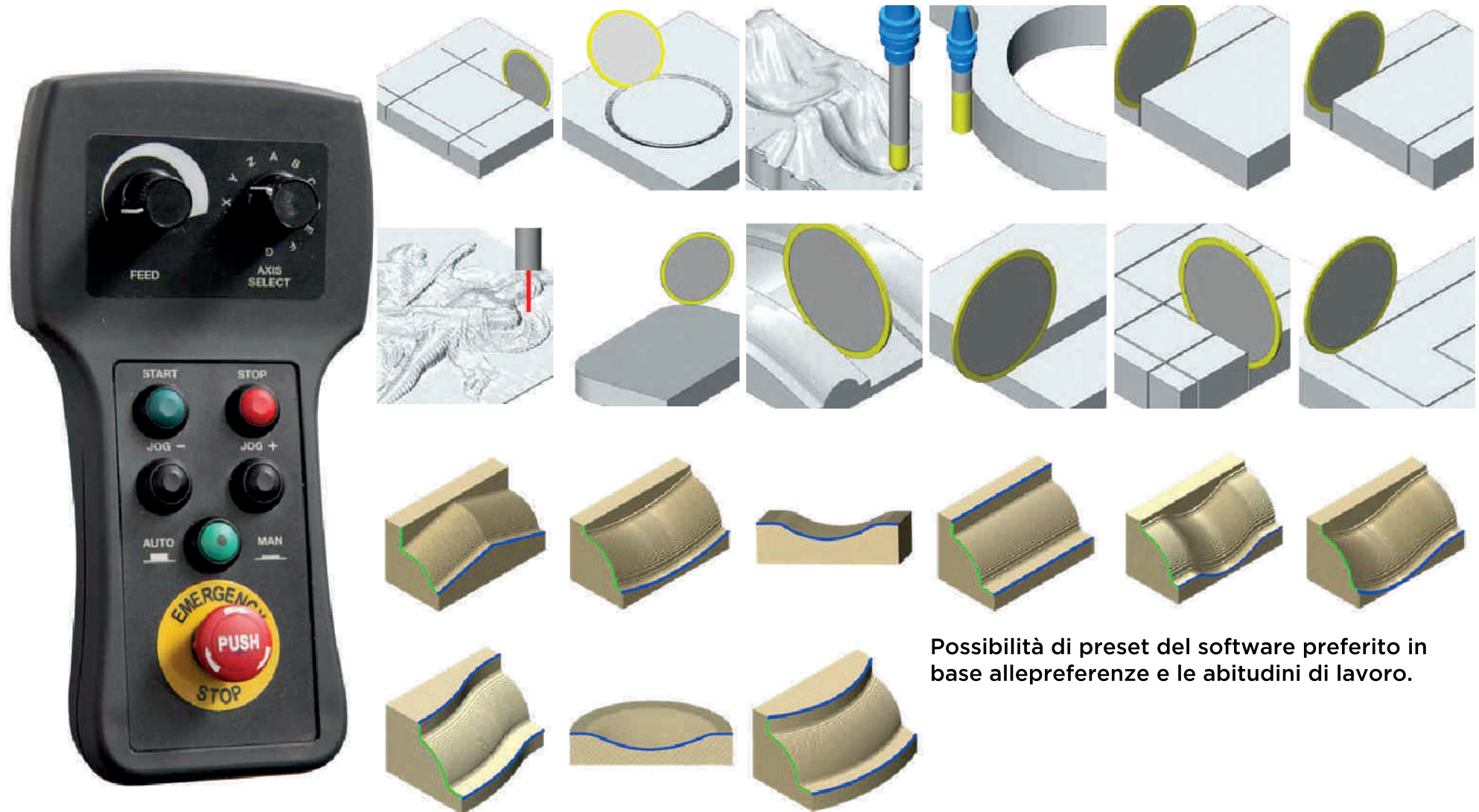


La postazione di comando è composta da un PC ALL-IN ONE del tipo Touch Screen da 18,5" con sistema operativo windows di ultima generazione e da una pulsantiera mobile.

La macchina è dotata di un software estremamente versatile e veloce, potente e intuitivo. In fase di progettazione, consente di disegnare elementi geometrici e superfici come top bagno, colonne, sagome e piani cucina. Il software permette di importare file 2d e 3d nei formati più comuni di gestione di disegno.(RHINO,DXF,IGES, STL,STEP).

E' possibile programmare molteplici lavorazioni come sgrossature, profilature, svuotamenti e forature, ottimizzando la produzione.

La disposizione e la realizzazione dei pezzi è effettuata in automatico gestendo gli utensili.









**PROCESSO
PRODUTTIVO**

Progettazione



Verniciatura



Sabbatura



Montaggio



Saldatura



Spedizioni



LA NOSTRA STORIA



T-MAC, ubicata a massa-carrara citta nota per la estrazione e lavorazione del prestigioso marmo bianco nasce dalla passione trentennale del suo fondatore, grazie ad uno staff di ingegneri e di personale qualificato **T-MAC** si presenta sul mercato quale azienda innovativa e in costante crescita, capace di soddisfare ogni esigenza del settore.

L'azienda propone una nuova gamma di prodotti a controllo numerico destinata alle aziende:

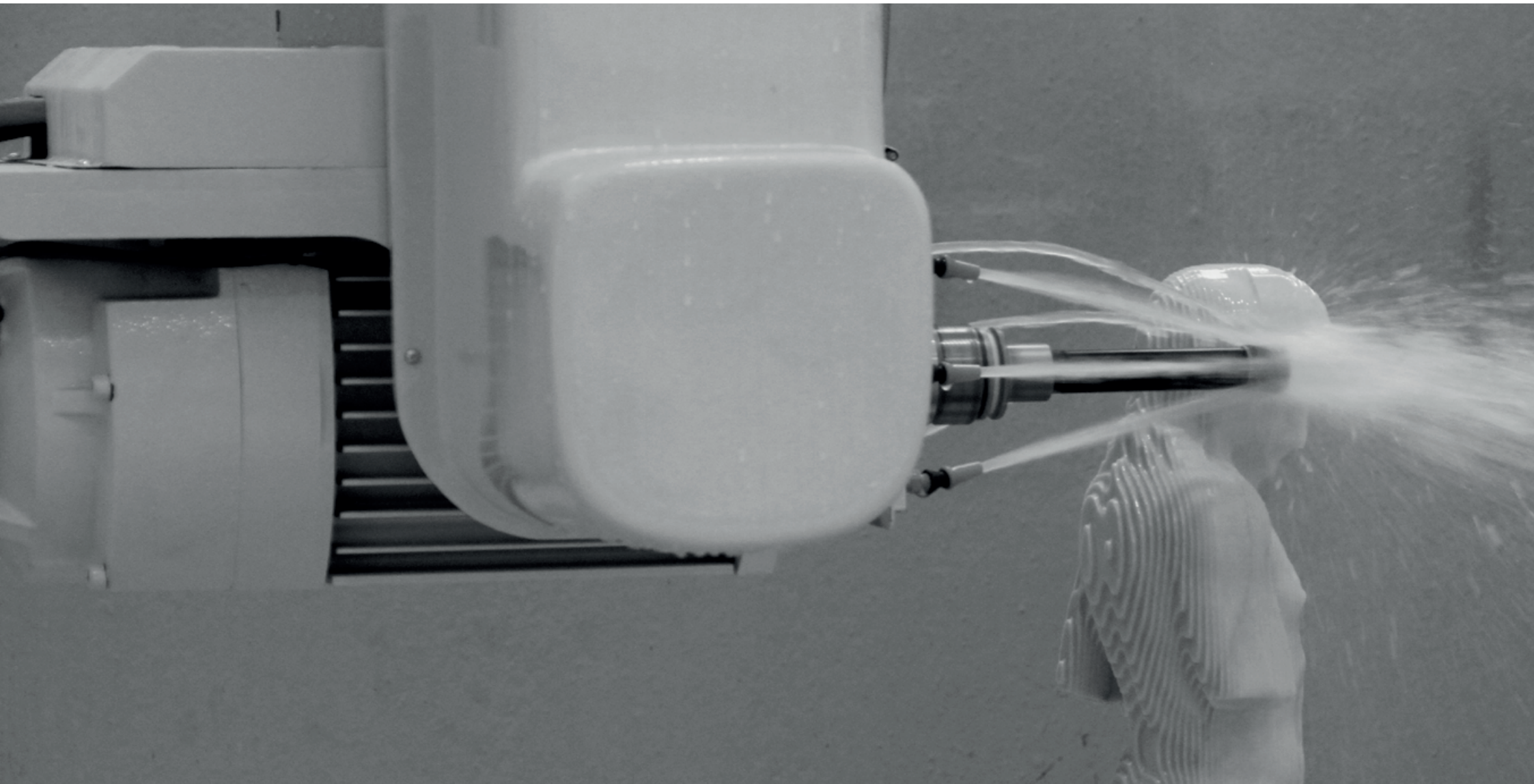
SMART, RHOX, VENUS e ULTRA sono una famiglia di macchine a 5/6 assi interpolati destinate al taglio e alla modellazione della pietra naturale e sintetica.

Nella gamma non mancano macchinari specifici per processi di lavoro quali:

HYDRUS per il taglio a getto d'acqua

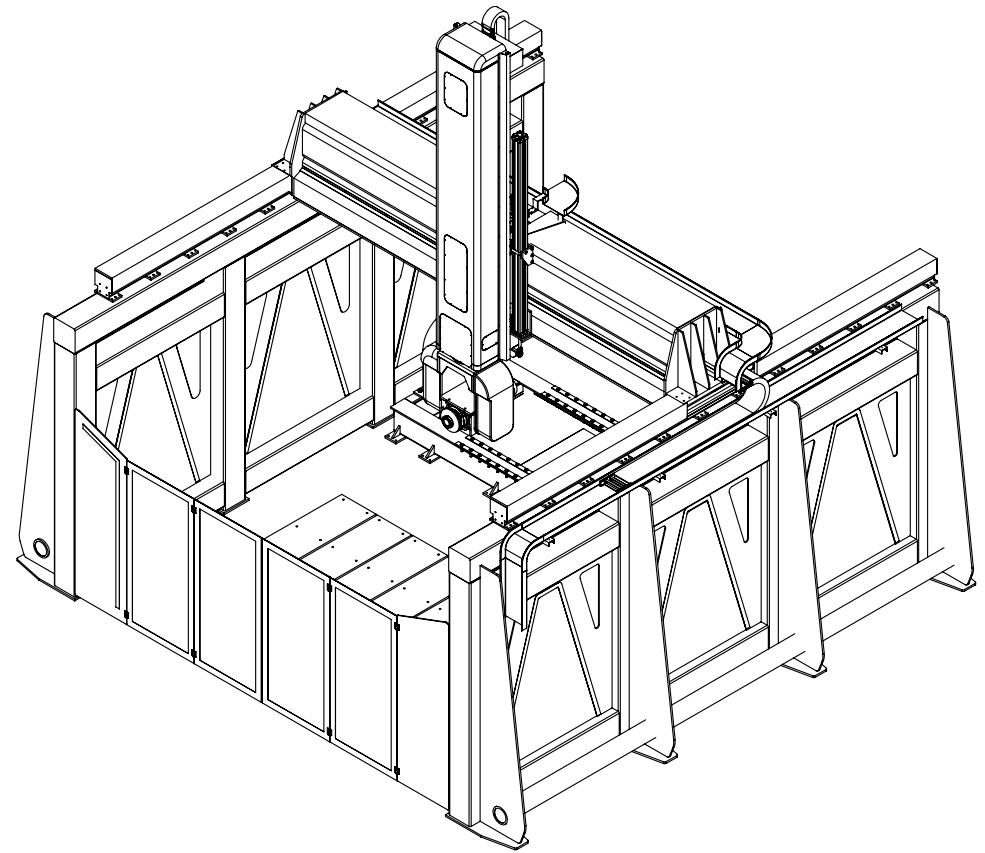
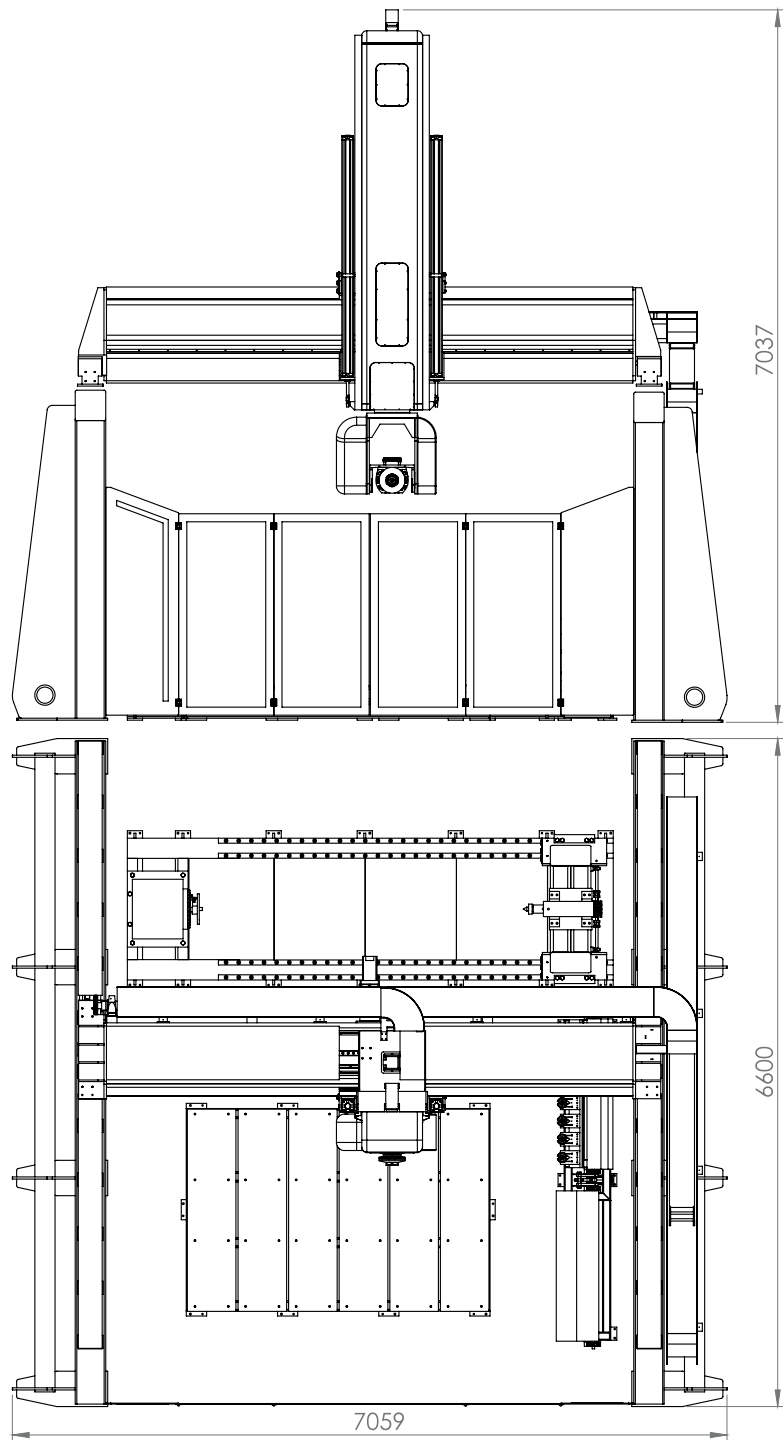
COBOX e COMBILUX per contornatura e lucidatura

REVOX per tornitura



DATI TECNICI

Corsa carrello asse X	3700 mm	Velocità max testa asse Z	6 m/min
Corsa ponte asse X	2600 mm	Consumo acqua	50 l/min
Corsa salita discesa asseZ	1500 / 2000 mm	Consumo aria	20 l/min
Rotazione testa disco asse C	+ 182° / - 182°	Tensione standard	400 Volt/Hz
Dimensioni del banco	3500 mm x 2000 mm	Larghezza totale	7060 mm
Diametro max disco	1200 mm	Lunghezza totale	6060 mm
Diametro min disco	400 mm	Altezza totale	7040 mm
Profondità max di taglio	400 mm	Peso complessivo	7800 Kg
Diametro albero mandrino	90 mm	I dati possono cambiare su richiesta del cliente	
Potenza max motore disco standard	25 kW 34 hp S1 600 rpm		
Velocità max assi X-Y	35 m/min		







WARNING
KEEP HANDS AWAY
FROM THE CUTTING AREA
DURING OPERATION

Note



TMAC
C.N.C. MACHINERY

T-MAC S.r.l.

Via Lottizzazione, 7 , 54100 - Massa, Italia

+39 0585 281015

info@tmac-cnc.it

service@tmac-cnc.it

www.tmac-cnc.it