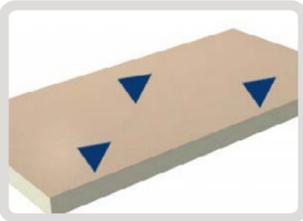




Automatischer Werkzeugwechsel, Werkzeugmagazin mit 20 Positionen
Mit der Option automatischer Werkzeugwechsel besteht die Möglichkeit, den Arbeitsablauf mit 20 Werkzeugen komplett zu automatisieren und somit die Produktivität zu erhöhen.



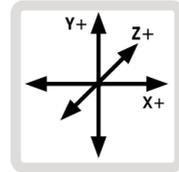
Taster zum Vermessen der Plattenstärke
Meistens werden nicht kalibrierte Platten bearbeitet. Diese Option vermisst 3 Punkte und kalkuliert damit eine ideale plane Oberfläche, an der alle Arbeitsprozesse ausgerichtet werden. Somit erhält man ein perfektes Ergebnis auch auf unregelmäßigen Plattenstärken.



Fernbedienung
Die Kontrollkonsole steht nahe an der Maschine und erlaubt das Einsehen des Arbeitstisches. Sollte jedoch der Wunsch bestehen, die Achsen manuell von einer anderen Position aus zu bedienen, gibt es die Option der Fernbedienung.



Softwarepaket "GRABMALKUNST"
Vervollständigt das eigenständige Gcam Cad/Cam Programm und erlaubt, Dateien von abgestuften Grautönen zu importieren um damit Tiefreliefs und 3D Schriften auszuführen.



3000x1500x280



13.800



5 kW



400V - 220V
drei-phasig



2500 Kg



20' container

TECHNISCHE DATEN

Arbeitstisch

Arbeitstisch 2700 x 1200 mm
aus Pietra Serena, auf der Maschine selbst kalibriert

Achsenverfahrwege

3000 x 1500 x 280 mm

Rahmen

- Monoblockrahmen und Brücke aus bearbeitendem Stahl geschützt durch Keramikpulverbeschichtung
- Gesamtmaße und Gewicht: 4000 x 2500 x 1950 mm, 2500 kg

Linearführungen

- Temperierter und passivierter Stahl
- Linearführungen mit 4 Reihen Kugelumlaufagern

Arbeitskopf

- Elektroschneidspindel 5 kW (7HP)
- max. RPM 13.800
- ISO 30 Konusaufnahme
- Spindelschaft mit Nickelbeschichtung
- Wasserkühlung
- 3 Kugel Kegelhalter
- automatischer Werkzeugwechsel
- Sensor Kegelaufnahme

Achsenbewegung

- 4 Elektroservomotore, 3,2 Nm Drehmoment
- Y Achse mit gesteuertem Gantry System

Vakuumanlage

- vorinstallierter Verteiler für den Anschluß von 12 Vakuumsaugern
- 2 hocheffiziente, voneinander unabhängige Venturi Vakuumpumpen, die nur einfachste Wartung verlangen

Kontrollkonsole

- 21.5" Touchscreen Flachbildschirm, zeigt alle Parameter übersichtlich an
- LAN und WIFI Anschlüsse für Teleassistenz
- eigenständige Grafikkarte
- SSD Festplatte
- automatisches Backup, um Datenverlust zu vermeiden
- eigenständige Software GCAM 3D – speziell entwickelt zur Bearbeitung von Granit und Marmor
- CAD-CAM 2D, mit vorinstallierten Makros zur schnellen Programmierung aller erforderlichen Bearbeitungsprozesse

Laser

2 hochsichtbare Laser, zum präzisen Einrichten der Referenzstops und der Vakuumsauger

Versorgungsanschlüsse

- Strom: 400V 50/60 Hz drei-phasig (20A) oder 220V 50/60 Hz three-phase (30A)
- Luft: 10 bar Druck
300 l/min. Ein Kompressor mit min. 4 kW und 500 l Tank wird empfohlen
- Wasser: min. 2 bar Druck, min. 20 l/min



GMATIC 3000 – 3 Achsen CNC Arbeitszentrum

Solide, essenziell, ausgestattet mit Zubehör das die Herstellung von **Küchenplatten, Duschtassen, schrägen Abtropfflächen, dekorativen Elementen, Tiefreliefs und Schriften** einfach macht.

Der große Monoblockrahmen gestattet das Auflegen und Bearbeiten von großen Werkstücken wie der neuen synthetischen und keramischen Materialien. Der Arbeitstisch besteht aus Naturstein, der auf der Maschine selbst rektifiziert wird und Dank seiner tiefen Position und den weit zu öffnenden Schutztüren leicht zugänglich ist. Die Achsen der Gmatic 3000 werden von 4 Elektroservomotoren auf Linerarführungen mit Kugelumlaufagern angetrieben.

Die Maschine wird mit manuellem oder mit automatischen Werkzeugwechsel angeboten. Ein komfortabler, großer 21,5" Touchscreen Farbbildschirm zeigt übersichtlich alle Parameter an. Mit der einfachen, intuitiven, eigenständigen GCAM Software, die speziell für den Einsatz im Natursteinbereich entwickelt wurde und auf Windows 10 basiert, kann schnell aus dem Stand heraus mit Hilfe der vorinstallierten Macros ein ausführbares Programm erstellt werden..





Vakuumsauger

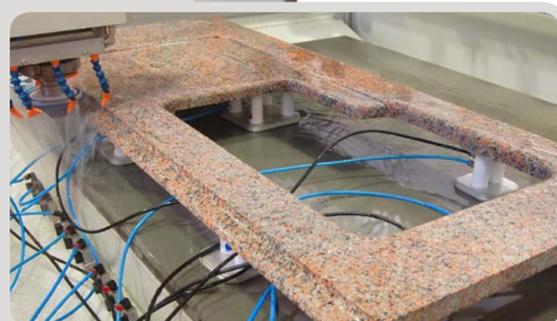
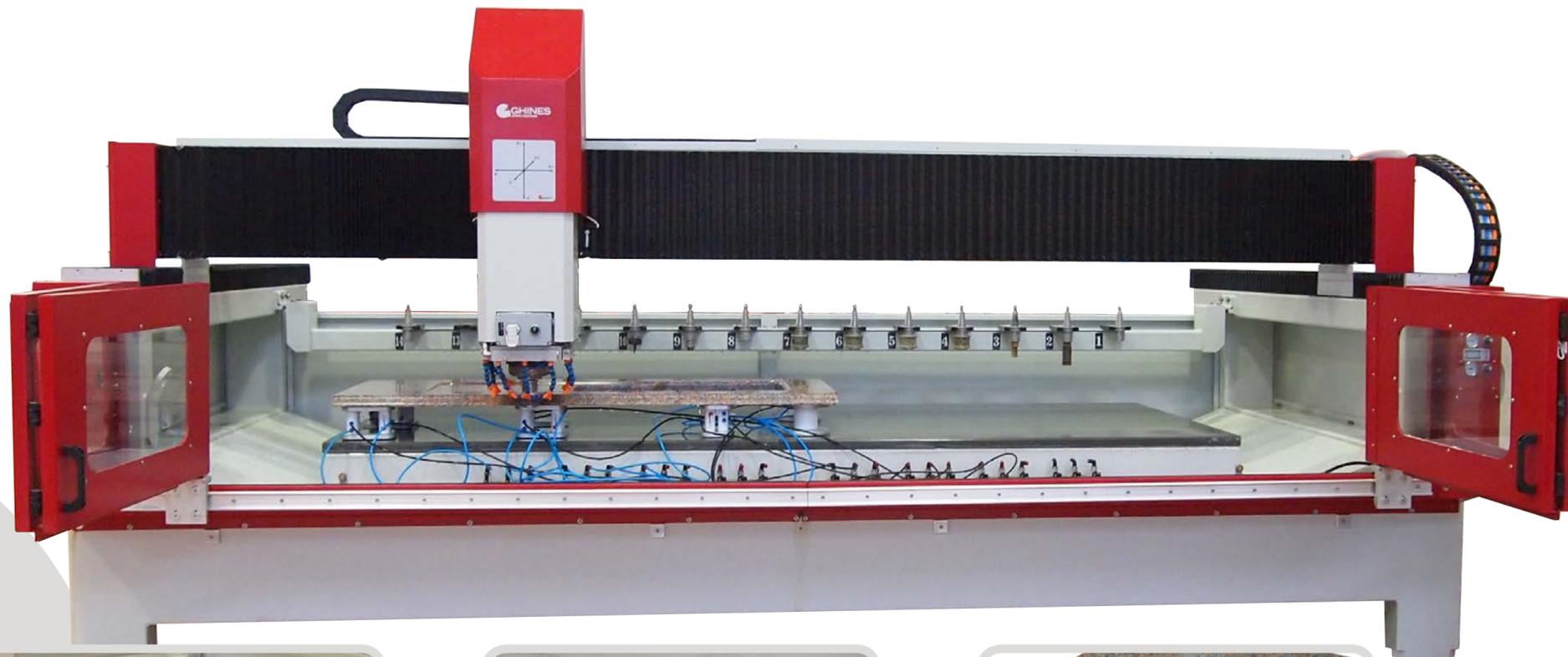
◀ Ein Laserkreuz zeigt die genaue Position der Vakuumsauger an und dient zum Ausrichten des Werkstücks.



Laser



Tief-/Hochrelief



Werkstückbearbeitung innen und außen



Schreiben / Gravieren



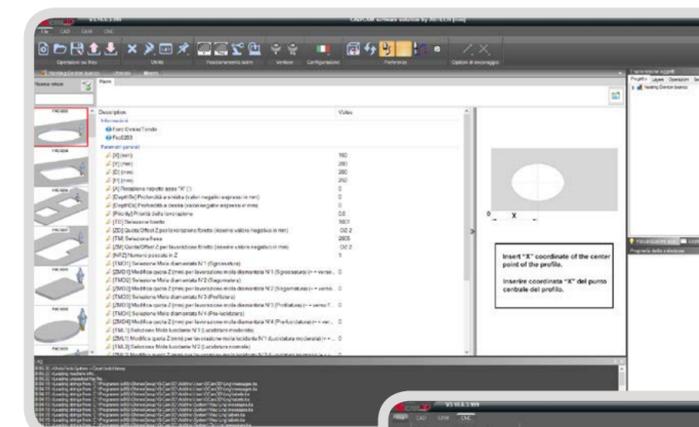
Schräge Abtropffläche

Konsole

- 21.5" Touchscreen
- behält die Kontrolle über jeden Parameter
- LAN und WIFI Anschlüsse für Teleassistentz
- Eigenständige Grafikkarte
- SSD Festplatte



Konsole



- Einfach mit Macros
- Importiert ISO und DXF Dateien
- Intuitives CAD CAM
- Nesting
- Teleassistentz
- Automatisches Backup

