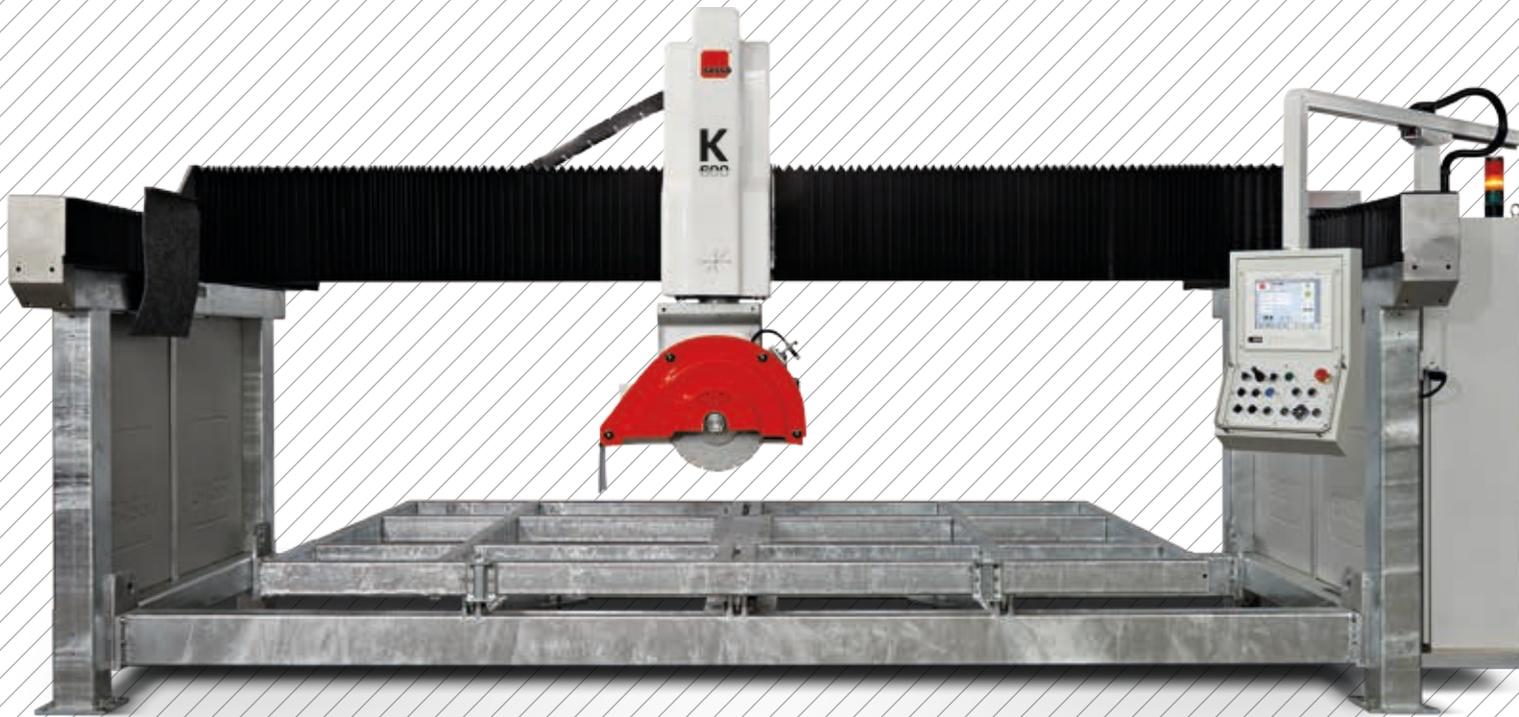


40  
YEARS +



FRESA A PONTE CNC CON TESTA GIREVOLE - 5 ASSI  
*CNC BRIDGE SAW WITH ROTATING HEAD - 5 AXIS*

K 600

**SASSO**<sup>®</sup>  
MAKE IT EASY

## Una Famiglia al tuo fianco.

*A Family by  
your side.*

C'è una storia che nasce nel 1974 dall'entusiasmo di un'unica famiglia, quella Sasso.

E' il presidente Tommaso Caroselli Leali a dare origine all'azienda. Oggi suo figlio Mario ed il socio Enzo Tossici dirigono l'impresa verso nuove sfide. E sono al tuo fianco come un amico, orientandoti nelle scelte migliori per il tuo lavoro.

*There's a story that begins in 1974 from the enthusiasm of one Family, the Sasso one. It is the president Tommaso Caroselli Leali to originate the company. Today his son Mario and their partner Enzo Tossici are bringing the company towards new challenges. And they are by your side as a friend, advising you with the best choices for your work.*



## Macchine solide come la pietra.

*Machines are built  
solid as a rock.*

Sasso progetta e produce macchine automatiche per il taglio, la sagomatura, la lucidatura e l'incisione di marmo, travertino, granito, pietre ed agglomerati. Sono semplici da usare, accessibili nel prezzo. Trovano applicazione nell'edilizia, nell'arredamento, nell'arte funeraria e nella scultura. Sono macchine italiane, costruite in Italia.

*Sasso designs and produces automatic machines for cutting, shaping, polishing and carving marble, travertine, granite, stones and agglomerates. They are simple to use and great value for money. They find application in the building sector, for interiors and furniture, in the funerary art and sculpture. They are Italian machines, manufactured in Italy.*



*Sasso is the only one to offer you a complete range of fully hot galvanized machines: no rust, long life of the machine, excellent speed and quality, minimum after sales needed. These are wear-resistant machines, safe and with an easy access to the mechanical parts, also thanks to the fiberglass covers. They provide high precision movements and resistance to the solicitations. For a quality that exceeds the time.*

Sasso è l'unica ad offrirti un'intera famiglia di macchine zincate a caldo: zero ruggine, grande durata del prodotto, massime prestazioni, minima assistenza. Sono macchine resistenti all'usura, sicure e di facile accesso alle parti meccaniche, grazie anche alle carterature in vetroresina. Offrono movimenti di precisione e resistenza alle sollecitazioni. Per una qualità che supera il tempo.

## Tutte zincate a caldo.

*Fully hot  
galvanized.*

## Make it easy.

Tutto è più semplice con Sasso. Dalle macchine, costruite per automatizzare ed accelerare i processi produttivi. All'assistenza, preparata e veloce nel risolvere eventuali problematiche tecniche. Dalla garanzia senza pensieri al supporto dell'esperienza Sasso nella scelta del prodotto adatto a te. Per facilitare il tuo lavoro e semplificarti la vita, Sasso c'è sempre.

*Everything becomes simple with Sasso. Starting from the machines, designed to automate and speed up the production process. Through the service, skilled and fast to fix any possible technical issue. To the guarantee carefree and the support of the experience of Sasso in the choice of the product suitable for you. To help you simplify your job Sasso will be always by your side.*



**K600**

Fresa a ponte CNC  
CNC bridge saw

4

5

**Il massimo  
per i piani  
da cucina.**

*The best  
for kitchen  
tops.*

Alcuni dei componenti  
raffigurati sono  
applicabili a richiesta.  
*Some of the  
components shown  
are applicable on  
request.*



**Fresa a ponte  
CNC con testa  
orientabile di 370°  
e inclinabile 0°- 90°.**

*CNC bridge  
saw with 370°  
rotating and 0°- 90°  
tilting head.*

Costruita per chi fabbrica piani in pietra e non solo. K600 è una fresa a ponte CNC con testa girevole e 5 assi interpolati. Per il taglio in ogni direzione e inclinazione, sgrossatura, profilatura e spatolatura.

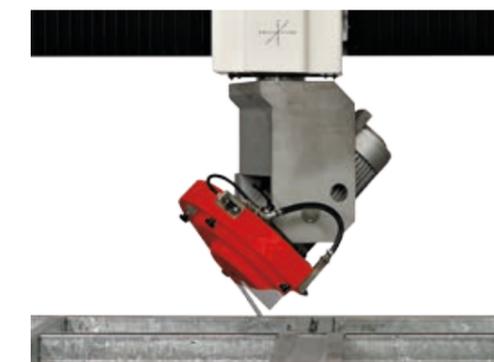
*Built according to the new needs of stone countertops fabricators, and beyond. K600 is a 5 axis programmable CNC bridge saw with tilting head. For cutting in all directions and inclinations, profile roughing, and shoulder blade finishing.*

- Touch screen per una facile programmazione.
- Guide a ricircolo di sfere, motori brushless e riduttori a gioco ridotto per assicurare velocità e precisione di taglio.
- Possibilità di eseguire tagli in ogni direzione, curvi, inclinati a 45° e a scelta da 0° a 90°.
- Possibilità di eseguire profili con taglio, sgrossatura e spatolatura.
- Possibilità di leggere ed eseguire tagli da CAD (optional) con file dxf.

- User friendly touch screen for a fast and easy programming.
- Recirculating ball bearing linear guides, brushless motors and reduced backlash reducers to grant cutting accuracy and speed.
- Ability to execute cuts in any direction, curved, inclined at 45° and at any degree from 0° to 90°.
- Ability to execute profiles by means of cuts, profile roughing and finishing with the blade shoulder.
- Ability to read and execute cuts from CAD (optional) with .dxf files.

Capacità di minimizzare gli extra tagli grazie alla nuova tecnologia Sasso "PLUNGE CUT".

*Unique ability to minimize the extra cuts thank to the Sasso's new technology "PLUNGE CUT".*



Disco a 45°.

*Disc inclined at 45°.*

**K600**

Fresa a ponte CNC  
CNC bridge saw

6

7

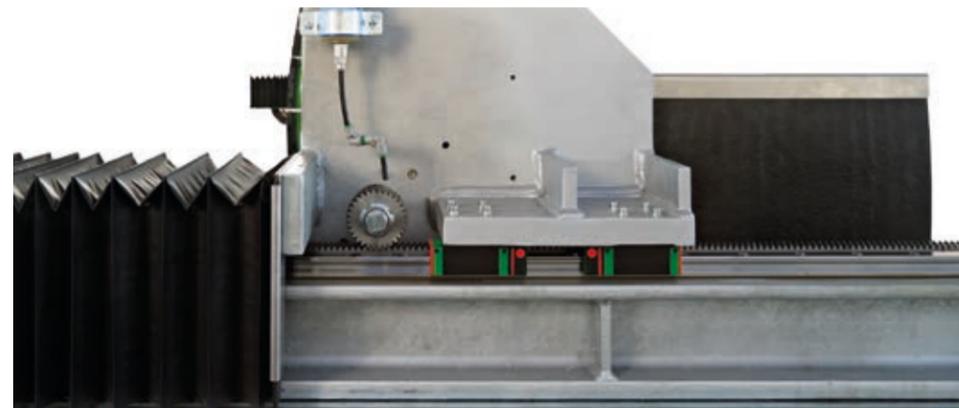
Compatta, versatile e potente. Progettata e realizzata per offrire le massime performance nel minimo spazio possibile. Struttura monoblocco ad alta rigidità e completamente zincata a caldo.

Compact, versatile and powerful. Designed and built to provide the maximum performance in the minimum possible space. High rigidity monoblock frame fully hot galvanized.

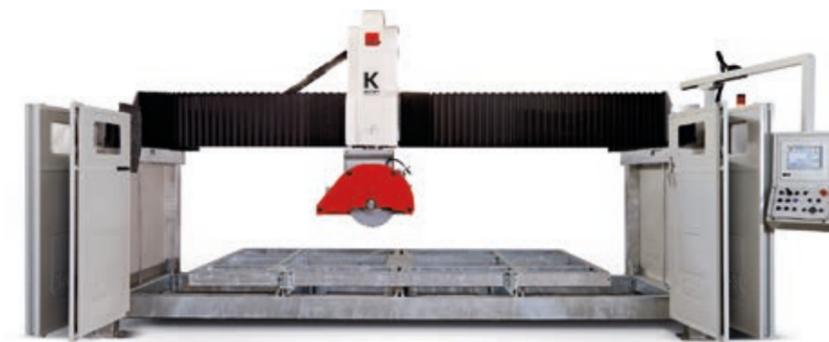
**Qualità  
in ogni  
componente.**

*Quality in each  
component.*

Alcuni dei componenti raffigurati sono applicabili a richiesta.  
*Some of the components shown are applicable on request.*



Pattini a ricircolo di sfere e traslazione ponte con pignone e cremagliera elicoidali temprati e rettificati.  
*Recirculating ball linear bearings and bridge translation by means of tempered and rectified helical rack and pinion.*



Ripari aperti.  
*Safety doors opened.*



Ripari chiusi.  
*Safety doors closed.*



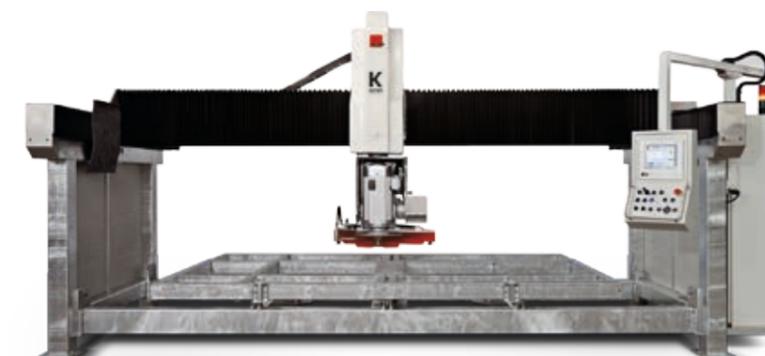
Disco a 0°.  
*Disc at 0°.*



Disco inclinato a 90°.  
*Disc inclined at 90°.*



Centralina idraulica banco.  
*Tilting table hydraulic unit.*



Mandrino in posizione verticale.  
*Spindle in vertical position.*



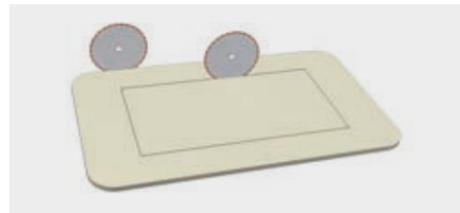
Banco ribaltabile.  
*Tilting table.*

## Tagli e lavorazioni.

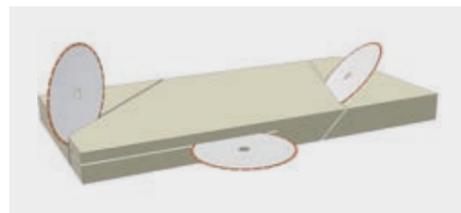
Cuts and possible works.

Alcuni dei componenti raffigurati sono applicabili a richiesta.  
Some of the components shown are applicable on request.

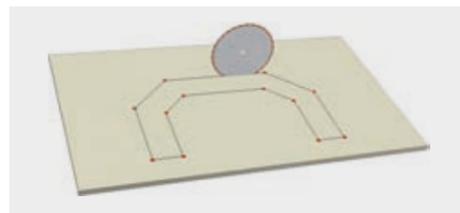
### PLC



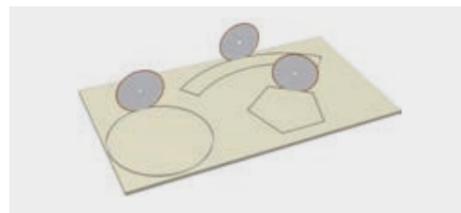
Taglio quattro lati.  
Four-side cuts.



Tagli inclinati e obliqui.  
Inclined and oblique cuts.



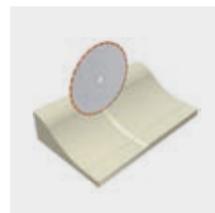
Segmenti.  
Segments.



Circonfereze, poligoni, archi.  
Circumferences, polygons, archs.



Sgrossatura.  
Profile roughing.



Spatolatura.  
Profile with shoulder of blade.

### CAD



Spatolatura curva.  
Round shape with shoulder of blade.



Scrittura.  
Lettering.

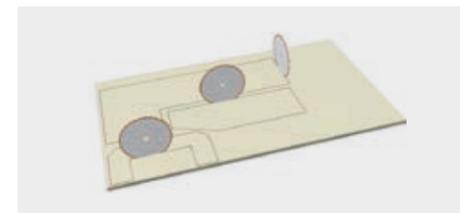


Scavo positivo/negativo.  
Positive/negative excavation.

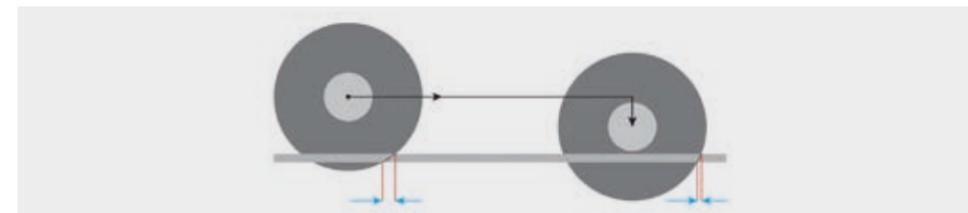


Piatto doccia.  
Shower plate.

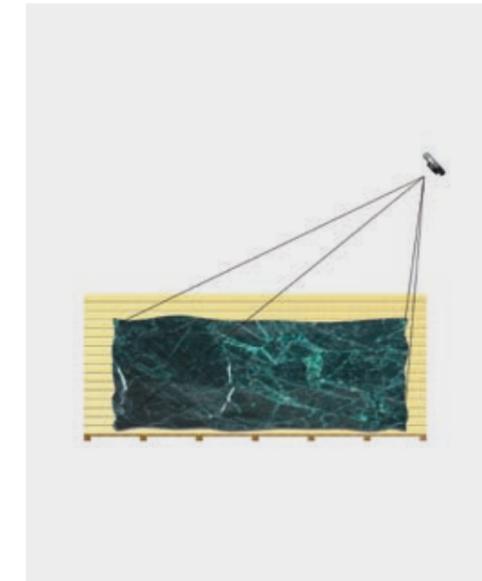
### PC



Tagli cad / cam.  
Cad / cam cuts.



Riduzione extra tagli.  
Plunge cut.



Telecamera.  
Camera.

## Esempi di lavorazione.

### Example of processing.

Alcuni dei componenti raffigurati sono applicabili a richiesta.  
Some of the components shown are applicable on request.



Disco a 45°.  
Disc at 45°.



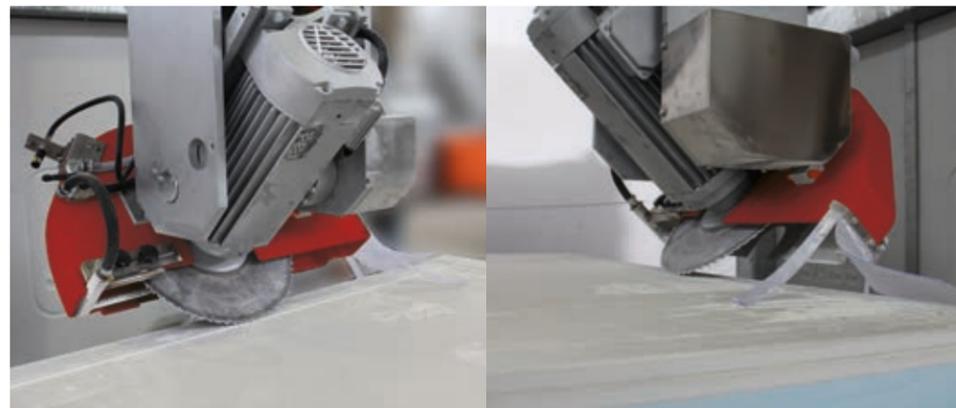
Pensile comandi.  
Touch screen.



Bassorilievi.  
Bas-reliefs.



Scavi.  
Milling.



Possibilità di taglio a 45° su quasi tutta la corsa X e Y.  
Possibility to execute mitre cuts on almost all the X and Y axis stroke.



Guide a ricircolo di sfere.  
Linear bearings.



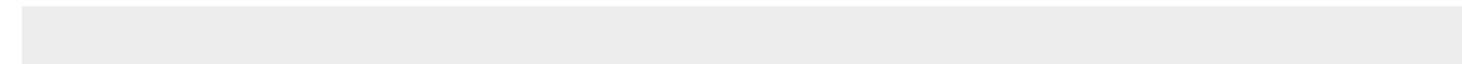
Scrittura.  
Lettering.

**Specifiche tecniche.**  
*Technical specifications.*

Fresa a ponte CNC  
*CNC bridge saw*

12

13



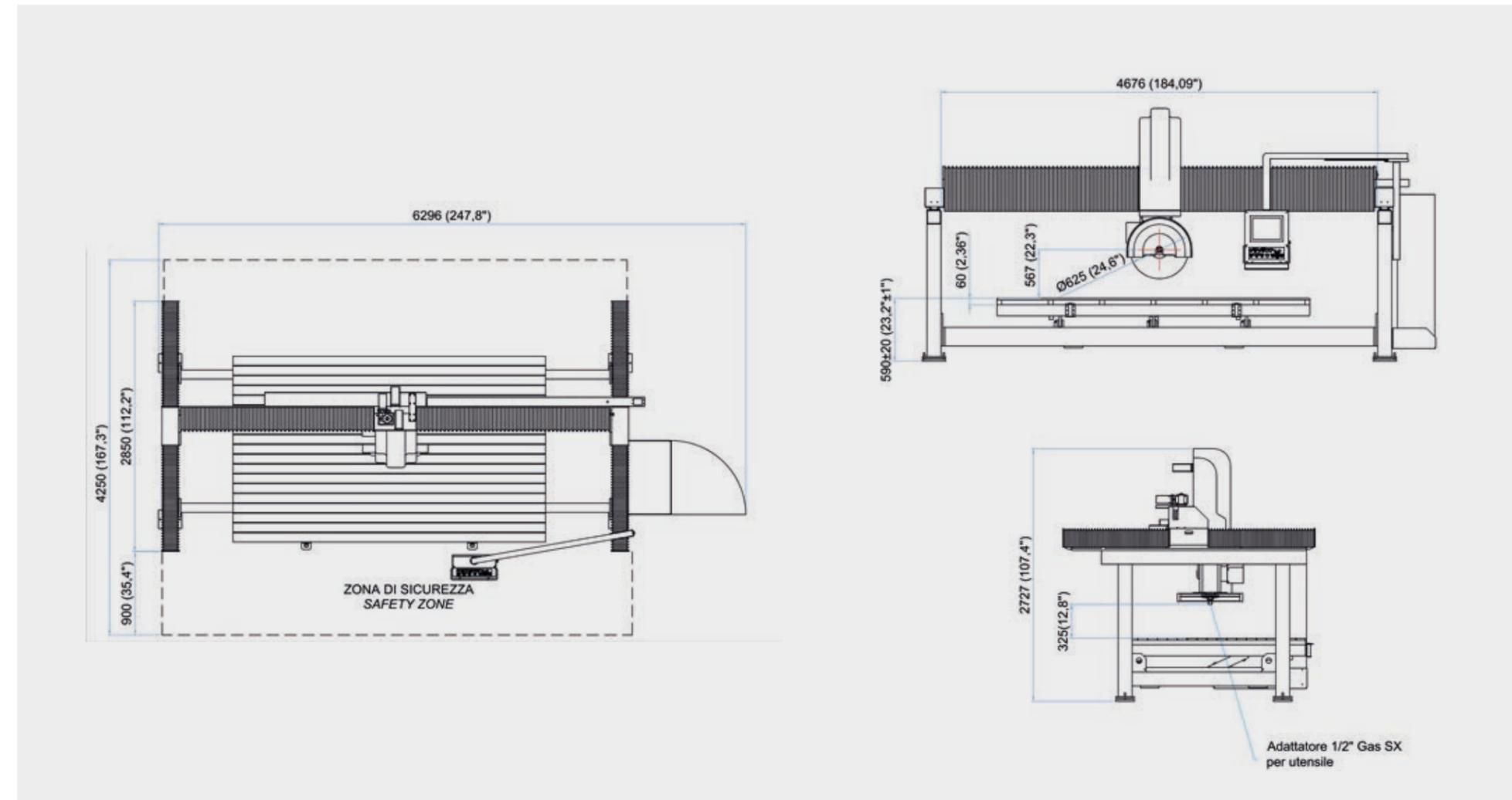
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Diametro disco min / max	mm	350-625	pollici	13,78 - 24,6
Dimensioni banco	mm	3350 x 2000	pollici	131,89 - 78,74
Corsa orizzontale disco (asse X)	mm	3500	pollici	137,8
Traslazione massima del ponte (asse Y)	mm	2100	pollici	81
Corsa massima verticale del disco (asse Z)	mm	370	mm	14,5
Inclinazione disco	gradi	0° - 90°	gradi	0° - 90°
Motore disco	kw	13 (S6)	kw	13 (S6)
Velocità rotazione disco	giri / min	800 - 5000	giri / min	800 - 5000
Consumo acqua	lt/min	40	lt/min	40
Peso approssimativo	kg	3500	libre	7700

*TECHNICAL DATA*

<i>Disc diameter min/max</i>	<i>inches</i>	<i>13,78 - 24,6</i>	<i>mm</i>	<i>350-625</i>
<i>Beach dimensions</i>	<i>inches</i>	<i>131,89 - 78,74</i>	<i>mm</i>	<i>3350 x 2000</i>
<i>X axis</i>	<i>inches</i>	<i>137,8</i>	<i>mm</i>	<i>3500</i>
<i>Y axis</i>	<i>inches</i>	<i>81</i>	<i>mm</i>	<i>2100</i>
<i>Z axis</i>	<i>inches</i>	<i>14,5</i>	<i>mm</i>	<i>370</i>
<i>Disc inclination</i>	<i>degrees</i>	<i>0° - 90°</i>	<i>degrees</i>	<i>0° - 90°</i>
<i>Disc motor</i>	<i>kw</i>	<i>13 (S6)</i>	<i>kw</i>	<i>13 (S6)</i>
<i>Disc revolutions</i>	<i>rpm</i>	<i>800 - 5000</i>	<i>rpm</i>	<i>800 - 5000</i>
<i>Water consumption</i>	<i>lt/min</i>	<i>40</i>	<i>lt/min</i>	<i>40</i>
<i>Approximate weight</i>	<i>lb</i>	<i>7700</i>	<i>kg</i>	<i>3500</i>

Per meglio evidenziare le caratteristiche tecniche mancano alcune protezioni che verranno installate alla consegna come previsto dalle vigenti norme di legge. Dati e immagini non sono impegnativi. La ditta si riserva il diritto insindacabile di effettuare modifiche senza preavviso per aggiornamenti ed evoluzioni tecnologiche. In order to to better show the technical features, some safety protections have not been pictured; they will anyway be supplied and installed according to the current laws. Technical data and pictures are not binding. The company reserves the sole right of making changes without any notice, for updates and technological improvements.



Layout.





MAKE IT EASY

**SASSOMECCANICA srl**

via Val Tiberina, 73 - 63074  
San Benedetto del Tronto (AP) - ITALIA

T. +39 0735 650988  
F. +39 0735 657741

info@sassomeccanica.it  
[www.sassomeccanica.it](http://www.sassomeccanica.it)