

# SC3



**COSTRUZIONI MECCANICHE DONATONI**

37010 CAVAION V.SE (Verona) - Loc. Montean, 9 - ITALY

Tel. +39 045 6260275

E-mail: [info@donatoni.com](mailto:info@donatoni.com) - [www.donatoni.com](http://www.donatoni.com)

**S** DOPPIATRICE ORIZZONTALE  
PER LAVORATI

**H**ORIZONTAL SPLITTING MACHINE  
FOR PROCESSED WORKPIECES



La sdoppiatrice **DONATONI** tipo SC3 taglia orizzontalmente in due parti strisce e piastrelle.

Le caratteristiche peculiari della sdoppiatrice SC3 sono:

- il posizionamento dei gruppi mandrini nella parte inferiore al piano di taglio, permette all'operatore migliore accessibilità e maggior controllo della lavorazione con un agevole e rapido cambio utensili;
- i mandrini porta dischi rimangono fissi e la variazione dello spessore del materiale è data dal movimento verticale del piano a nastro, visualizzato su display, garantendo una maggior precisione di allineamento nel taglio;
- il movimento verticale del nastro è motorizzato e sincronizzato su 4 colonne che compongono la struttura;
- ciascun gruppo mandrino è indipendente e il moto tra motore e mandrino avviene con cinghia di trasmissione;
- ha una struttura chiusa ermeticamente che garantisce l'abbattimento del rumore e il contenimento dell'acqua della lavorazione, oltre alla sicurezza dell'operatore;
- il frazionamento del taglio con più dischi richiede minor potenza dei mandrini garantendo maggior velocità di taglio e maggior resa nella produzione;
- ha un dispositivo che rallenta in automatico la velocità d'avanzamento del nastro trasportatore nella fase di taglio quando uno qualsiasi dei gruppi di taglio supera il limite di sicurezza;
- è dotata di pressore verticale registrabile a volantino che garantisce l'aderenza del materiale al nastro;
- è dotata di guida materiale laterale motorizzata (0,18 kW), con posizionamento visualizzato su display.

The **DONATONI** SC3 splitting machine cuts strips and tiles horizontally into two parts.

The particular characteristics of the SC3 splitting machine are:

- the positioning of the spindle units in the lower part of the cutting surface, giving the operator better accessibility and greater machining control with easy and fast tool changing;
- the disk carrier spindles remain fixed and the thickness of the material is changed through the vertical movement of the belt surface, shown on the display, ensuring greater cut alignment accuracy;
- the vertical movement of the belt is motorised and synchronised on 4 columns that make up the structure;
- each spindle unit is independent and the motion between the motor and the spindle is powered by the drive belt;
- it features a hermetically closed structure, which ensures noise reduction and the containment of processing water, in addition to operator safety;
- splitting the cut with several disks requires less spindle power, thus guaranteeing higher cutting speed and higher yield in production;
- it is equipped with a device that automatically slows down the feed rate of the conveyor belt during the cutting process, when any of the cutting units exceeds the safety limit;
- it comes with a vertical presser that can be adjusted with the handwheel, which guarantees the adhesion of the material to the belt;
- it is equipped with a motorised lateral material guide (0.18 kW), with positioning shown on the display.

TIPO/TYPE	SC3/6G	
<b>Larghezza di taglio</b> Cutting width	MIN 250 mm	MAX 630 mm
<b>Lunghezza utile del banco</b> Useful table length	6000 mm	
<b>Numero gruppi mandrino (accoppiati e contrapposti)</b> Number spindle units ( paired and opposed)	6	
<b>Diametro dischi</b> Disks diameter	2 x 550 mm   2 x 700 mm   2 x 850 mm	
<b>Spessore lavorabile (in ingresso)</b> Cutting thickness (incoming)	MIN 22 mm	MAX 100 mm
<b>Spessore utile (in uscita)</b> Actual cutting thickness (outgoing)	MIN 10 mm	MAX 40 mm
<b>Potenza motore mandrini</b> Spindles motor power	18 kW x 6 gruppi/groups	
<b>Potenza installata</b> Installed power	112 kW	
<b>Consumo acqua</b> Water consumption	100 l/min	
<b>Ingombri - Peso</b> Overall dimensions - Machine weight	6000x2000x2100 mm 6000 kg	