

breton breton breton breton **breton** br  
*Driven by Innovation*

## **BRETON** | *SmartFlex*



**Centro di taglio CNC con tre mandrini di taglio,  
banco girevole a nastro e testa girevole**

*CNC cutting centre with three cutting spindles,  
belt rotating work bench and twist head*

Equipaggiata con tre mandrini di taglio, di cui uno montato su una testa girevole dotata anche di ventose di presa del materiale per l'ottimizzazione della superficie da tagliare.

Breton SmartFlex è la soluzione più produttiva e flessibile, ideale per i laboratori dedicati sia alle produzioni medio grandi per l'edilizia che ai lavori di ottimizzazione a lastra singola per il settore dell'arredamento (cucine, bagni ecc).

Nella lavorazione a lastra singola con ottimizzazione dei tagli con il solo impiego del mandrino girevole con ventosa, la Breton SmartFlex si trasforma esattamente in una Breton Smartcut Optima.



# BRETON SMARTFLEX

Equipped with three cutting spindles, one of which mounted on a rotating head that is also equipped with workpiece suction cups in order to optimise the surface area to be cut.

Breton SmartFlex is the most productive and flexible solution, ideal for fabshops specialised in both medium-large series production for the building trade and single slab optimisation procedures for the furniture sector (kitchens, bathrooms, etc.).

In the single slab process with cuts optimisation using exclusively the rotating spindle with vacuum lifting tool, the Breton SmartFlex is transformed precisely into a Breton Smartcut Optima.



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni max. lastra tagliata <i>Max. dimensions of the cut slab</i>	mm	3.650 x 2.150
Dimensioni banco a nastro <i>Dimensions work bench</i>	mm	4.000 x 2.400
Corsa di lavoro asse "X" testa a 5 assi <i>X-axis working travel 5-axis head</i>	mm	3.800
Interasse min-max mandrini di taglio verticali <i>Center-to-center distance vertical cutting spindles</i>	mm	300 - 2.000
Interasse min-max tra testa a 5 assi e mandrini di taglio verticale <i>Center-to-center distance 5-axis head/vertical cutting spindles</i>	mm	300 - 3.800
Corsa di lavoro asse "Y" <i>Y-axis working travel</i>	mm	3.800
Corsa di lavoro asse "Z" testa a 5 assi <i>Z-axis working travel 5-axis head</i>	mm	400
Corsa di lavoro asse "Z" mandrini di taglio verticali <i>Z-axis working travel vertical cutting spindles</i>	mm	270
Rotazione asse "C" testa a 5 assi <i>"C" axis rotation 5-axis head</i>	gradi <i>degrees</i>	380
Rotazione asse "A" testa a 5 assi <i>"A" axis rotation 5-axis head</i>	gradi <i>degrees</i>	0 ÷ +90
Diametro disco <i>Saw blade diameter</i>	mm	400÷550
Spessore max. di taglio (con disco Ø 550 mm) <i>Max. cutting thickness (with 550 mm Ø saw blade)</i>	mm	120
Potenza motore mandrino testa di taglio <i>Spindle motor power</i>	kW	18
N° mandrini di taglio verticale <i>Number of vertical cutting spindles</i>	n°	2
Potenza motore mandrini di taglio verticale <i>Vertical cutting spindles motor power</i>	kW	15
Velocità rotazione mandrini <i>Spindles rotation speed</i>	giri/min <i>rpm</i>	700 ÷ 3.000
Peso max. sollevabile con tutte le ventose in presa <i>Max. liftable weight with all the vacuum cups activated</i>	kg	(*) 600
Dimensioni min. pezzo sollevabile <i>Min. dimensions of the liftable piece</i>	mm	(*) 70 x 700
Dimensioni max. pezzo sollevabile /materiale compatto e privo di fature) <i>Max. dimensions of the liftable piece (compact and split-free material)</i>	mm	1.000 x 3.500
Dimensioni max. pezzo per "rodding" <i>Max. dimensions of the piece for "rodding" application</i>	mm	3.300 x 1.000
Velocità spostamento asse "X" <i>X-axis displacement speed</i>	mm/min	40.000
Velocità spostamento asse "Y" <i>Y-axis displacement speed</i>	mm/min	40.000
Velocità spostamento asse "Z" <i>Z-axis displacement speed</i>	mm/min	10.000
Dimensioni d'ingombro (lunghezza x larghezza x altezza) <i>Overall dimensions (length x width x height)</i>	mm	7.000 x 6.000 x 3.300
Dimensioni d'ingombro con accessorio per esecuzione del "rodding" (lunghezza x larghezza x altezza) <i>Overall dimensions with accessory for the "rodding" execution (length x width x height)</i>	mm	7.000 x 7.000 x 3.300
Livello di pressione sonora <i>Sound pressure level</i>	dB	82
Massa della macchina <i>Machine mass</i>	kg	ca. 11.000

La Breton S.p.A. si riserva il diritto di apportare alle macchine ed impianti ogni modifica a suo insindacabile giudizio costituente miglioria, anche in corso di esecuzione dei contratti. Perciò ogni dato fornito ha valore indicativo e di approssimazione.

*Breton S.p.A. reserves the right to improve the products specifications and design, even during the execution of contracts. Therefore, every figure supplied, has to be regarded as an indicative and approximate figure.*

Tutti i diritti sono riservati, qualsiasi riproduzione, pubblicazione, esecuzione, prestito o rappresentazione pubblica non autorizzata di questo catalogo è tassativamente proibita e può dar luogo a responsabilità in sede civile ed essere perseguita penalmente.

All right reserved. Any unauthorized reproduction, publication, execution, loan, or other public performance of this catalogue is peremptorily forbidden and may constitute civil responsibility. Trespassers will be prosecuted by law.



Breton S.p.A.

Via Garibaldi, 27

31030 Castello di Godego (Treviso) Italy

tel. +39 0423 7691

fax +39 0423 769600

e-mail: info@breton.it

www.breton.it

**Think green!**

Breton è certificata ISO 14001 ed assicura il controllo degli impatti ambientali delle proprie attività, e ne ricerca sistematicamente il miglioramento in modo coerente, efficace e sostenibile.

*Breton, ISO 14001 certified, guarantees the control on the environmental impact of its activities, trying systematically to improve them in a logical, efficient and affordable way.*

