





RECORD MONDIALE PER NUMERO DI MACCHINE INSTALLATE



Breton detiene il record per numero di macchine a filo installate nel mondo, con il marchio Breton e ex Bidese:

- **più di 190 macchine multifilo**
- **più di 560 macchine monofilo**
- **più di 35 macchine bifilo**
- **più di 40 sistemi di squadratura**
- **più di 180 macchine sagomatrici**

breton



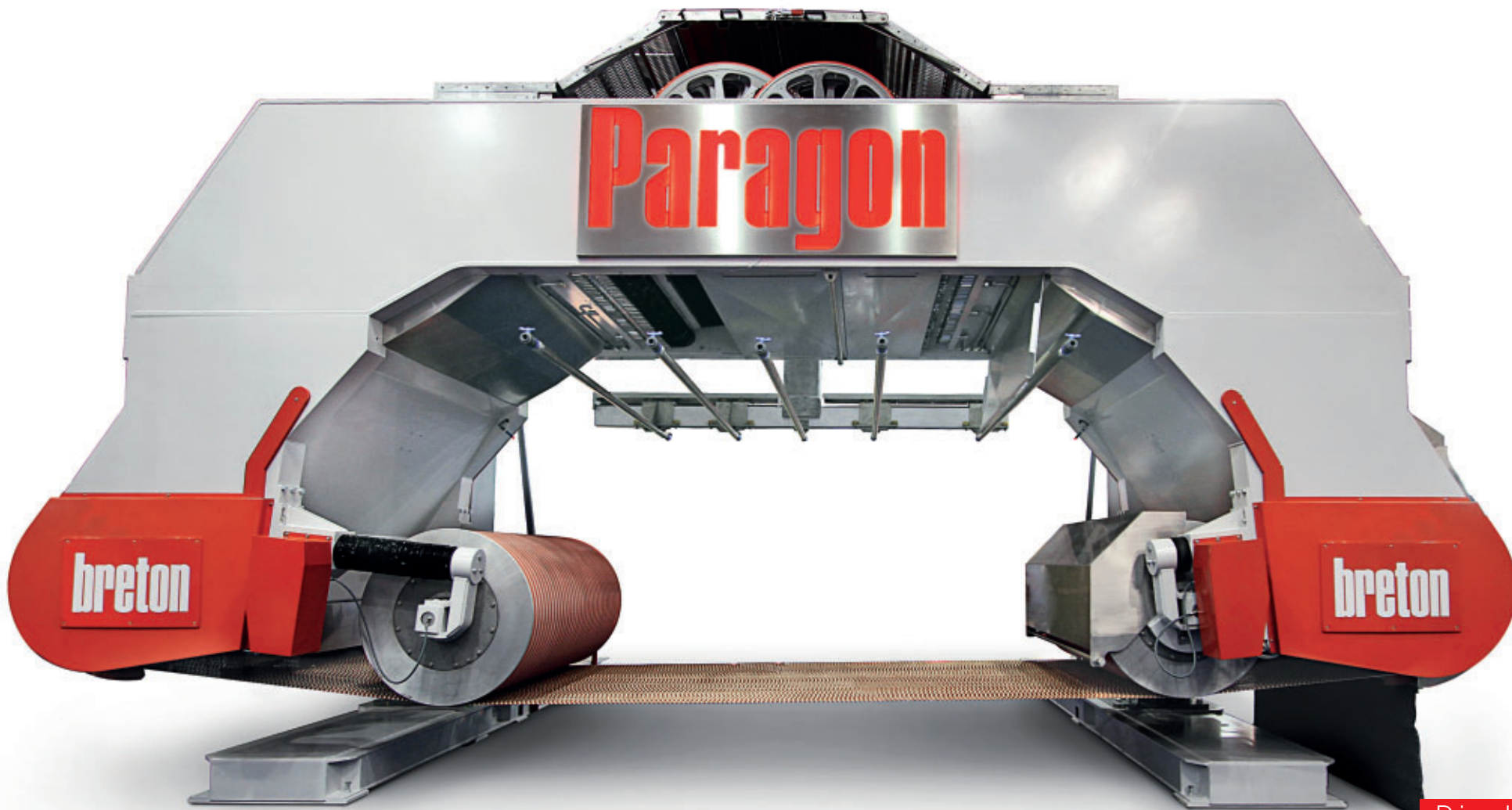
LE MULTIFILO A GEOMETRIA VARIABILE

Paragon è il nome delle nuove multifilo Breton che include macchine con larghezza tamburo da 600, 800, 1000, 1600, 2000, 2100 mm. La principale novità tecnica della Paragon è la geometria del filo a triangolo isoscele con sole cinque curvature del filo, e il posizionamento motorizzato indipendente dei due rulli guidafilo (brevetto Breton, che viene proposto come optional), ecco il perché della "geometria variabile". Ciascun guidafilo può avvicinarsi al blocco posizionandosi sempre in prossimità del blocco da segare. La qualità di taglio risultante è la migliore mai ottenuta e la velocità di cala è la massima possibile.

Tutti i tamburi hanno lo stesso diametro di 1000 mm per garantire il minimo affaticamento dei fili diamantati, e una maggiore durata dei profili gommati. Grazie alle scale e alle piattaforme di lavoro ergonomiche il cambio e lo spostamento dei fili risulta rapido e semplice. Lo schermo a colori touch screen con l'innovativa interfaccia utente consente la rapida e sicura programmazione della macchina e il suo controllo durante la segazione, e la possibilità di collegare via internet la macchina con l'ufficio assistenza Breton.

PARAGON

MULTIFILO PER LA SEGAGIONE DEI BLOCCHI DI GRANITO



breton



LA MACCHINA MONOFILO EASYWIRE

Macchina per la squadratura di blocchi, il taglio di lastre e di spessori. Con struttura in acciaio elettrosaldato agile e razionale, sottoposta a trattamenti termici, per assicurare la necessaria rigidità del sistema e precisione di taglio.

Una puleggia motore con diametro 1.000 mm, con motore asincrono comandato da inverter per ottimizzare la velocità periferica del filo in funzione del materiale da segare. Un'altra puleggia condotta dello stesso diametro viene mantenuta in tensione da un cilindro pneumatico,

conferendo al filo la tensione ottimale. Completano il cinematismo due pulegge condotte indipendenti dello stesso diametro, e due pulegge guidafilo in prossimità dell'entrata e dell'uscita del blocco da segare. Di semplicissima gestione, ha una consolle di comando con monitor touchscreen inserita nell'armadio elettrico e una pulsantiera mobile per l'azionamento dei principali assi di lavoro.

EASYWIRE

MACCHINA MONOFILO



breton



IL SISTEMA DI SQUADRATURA EASYWIRE DUO

Sistema per la squadratura di blocchi, il taglio di lastre e di spessori, costituito da due macchine monofilo Easywire, delle quali una fissa e una mobile su ruote motorizzate. Il sistema, che viene usualmente corredato da un carro portablocco motorizzato con piattaforma girevole, consente di effettuare due tagli contemporaneamente.

EASYWIRE DUO

SISTEMA DI SQUADRATURA BLOCCHI



breton



LA MACCHINA MONOFILO SU ROTAIE

Macchina per la squadratura di blocchi, il taglio di lastre e di spessori su più blocchi posati a terra, con programmazione ed esecuzione automatica dei tagli.

Con struttura in acciaio elettrosaldato agile e razionale, sottoposta a trattamenti termici, per assicurare la necessaria rigidità del sistema e precisione di taglio.

Una puleggia motore di grande diametro mette in rotazione il filo, ed è azionata a mezzo di cinghie e motore asincrono comandato da inverter per ottimizzare la velocità periferica del filo in funzione del materiale da

segare. Un'altra puleggia condotta dello stesso grande diametro viene mantenuta in tensione da un cilindro pneumatico, conferendo al filo la tensione ottimale. Completano il cinematismo due pulegge condotte indipendenti superiori, e due pulegge guidafile in prossimità dell'entrata e dell'uscita del blocco da segare.

La macchina è montata su ruote motorizzate che scorrono su rotaie fissate a terra.

Di semplicissima gestione, dotata di software di programmazione per esecuzione di tagli multipli con interfaccia operatore user-friendly.

EASYWIRE 4WD

MACCHINA MONOFILO SU ROTAIE



breton



LA MACCHINA A DUE FILI

Macchina per il taglio di lastre e spessori, a mezzo di due fili.

Con struttura in acciaio elettrosaldato agile e razionale, sottoposta a trattamenti termici, per assicurare la necessaria rigidità del sistema e precisione di taglio.

Due pulegge motore con diametro 1.000 mm, con motore asincrono comandato da inverter per ottimizzare la velocità periferica del filo in funzione del materiale da segare.

Altre due coppie di pulegge condotte dello stesso diametro tensionate a mezzo di due cilindri pneumatici, conferiscono sempre ai due fili la

tensione ottimale ed indipendente.

Completano il cinematismo altre due pulegge condotte indipendenti dello stesso diametro, e quattro pulegge guidafilo.

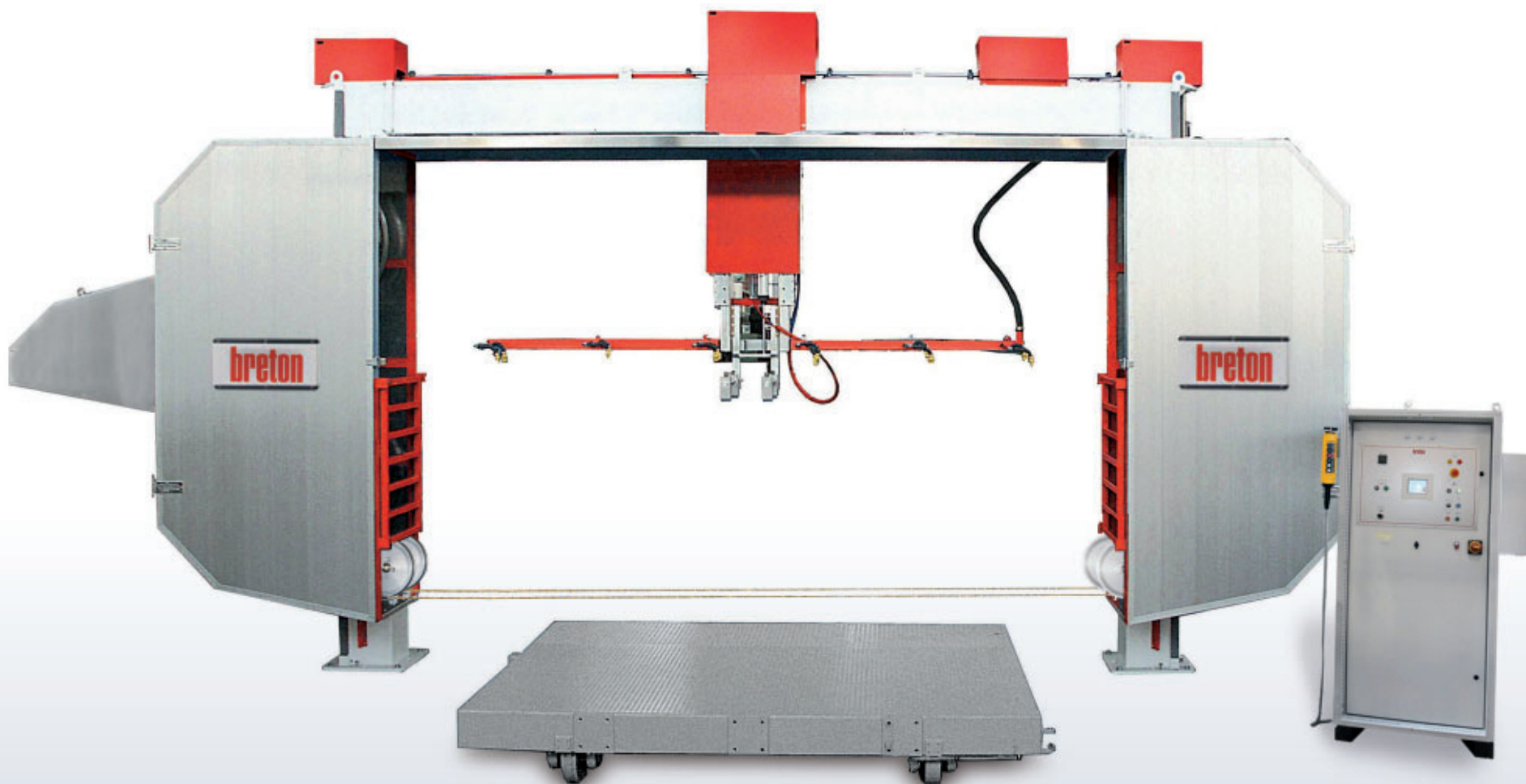
Di semplicissima gestione, ha una consolle di comando con monitor touchscreen inserita nell'armadio elettrico e una pulsantiera mobile per l'azionamento dei principali assi di lavoro.

La regolazione della distanza tra i fili è motorizzata a mezzo di pulsantiera, a meno dei guidafilo, che devono essere regolati manualmente.

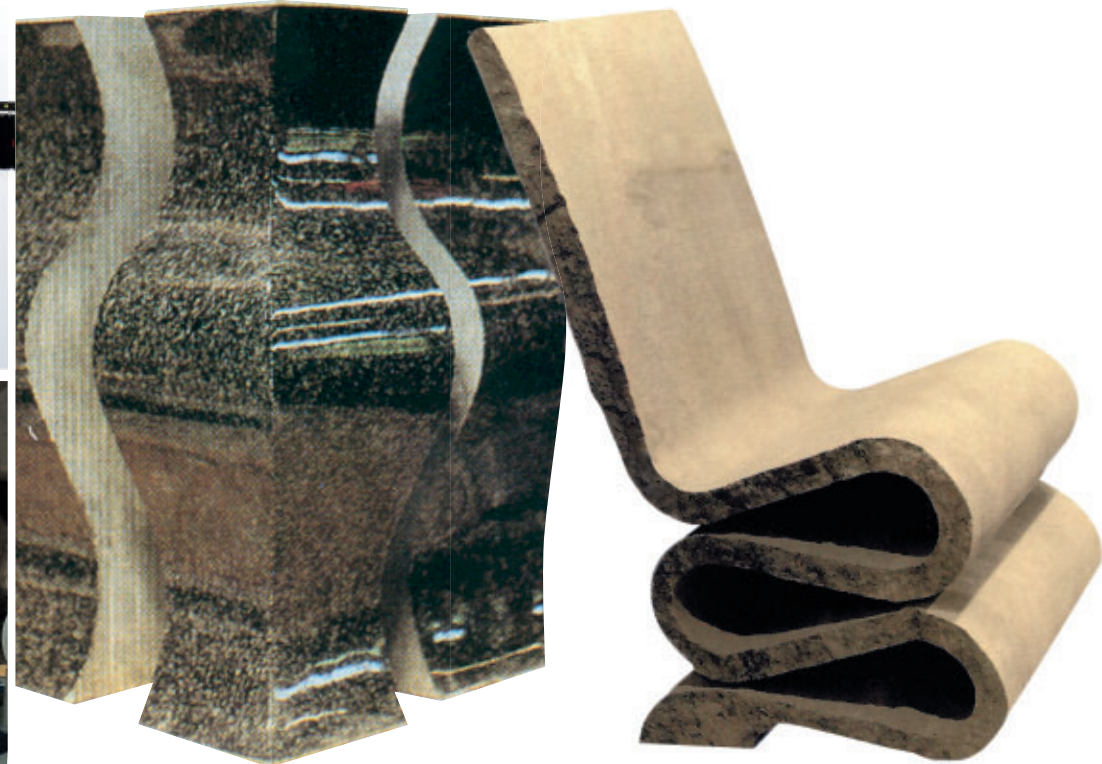
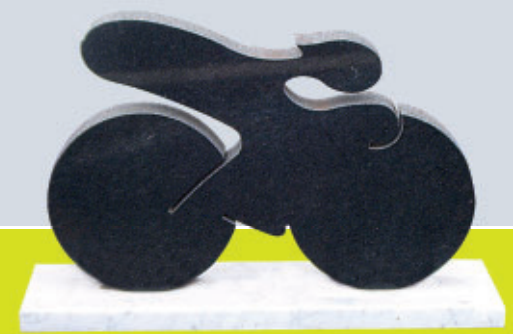
L'operatore deve solamente verificare la distanza effettiva tra i due fili.

EASY2WIRE

MACCHINA A DUE FILI



breton



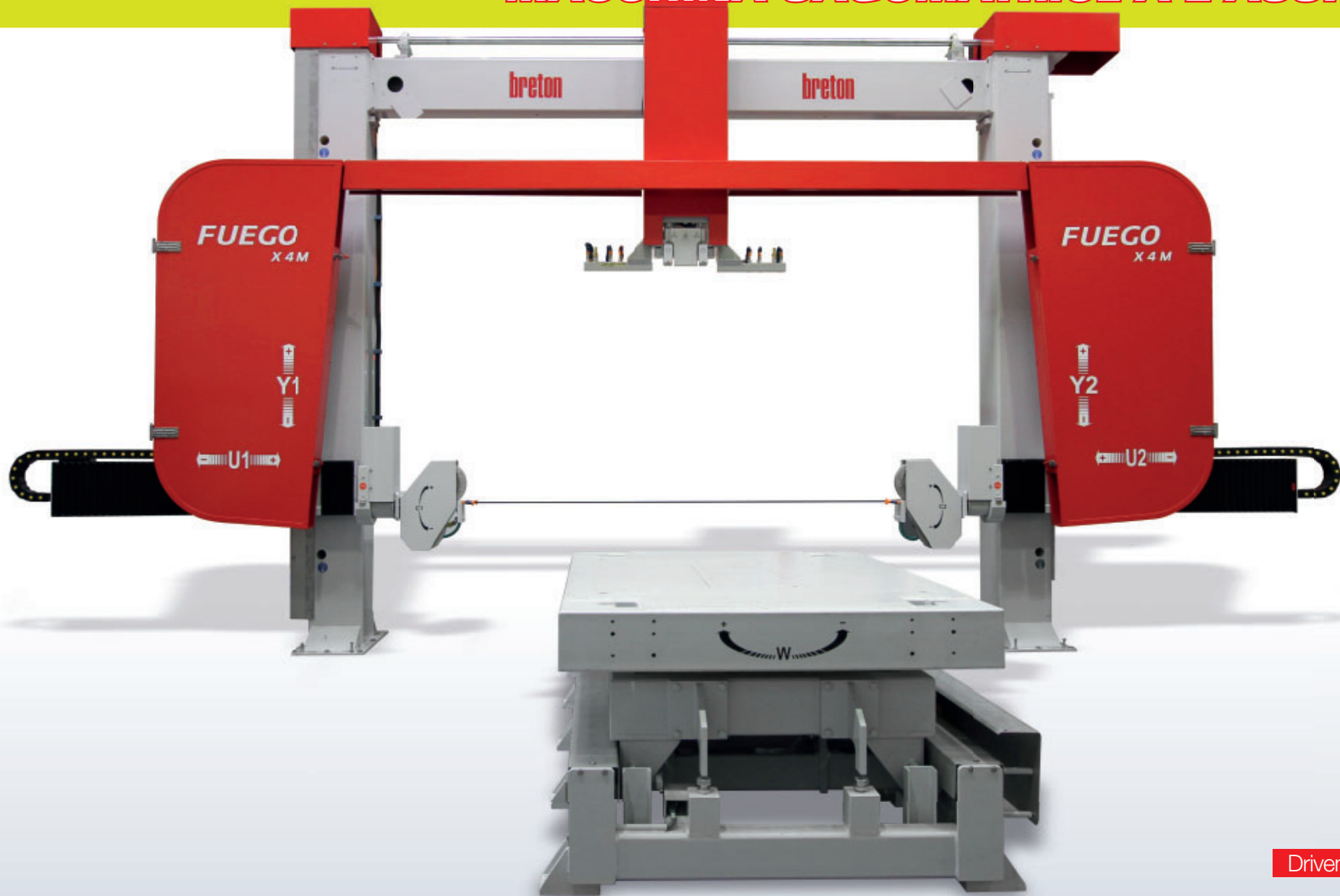
LA MACCHINA SAGOMATRICE A 2 ASSI FUEGO 4X

La Fuego 4X interpreta lo spirito innovativo e tecnologico di Breton. Macchina per la sagomatura di blocchi e il taglio di lastre e masselli capace di interpolare a 2 assi. Viene di regola corredata di un carro portablocco motorizzato con motore brushless e piattaforma di carico girevole, e consente di eseguire profili quali colonne, cornici, sagome per l'arte funeraria e l'arredamento in genere, attraverso l'interpolazione dell'asse verticale di taglio e dell'asse orizzontale di movimentazione del carro.

Concepita sulla struttura della macchina Fuego Multiaxes, è equipaggiata di speciali volani guidafile orientabili in prossimità dell'entrata e uscita del filo dal blocco per seguire la direzione di taglio, di speciali azionamenti per il posizionamento degli assi, e di un potente software di programmazione CAD/CAM user-friendly da installare sul PC del cliente.

FUEGO 4X

MACCHINA SAGOMATRICE A 2 ASSI



breton

LEGENDA FUEGO

- 1 - Y1 salita discesa pulegge lato sx
- 2 - Y2 salita discesa pulegge lato dx
- 3 - A1 inclinazione +/-20° pulegge guidafile sx
- 4 - A2 inclinazione +/-20° pulegge guidafile dx
- 5 - U1 traslazione pulegge guidafile sx
- 6 - U2 traslazione pulegge guidafile dx
- 7 - W rotazione tavola portablocco
- 8 - X Traslazione tavola portablocco
- 9 - C1 rotazione pulegge guidafile sx
- 10 - C2 rotazione pulegge guidafile dx



LA MODELLATRICE E SAGOMATRICE A 10 ASSI

La Fuego Multiaxis interpreta lo spirito innovativo e tecnologico di Breton. E' una macchina per la profilatura e sboccatura di blocchi e masselli con filo diamantato capace di interpolare fino a 10 assi.

Equipaggiata con una piattaforma girevole (spostamento lineare del carro portablocco e rotazione del carro portablocco), la Fuego consente di eseguire profili complessi come: colonne cilindriche e coniche, gusci per il rivestimento di colonne, sagome per l'arredamento, scale, cornici.

Questa macchina, avendo su ciascuna colonna un carrello e due pulegge da 1000 mm di diametro, lavora con filo inclinato di +/- 20° blocchi con altezza fino a 1.800mm. I due carrelli si muovono uno indipendentemente dall'altro e così si realizza l'inclinazione del filo scendendo sotto il livello del terreno di meno di 30 cm. In caso di filo parallelo la distanza tra filo diamantato e base d'appoggio del carro portablocco è di 2.200 mm.

FUEGO MULTI AXIS

MACCHINA MODELLATRICE A 10 ASSI



breton



LA MACCHINA SDOPPIATRICE

Macchina per la sdoppiatura di lastre in granito o marmo, costituita da una struttura base sulla quale è realizzato il sistema di movimento orizzontale della lastra con l'ausilio di un nastro. La regolazione dello spessore delle lastre, da sdoppiare con filo orizzontale, è realizzata da due bracci flottanti che sostengono i gruppi delle pulegge e dei guidafilo. A valle della zona di taglio è prevista una rulliera per sorreggere le lastre sdoppiate.

SHARPWIRE

MACCHINA SDOPPIATRICE



breton



Breton SpA ha acquisito **BideseImpianti**, azienda leader nella produzione delle macchine a filo diamantato per la segazione dei blocchi di granito e marmo.

La sinergia fra gli indovinati progetti ed l'impareggiabile know-how di **BideseImpianti** con la elevata capacità tecnica e progettuale della **Breton** e l'eccellenza del suo servizio post vendita fanno delle macchine a filo diamantato **Breton** le migliori macchine oggi disponibili sul mercato.

Grazie a **BideseImpianti**, **Breton** detiene di gran lunga il record per numero di macchine multifilo installate nel mondo.

Boart&Wire, la maggiore azienda a livello mondiale nella produzione di filo diamantato per la segazione dei blocchi, è il partner tecnologico/commerciale di **Breton** nel settore delle macchine a filo diamantato.

Breton, **BideseImpianti**, **Boart&Wire**: la sinergia vincente per assicurare il successo del vostro investimento.



BRETON SPA

VIA GARIBALDI, 27

31030 CASTELLO DI GODEGO TV - ITALY

TEL +39 0423 7691 - FAX +39 0423 769600

info@breton.it - www.breton.it



UNI EN ISO 9001:2000
CERT. No. 0056/4



UNI EN ISO 14001:2004
CERT. No. 299A/0

La Breton S.p.A. si riserva il diritto di apportare alle proprie 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.

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.