



● TELAIO A LAME DIAMANTATE

● MULTIBLADE GANG SAW

● CHASSIS A LAME DIAMANTEES

● TELAR DE HOJAS DIAMANTADAS

**BM 80/100
SUPER 800**





BM 80/100 SUPER 800



Gruppo batteria

Battery unit • La batterie • Grupo bateria

I supporti sono stati progettati in modo tale da facilitare il controllo, la registrazione e l'eventuale sostituzione dei cuscinetti in essa contenuti, senza dover rompere le fondazioni in cemento armato.

Il volano ha un peso di 6,6 tonnellate e un diametro di 3300 mm.

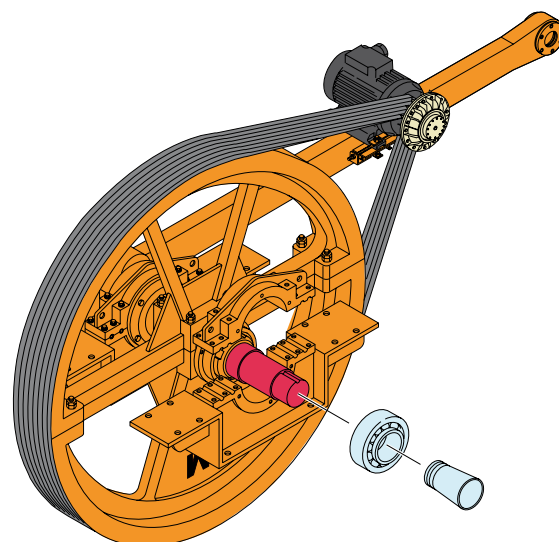
The battery supports have been designed to allow easy maintenance and facilitate the replacement of the roller bearings without having to break the cement foundations. The flywheel weighs 6,6 tons and has a diameter of 3300 mm.

Les supports de la batterie ont été conçus pour un entretien facile et pour permettre le remplacement des roulements à galets sans avoir à casser les fondations en ciment.

Le volant, d'un diamètre de 3300 mm, pèse 6,6 tonnes.

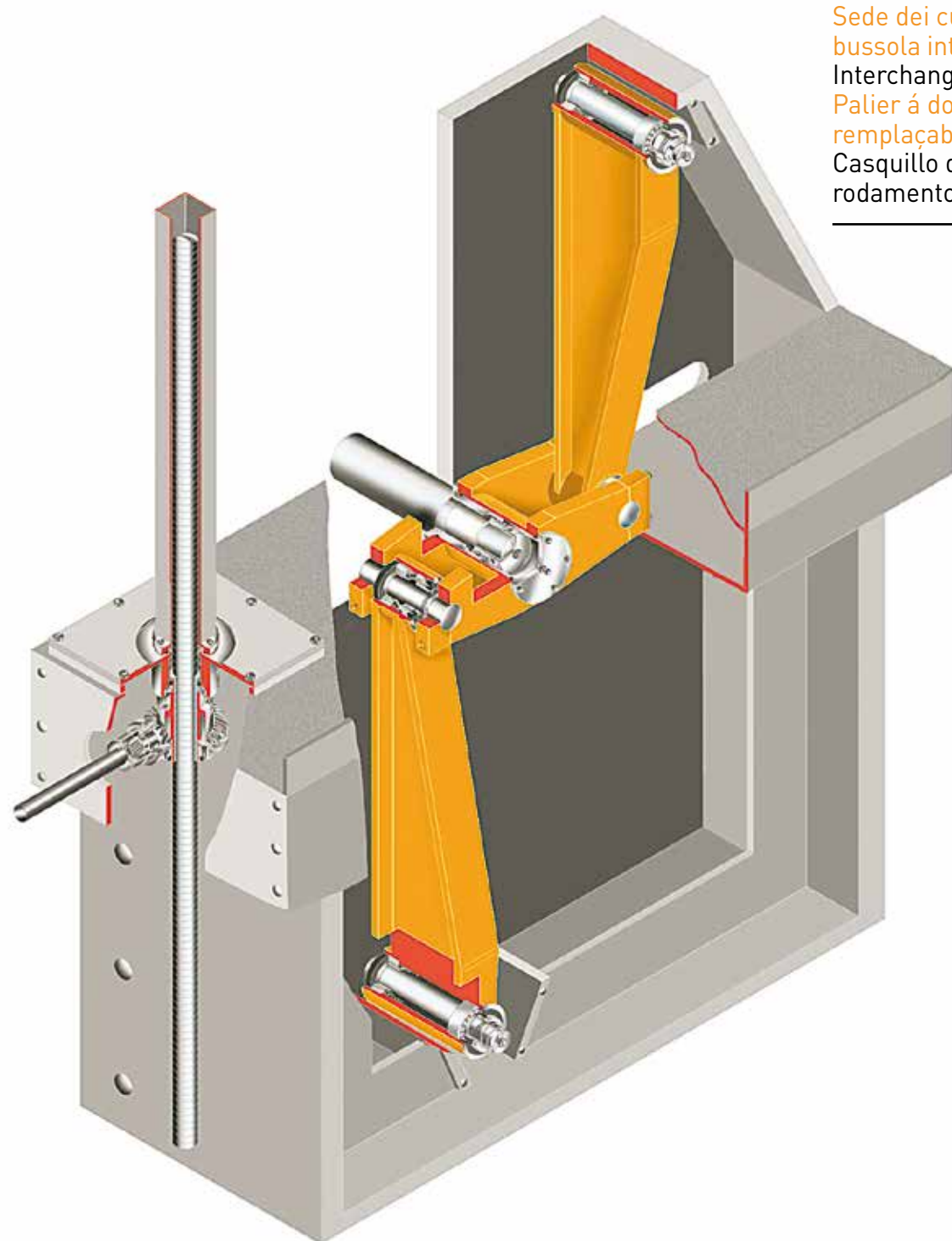
Los soportes han sido proyectados para facilitar el control, el ajuste y la eventual sustitución de lo cojinetes contenidos en la batería, sin tener que romper los cimientos de cemento armado.

El volante tiene un peso de 6,6 toneladas y un diámetro de 3300 mm.

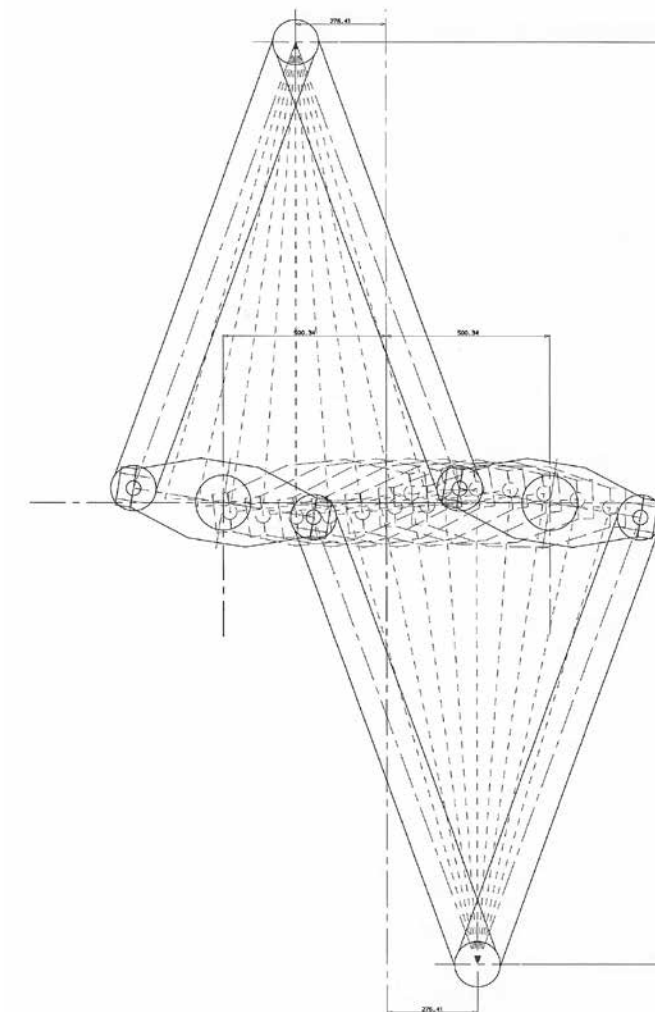
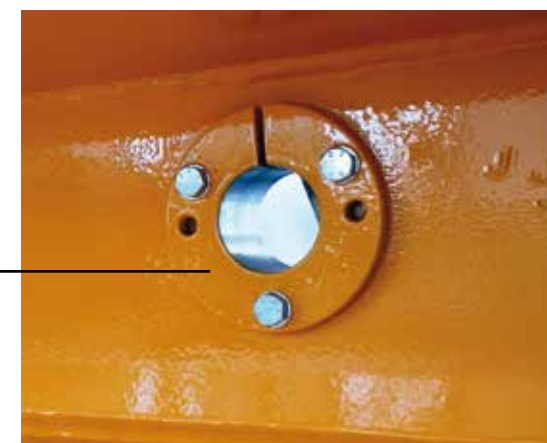


Guide rettilinee articolate

Straight articulated guides • Glissières droites articulées • Guías rectilíneas articuladas



Sede dei cuscinetti su
bussola intercambiabile
Interchangeable bush
Palier á douille
remplaçable
Casquillo de
rodamiento reemplazable

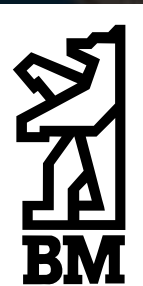


Il quadro portalamme
scorre su delle GUIDE
RETTILINEE
ARTICOLATE
grazie alle quali è stato
RIDOTTO A "0" IL COSTO
DI MANUTENZIONE,
in quanto non hanno
bisogno di essere
sostituite costantemente
come le tradizionali
slitte.

The blade holder unit
slides on STRAIGHT
ARTICULATED GUIDES
for which
MAINTENANCE
COSTS HAVE BEEN
ELIMINATED, as they do
not need to be constantly
replaced as traditional
slides.

Le cadre porte-lames
se déplace sur des
GLISSIÈRES DROITES
ARTICULÉES GRÂCE
AUX QUELLES LE COÛT
D'ENTRETIEN EST
COMPLÈTEMENT
ÉLIMINÉ car elles ne
demandent pas de
remplacements
continus comme les
coulisseaux raditionnels.

El cuadro portacuchillas
se desliza sobre GUÍAS
RECTILÍNEAS ARTICU-
LADAS GRACIAS A LAS
CUALES EL COSTE DE
MANTENIMIENTO SE HA
REDUCIDO A CERO, ya
que no es necesario s
ustituirlas constantemen-
te como las tradicionales
correderas.



Larghezza • Width
Largeur • Ancho

mm. 1800/2000/2500

Trasmissione maggiorata

Upgraded transmission system • Transmission renforcée • Transmisión reforzada

Slitte rettificate e cromate

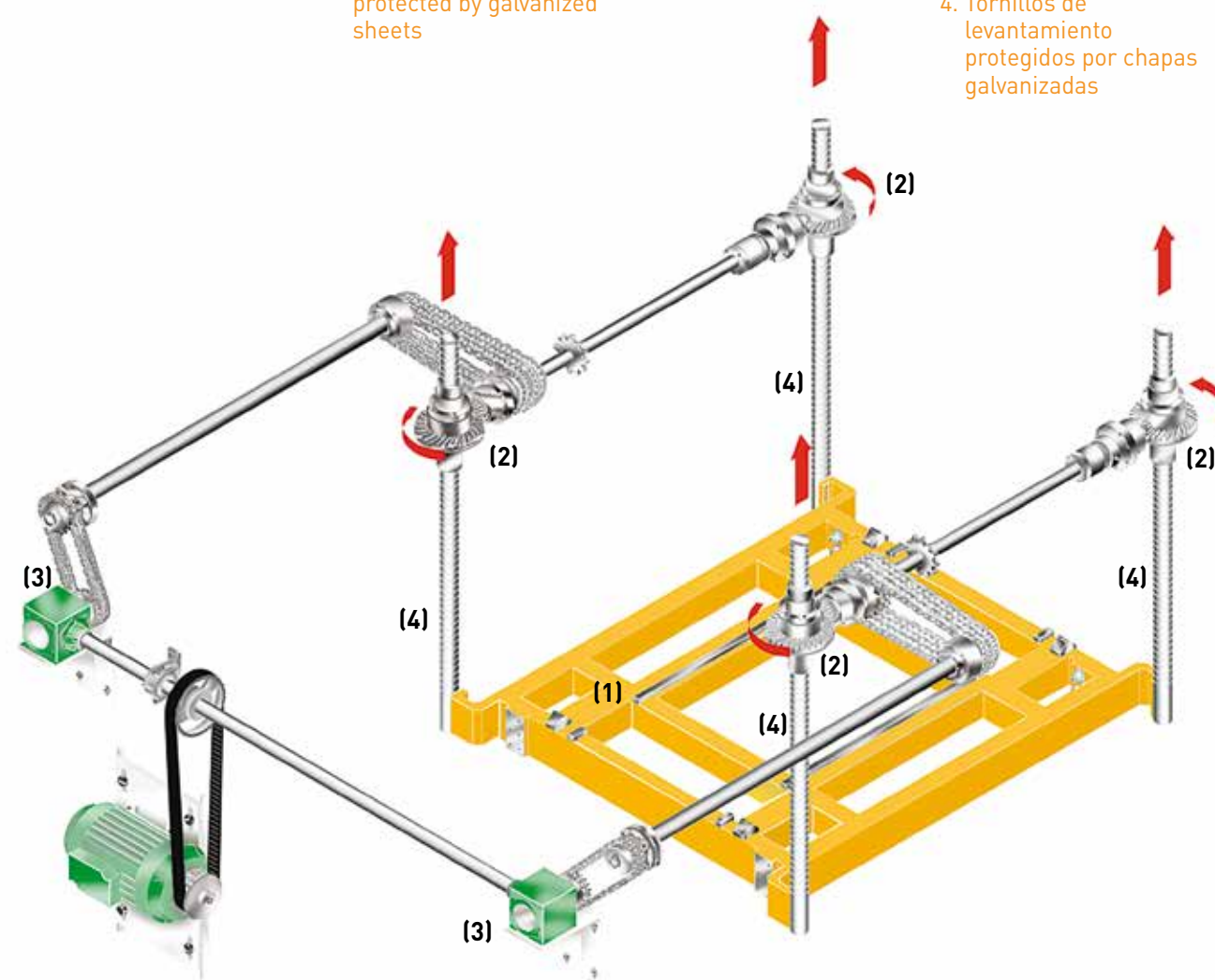
Retified and chrome-plated slides • Glissières Rectifiées et chromées • Pismas rectificados y cromados

1. Piattaforma rinforzata
2. Coppia conica installata in alto dentro la colonna e così protetta da acqua e fango
3. Riduttori maggiorati
4. Vitoni fissi protetti da lamiere zincate

1. Reinforced platform
2. Pair of bevel gears installed on top inside the column so protected from mud and water
3. Oversized reduction-gears units
4. Fixed worm-screws protected by galvanized sheets

1. Plate-forme renforcée
2. Couple conique gleason installée dans la colonne et ci protégée da l'eau e da la boue
3. Réducteurs plus grand
4. Vis de soulevement protégé par feuilles galvanisées

1. Plataforma reforzada
2. Par de engranajes cónicos reforzados instalado dentro la columna así que protegido de agua y barro
3. Reductores aumentados
4. Tornillos de levantamiento protegidos por chapas galvanizadas

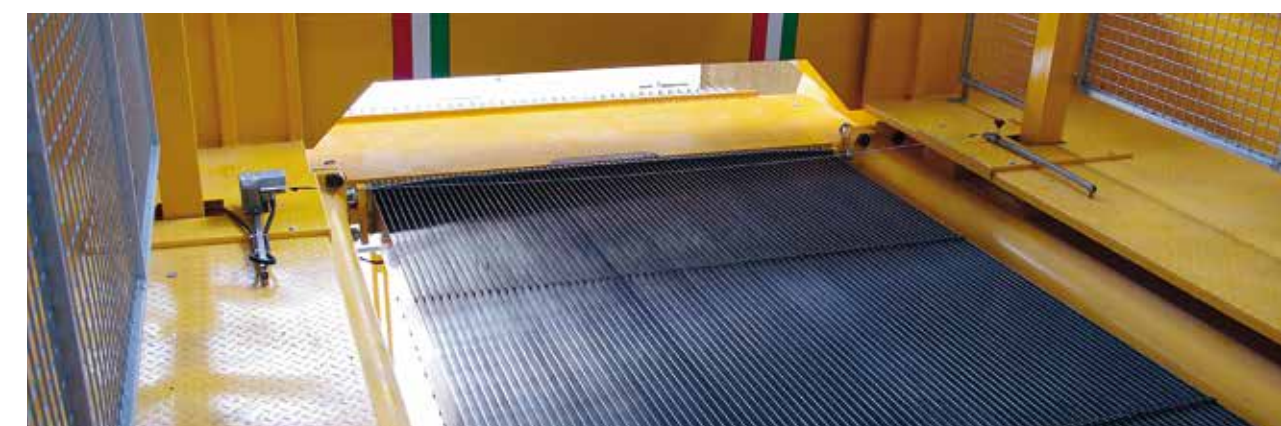


Gruppo di sollevamento del carrello portablocchi CON INVERTER.

Lifting system WITH INVERTER of the block trolley platform.

Le système de levage, AVEC L'INVERTISSEUR de fréquence de la plateforme.

Grupo de levantamiento del carro portablocques CON INVERTER.



Le bielle

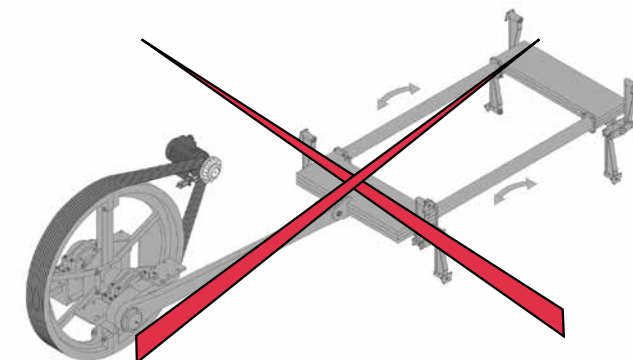
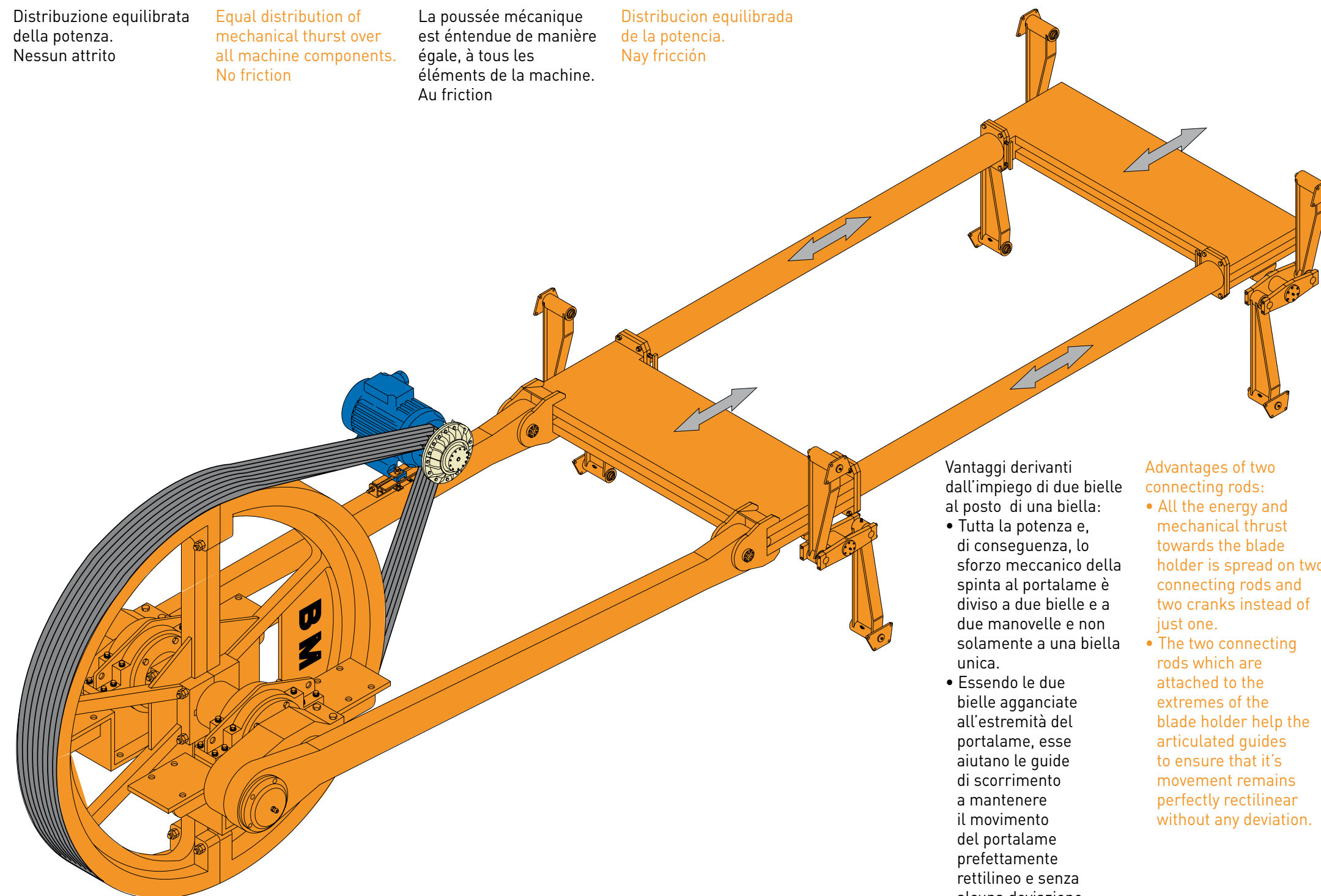
The connecting rods • Les bielles • Las bielas

Distribuzione equilibrata della potenza.
Nessun attrito

Equal distribution of mechanical thrust over all machine components.
No friction

La poussée mécanique est étendue de manière égale, à tous les éléments de la machine.
Au friction

Distribucion equilibrada de la potencia.
Nay fricción



Vantaggi derivanti dall'impiego di due bielle al posto di una biella:

- Tutta la potenza e, di conseguenza, lo sforzo meccanico della spinta al portalamo è diviso a due bielle e a due manovelle e non solamente a una biella unica.
- Essendo le due bielle agganciate all'estremità del portalamo, esse aiutano le guide di scorrimento a mantenere il movimento del portalamo perfettamente rettilineo e senza alcuna deviazione.

Advantages of two connecting rods:

- All the energy and mechanical thrust towards the blade holder is spread on two connecting rods and two cranks instead of just one.
- The two connecting rods which are attached to the extremes of the blade holder help the articulated guides to ensure that its movement remains perfectly rectilinear without any deviation.

Avantages de deux bielles:

- Toute la force et l'effort mécanique de la pousse sur le porte lames sont divisés sur deux bielles et manivelles au lieu que d'une seulement.
- Les deux bielles attachées sur les extrémités du porte-lames aident les guides articulé à maintenir son mouvement parfaitement rectiligne évitant toute déviation.

Ventajas derivadas del empleo de dos bielas en lugar de una:

- Toda la potencia y, por consiguiente, el esfuerzo mecánico del empuje al portalamas, está repartido entre dos bielas y dos manivelas y no gravita sobre una sola biela.
- Dado que las dos bielas están enganchadas a la extremidad del portalamas, las guías de deslizamiento ayudan a mantener el movimiento del portalamas perfectamente rectilíneo y sin ninguna desviación.

Pannello di controllo

Control panel • Panneau de contrôle • Cuadro de mandos

Optionals

Optionals • Optionnelles • Opcionals



Tutti i componenti elettrici sono standardizzati e delle migliori marche internazionali. Il quadro comandi è dotato, di serie, di automatismi che garantiscono il perfetto funzionamento della macchina anche in assenza dell'operatore. Il quadro può essere dotato di programmatore elettronico per l'autoregolazione della cala secondo il tipo di materiale.

All the electrical components are standard to all our gangsaws and are made by the best international manufacturers. The control panel is automated; a continued presence of an operator is unnecessary. It may also be equipped with an electronic programmer which automatically adjusts the downfeed to the type of material being sawn.

Tous les composants électriques sont standardisés sur toutes nos chassises et sont fournis par les meilleurs fabricants. Le panneau de contrôle est automatisé et ne rend pas nécessaire la présence continue d'un opérateur. Il peut aussi être équipé d'un programmeur électronique qui adapte automatiquement la vitesse de descente des lames au matériel à scier.

Todos los componentes eléctricos están estandarizados y son de las mejores marcas internacionales. El cuadro de mandos está equipado, de serie, con automatismos que aseguran el perfecto funcionamiento de la máquina, incluso en ausencia del operador. El cuadro puede ser provisto de programador electrónico para la autorregulación de la bajada según el tipo de material.

- (1) Sensori di sicurezza
- (2) Giunto idraulico
- (3) Sistema di pioggia a canalette aperte
- (4) Touch screen

- (1) safety sensors
- (2) hydraulic coupling
- (3) open-duct water sprinkling system
- (4) touch screen

- (1) capteurs de sûreté
- (2) joint hydraulique
- (3) système d'arrosage à rigoles ouvertes
- (4) touch screen

- (1) sensores de seguridad
- (2) junta hidráulica
- (3) sistema de rociado con canales abiertos
- (4) touch screen



(2)



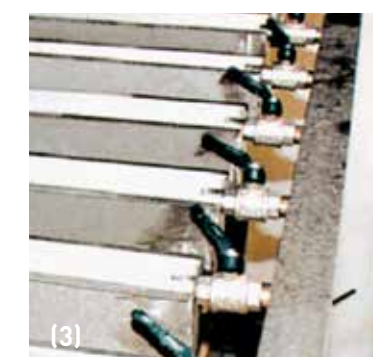
(4)



(1)



(3)

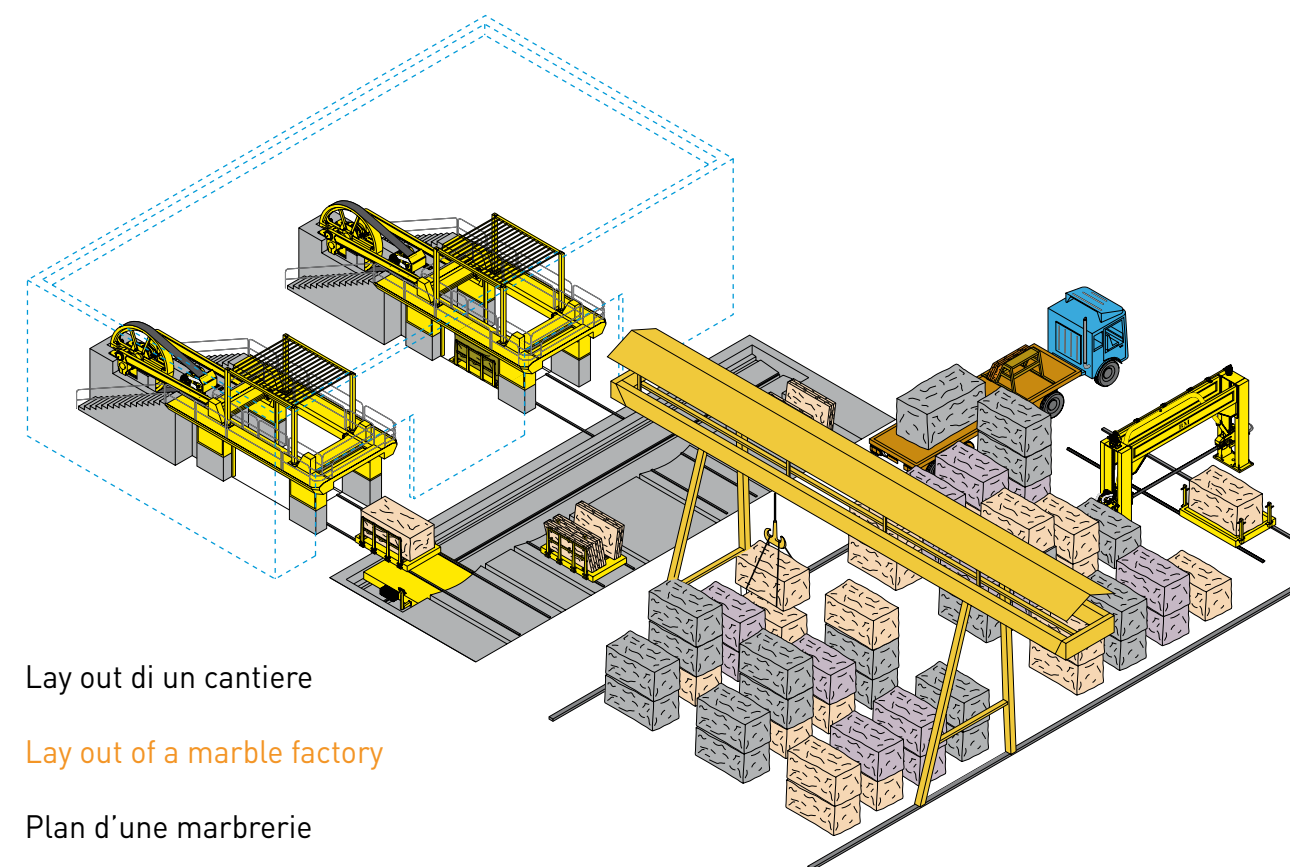


(3)

Entrata carrello

Entrance of the trolley • Entrée du chariot • Entrada del carro

Layout



Lay out di un cantiere

Lay out of a marble factory

Plan d'une marbrerie

Lay out de una obra

Il telaio può essere fornito con entrata frontale o laterale del carrello

Le châssis peut aussi être fourni avec l'entrée frontale ou latérale du chariot

The frame may be supplied with frontal or side-entry of the block trolley

El telar puede tener también la entrada frontal y lateral del carro

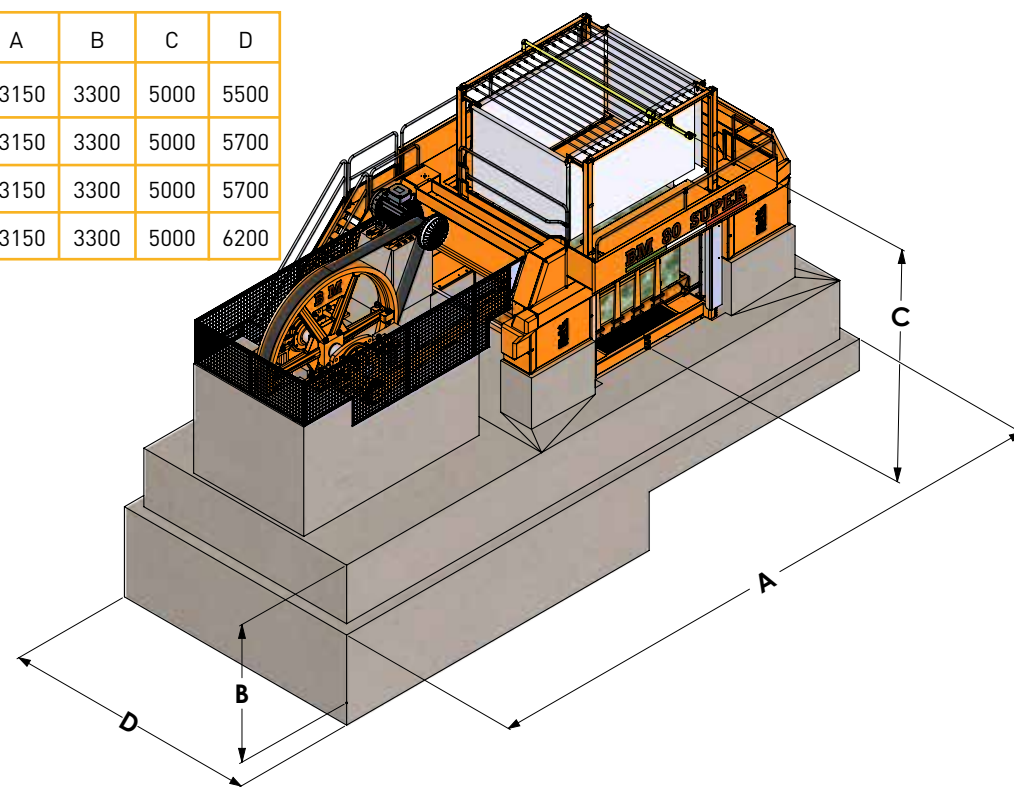


Caratteristiche Tecniche

Technical data • Caracteristiques techniques • Caracteristicas tecnicas



Modello	A	B	C	D
DIAMOND BM 70	13150	3300	5000	5500
DIAMOND BM 80	13150	3300	5000	5700
DIAMOND BM 100	13150	3300	5000	5700
DIAMOND BM 100 L	13150	3300	5000	6200

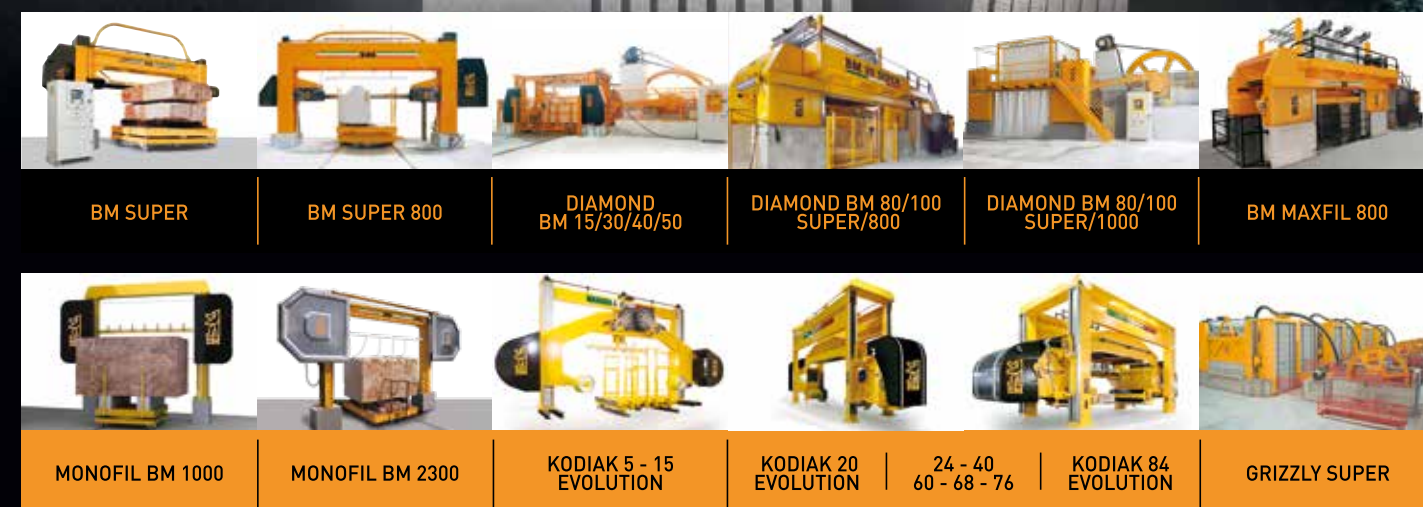


			Taglio utile Useful cutting size Sciage utile Corte útil			Potenza motore Motor power Puissance moteur Potencia motore					
Modello	N° lame Nb. blades N. hojas	Lunghezza lame Length of blades Longueur lames Largo hojas	Altezza Height Hauteur Alto	Larghezza Width Largeur Ancho	Lunghezza Length Longueur Largo	Principale Main Principal	Apparecchiatura cala rapida Fast lowering rapide Appareillage de descente rapide Grupo bajada veloz	Corsa lama Strokes of the blade Course lame Carrera hoja	Battute al minuto Cycles per minute Battements par minute Pasadas por minuto	Peso macchina Weight of the frame Poids chassis Peso máquina	Dim. carrello Dim. of trolley Dim. chariot Dim. carro
BM 70 SUPER	70	4.400	1.900	1.800	3.200	110	11	800	90	45	1.820 x 3.200
BM 80 SUPER	80	4.400	2.000	2.000	3.200	110	11	800	90	47	2.020 x 3.200
BM 100 SUPER	100	4.400	2.000	2.000	3.200	132	11	800	85	47	2.020 x 3.200
BM 100 L SUPER	100	4.400	2.000	2.500	3.200	132	11	800	85	50	2.520 x 3.200

ACCESSORI A RICHIESTA: Tenditore idraulico, carrello porta-blocchi, tiranti e distanziatori, freno automatico, touch screen per controllo automatico "cala-lavoro"
 ACCESSORIES UPON REQUEST: Hydraulic tensioner, block trolleys, tie rods for blades and spacers, automatic brakes, touch screen for the automatic control of "the sawing"
 ACCESSOIRES SUR DEMANDE: Tendeur hydraulique, chariots porte-blocs, tirants pour lames et épaisseurs, frein automatique, touch screen pour le contrôle automatique de "le siage"
 ACCESORIOS AL PEDIDO: Tensor hidráulico, carro porta-bloques, tirantes y distanciadores, freno automático, touch screen por control automático de "el corte"
 Le illustrazioni e i dati tecnici sono indicativi. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi modifica alle macchine, senza preavvisare il cliente.
 All technical data contained in this catalogue is subject to review and not binding. We reserve the right to modify all aspects of our machinery without prior notice to the customer.
 Les données techniques présentées dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
 Las ilustraciones y datos técnicos son indicativos. La firma se reserva el derecho de modificar la máquina, sin avisar previamente al cliente.



TELA PER LA SEGAGIONE DEI BLOCCHI DI MARMO E GRANITO GANG SAW FOR SAWING MARBLE AND GRANITE BLOCKS





BM s.r.l. - Via 4 Novembre, 37
Montorso Vicentino (Vicenza) - Italy
Tel. +39 0444 485000 - Fax +39 0444 485085
www.bmofficine.it - bmofficine@bmofficine.it