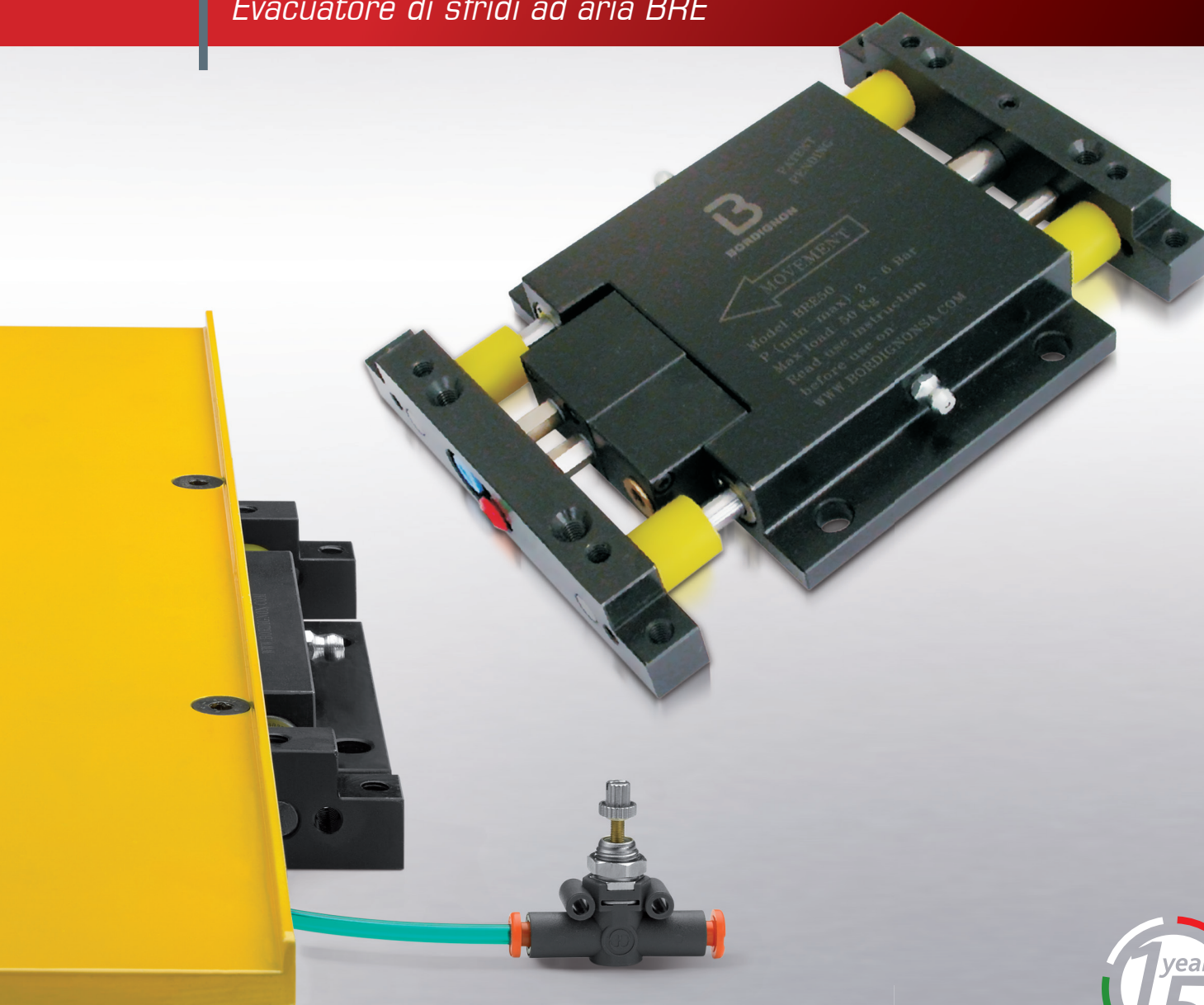


Product evolution brought to you by Bordignon's pluriannual experience:
L'evoluzione del prodotto frutto della pluriennale esperienza Bordignon:

BRE air scrap remover

Evacuatore di sfridi ad aria BRE



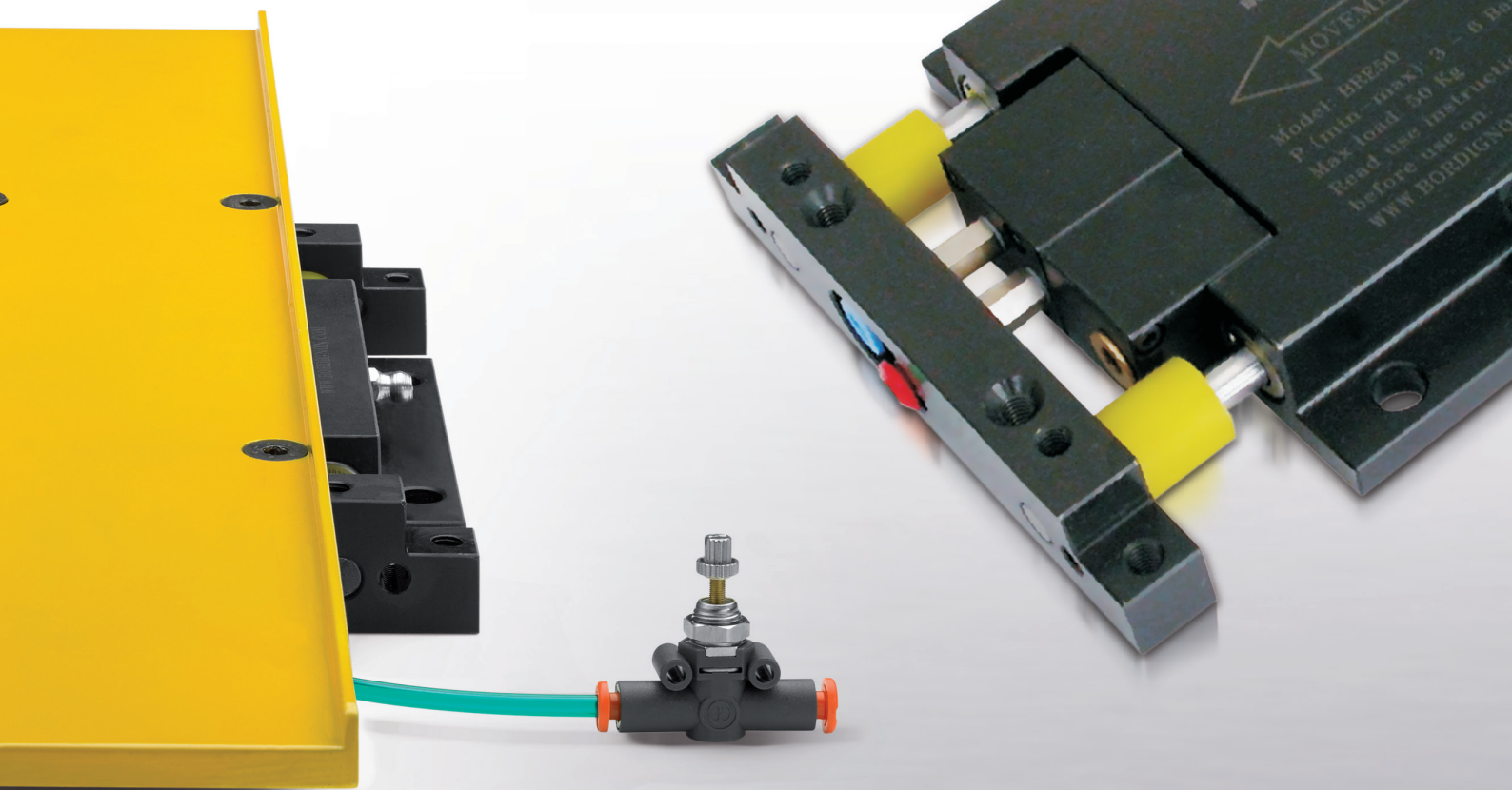
Patented

BRE: the air scrap remover capable of transporting by scrap shooter any production material or scraps

BRE: L'EVACUATORE AD ARIA COMPRESSA CHE TRASPORTA SU SCIVOLO QUALSIASI MATERIALE DI PRODUZIONE O SFRIDO

A WINNING COMBINATION / UNA COMBINAZIONE VINCENTE

- REDUCED HEIGHT (27 mm)
- MINIMAL AIR CONSUMPTION
- HIGH MAXIMAL LOAD (50 Kg)
- WITHSTANDS UNEVEN LOADS
- LOW NOISINESS
- GREAT RELIABILITY
- CAPABLE OF TRANSPORTATION ON DOWNHILL AND LEVEL SURFACES
- COMPACT DIMENSIONS
- SOLO 27 mm DI ALTEZZA
- MINIMO CONSUMO D'ARIA
- CAPACITÀ DI CARICO FINO A 50 Kg
- RESISTENTE A CARICHI NON UNIFORMI
- BASSA RUMOROSITÀ
- GRANDE AFFIDABILITÀ
- TRASPORTA IN DISCESA E SUL PIANO
- DIMENSIONI COMPATTE

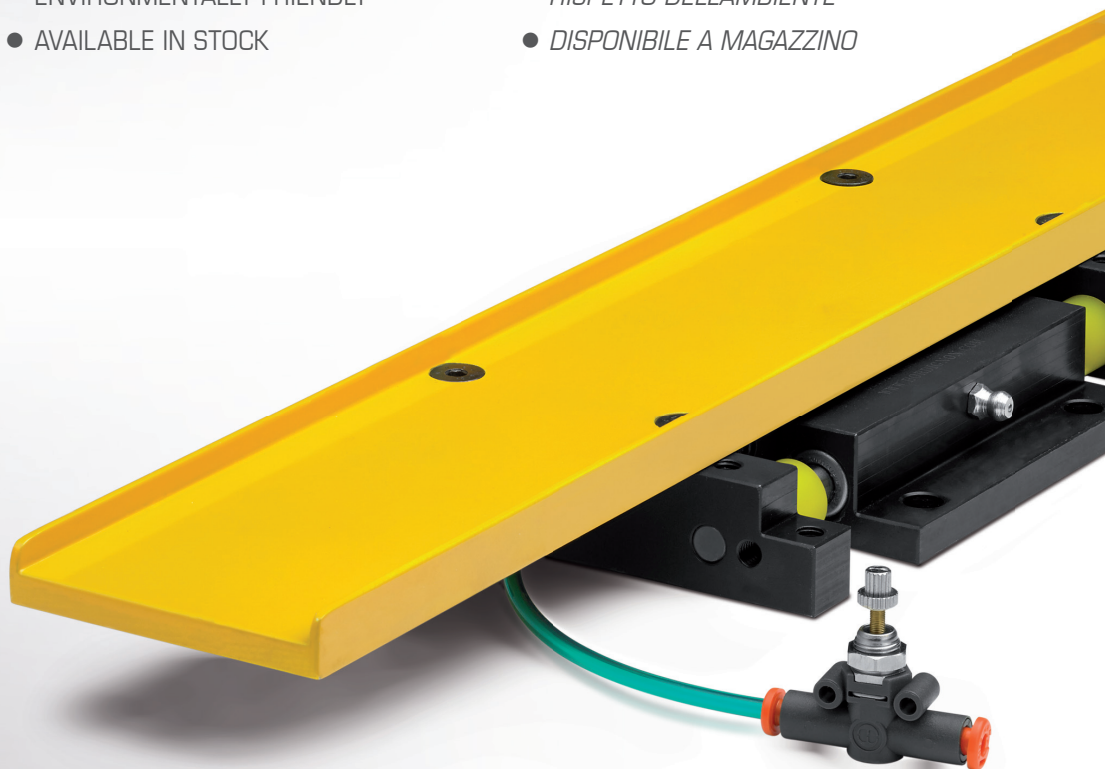
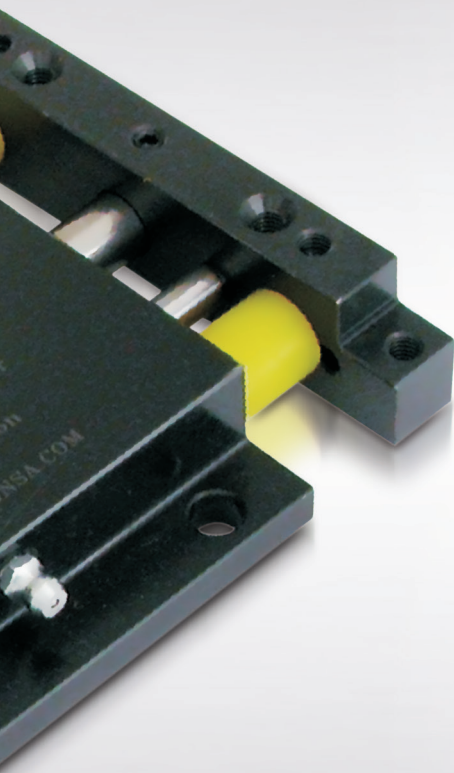


A LARGE VERSATILITY / GRANDE VERSATILITÀ

- EASY ASSEMBLY AND USE
- EASY FREQUENCY REGULATION IN SMALL SPACES
- ONE SCRAP REMOVER UNIT CAN SUPPORT MULTIPLE SCRAP SHOOTERS
- FACILE MONTAGGIO E UTILIZZO
- COMODA REGOLAZIONE DELLA FREQUENZA IN SPAZI RISTRETTI
- APPLICAZIONE DI PIÙ SCIVOLI SULLO STESSO EVACUATORE

GREAT ADVANTAGES / GRANDI VANTAGGI

- LOW INITIAL COST
- LOW MAINTENANCE
- LONG LIFE
- RELIABLE
- NO ELECTRICAL POWER
- NO REPLACEMENT OF THE BELT AS ON CONVEYOR BELTS
- IT WORKS ALSO WITH DIFFERENT INCLINATIONS
- IN COMPLIANCE WITH RoHS DIRECTIVE, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
- AVAILABLE IN STOCK
- *BASSO COSTO INIZIALE*
- *MINIMA MANUTENZIONE*
- *LUNGA DURATA*
- *AFFIDABILE*
- *NESSUNA RICHIESTA DI CORRENTE ELETTRICA*
- *NO SOSTITUZIONE DEL NASTRO COME SUI TRASPORTATORI A NASTRO*
- *LAVORA ANCHE CON DIVERSE INCLINAZIONI*
- *CONFORME ALLA DIRETTIVA RoHS NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE*
- *DISPONIBILE A MAGAZZINO*



FIELDS OF APPLICATION / CAMPI DI APPLICAZIONE

- REMOVING SCRAPS FROM STAMPING DIES
- METAL COMPONENTS TRANSPORT
- SEPARATION AND SIEVING OF DIFFERENT ELEMENTS (E.G. SMALL METAL PARTS)
- MECHANICAL INDUSTRY
- FOOD INDUSTRY
- PHARMACEUTICAL INDUSTRY
- AUTOMATION
- *RIMOZIONE SFRIDO DA STAMPAGGIO LAMIERA*
- *TRASPORTO DI COMPONENTI METALLICI*
- *SEPARAZIONE E SETACCIO DI ELEMENTI DIVERSI (ES. MINUTERIE METALLICHE)*
- *INDUSTRIA MECCANICA*
- *INDUSTRIA ALIMENTARE*
- *INDUSTRIA FARMACEUTICA*
- *AUTOMAZIONE*

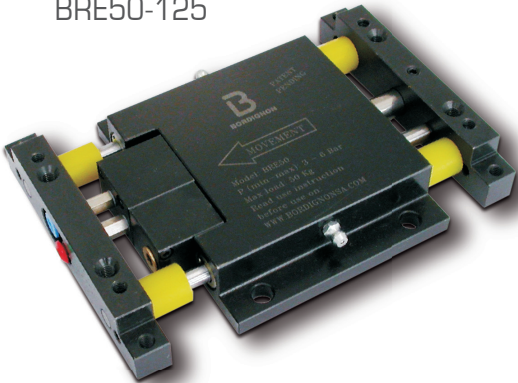


Made 100% in Italy / Prodotto in Italia al 100%

BRE50 air scrap remover

BRE50 evacuatore di sfridi

BRE50-125



BRE50

BRE50

The BRE 50 works only with compressed air. The scrap shooter, by moving quickly back and slowly ahead, causes the movement ahead of the scrap. Made to remove the scrap on the dies for cutting and to transport metal components, it is also applied in more fields: general metal dies, plastic dies, mechanical industry, food, pharmaceutical, packaging industry and assembly industry.

Il BRE50 è azionato solo con aria compressa. Lo scivolo, muovendosi lento in avanti e veloce indietro, provoca lo spostamento in avanti dello sfrido. Nato per evacuare lo sfrido sugli stampi per tranciatura e per trasportare componenti metallici, ha trovato molteplici settori di applicazione: stampi metallici in genere, stampi plastica, industria meccanica, alimentare, farmaceutica, e assemblaggio.

SPECIFICATIONS

- » Max load (scrap shooter included): 50 kg
- » Supply fluid: filtered compressed air, not lubricated, not damp
- » Working pressure (bar): Min 3 / Max 6
- » Working temperature:
Min 0°C (32°F) / Max 60°C (140°F)
- » Mounting inclination:
Min 0° / Max -45°
- » Sound level dB (A): 60

CARATTERISTICHE

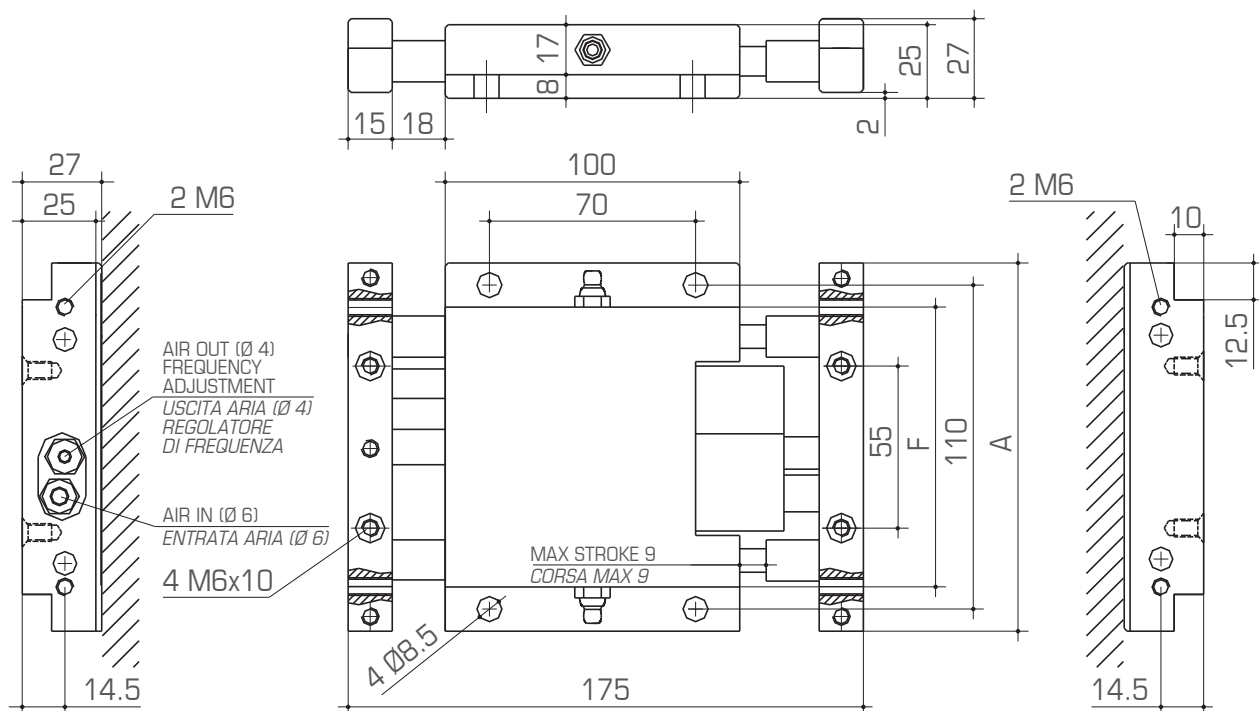
- » Carico massimo (scivolo incluso): 50 kg
- » Fluido di alimentazione: aria compressa filtrata, non lubrificata, non umida
- » Pressione di lavoro (bar): Min 3 / Max 6
- » Temperatura di lavoro:
Min 0°C / Max 60°C
- » Inclinazione di montaggio:
Min 0° / Max -45°
- » Rumorosità dB (A): 60

AIR CONSUMPTION (at 4 bar with 25 kg load)
CONSUMO D'ARIA (a 4 bar con carico 25 kg)

SPM	30	60	90	200	400
L/min	0,4	0,8	1,2	2,5	4,5

STANDARD MODEL / MODELLO STANDARD

All dimensions in mm / Dimensioni in mm

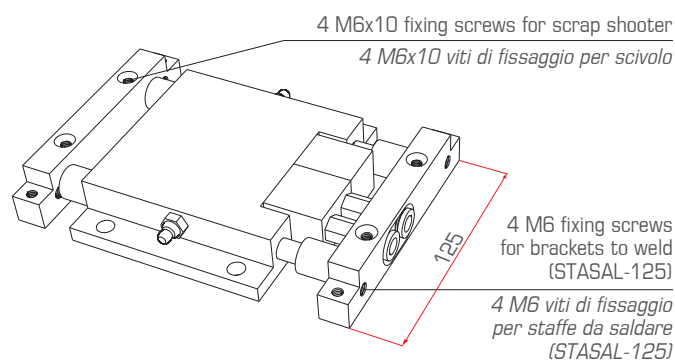


BRE50 STANDARD

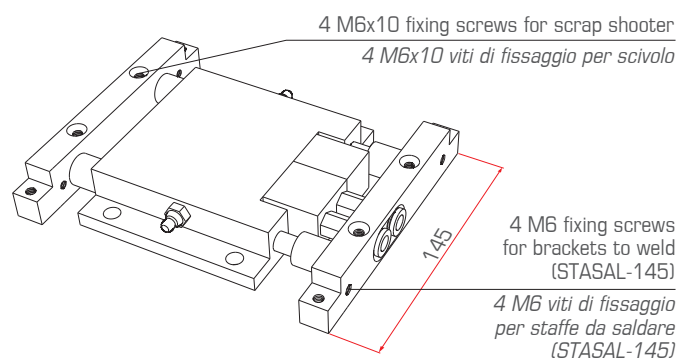
MODEL MODELLO	A	F	WEIGHT kg PESO kg
BRE50-125	125	95	2.6
BRE50-145	145	105	2.7
BRE50-195	195	155	3.0

All dimensions in mm / Download DWG - DXF files from: www.bordignon.com
Dimensioni in mm / Scarica i files DWG - DXF da www.bordignon.com

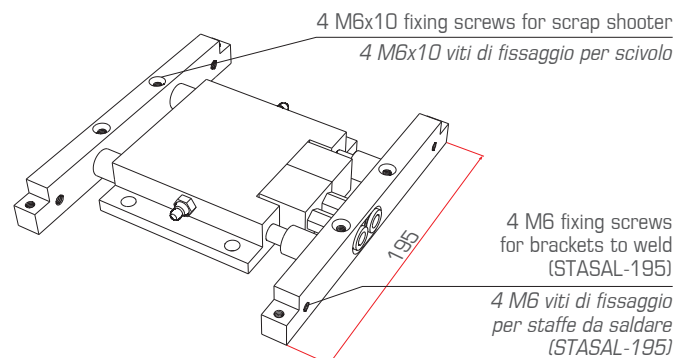
BRE50-125



BRE50-145



BRE50-195



BRE50 air scrap remover - Models

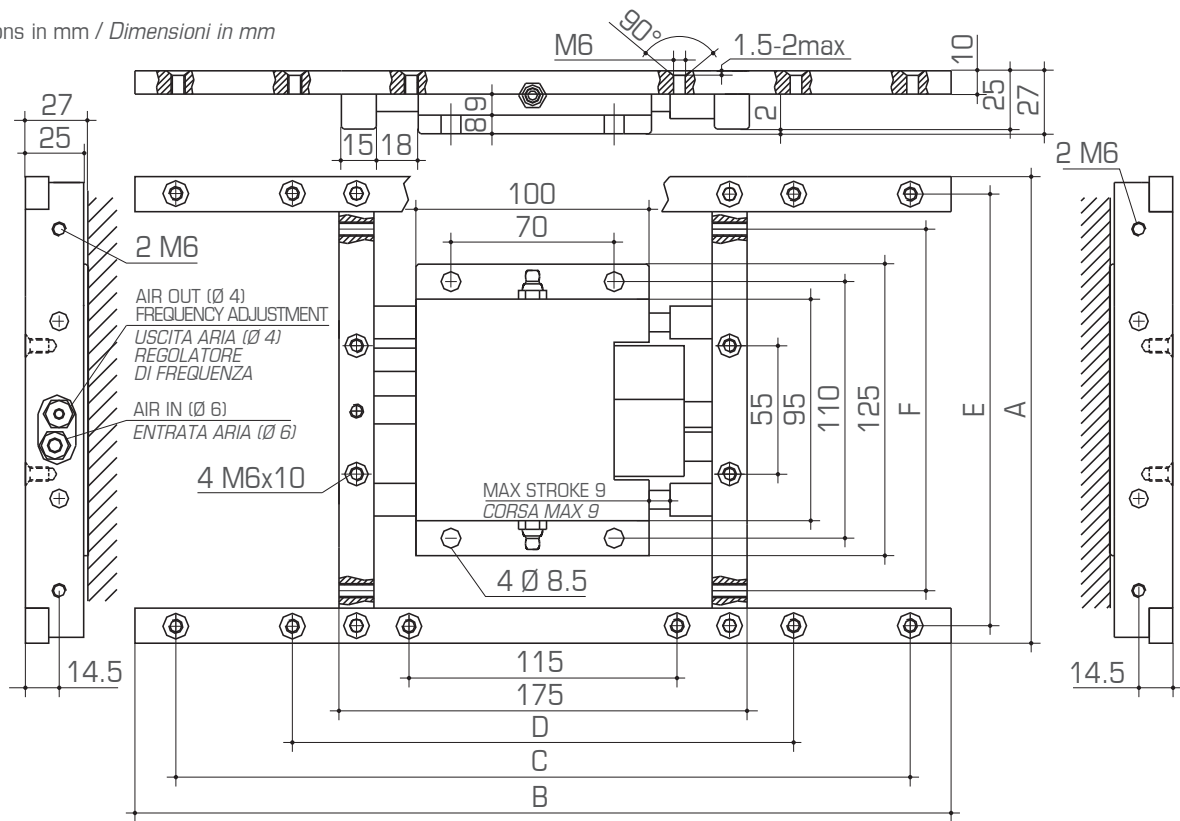
BRE50 evacuatore di sfridi - Modelli

SPECIAL MODELS / MODELLI SPECIALI

What is the model to choose? The one with the more similar dimensions A and B to the scrap shooter that you will use.

Quale modello scegliere? Quello con le dimensioni A e B più vicine alle dimensioni dello scivolo che utilizzerete.

All dimensions in mm / Dimensioni in mm

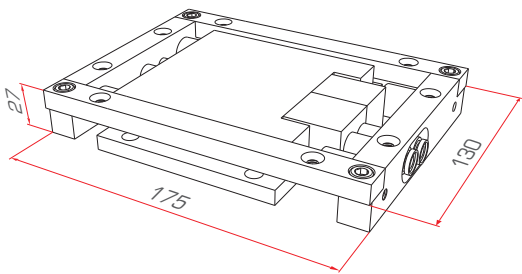


BRE50 WIDTH 130 / BRE50 CON LARGHEZZA 130

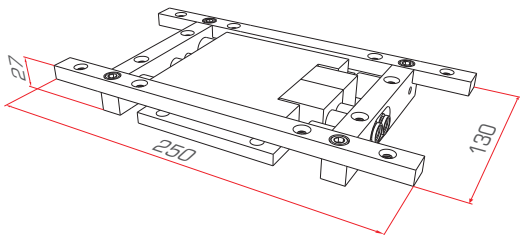
MODEL MODELLO	A	B	C	D	E	F	WEIGHT kg PESO kg
BRE50 130-175	130	175			115	95	3.0
BRE50 130-250	130	250	215		115	95	3.1
BRE50 130-350	130	350	315	215	115	95	3.3

All dimensions in mm / Download DWG - DXF files from: www.bordignon.com
Dimensioni in mm / Scarica i files DWG - DXF da www.bordignon.com

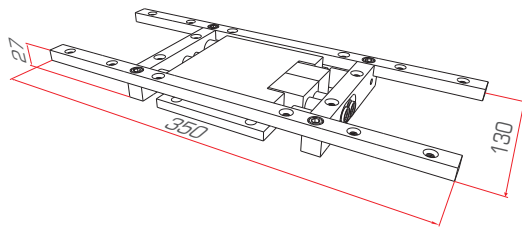
BRE50 130-175



BRE50 130-250



BRE50 130-350

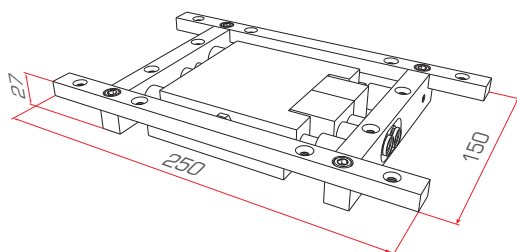


BRE50 WIDTH 150 / BRE50 CON LARGHEZZA 150

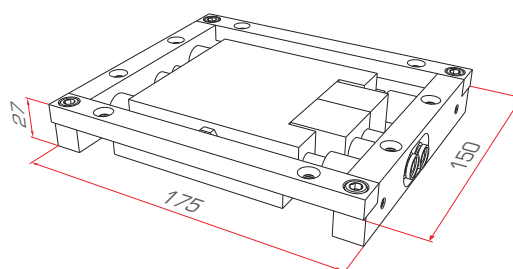
MODEL MODELLO	A	B	C	D	E	F	WEIGHT kg PESO kg
BRE50 150-175	150	175			135	105	3.1
BRE50 150-250	150	250	215		135	105	3.2
BRE50 150-350	150	350	315	215	135	105	3.5

All dimensions in mm / Download DWG - DXF files from: www.bordignon.com
Dimensioni in mm / Scarica i files DWG - DXF da www.bordignon.com

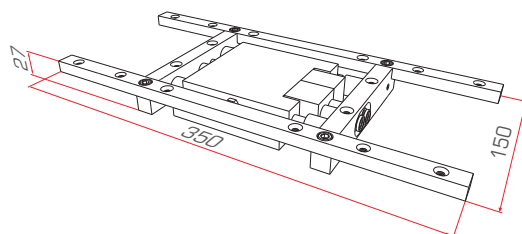
BRE50 150-250



BRE50 150-175



BRE50 150-350

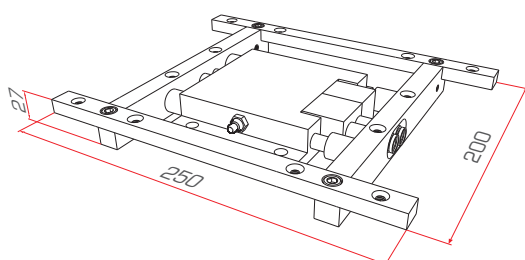


BRE50 WIDTH 200 / BRE50 CON LARGHEZZA 200

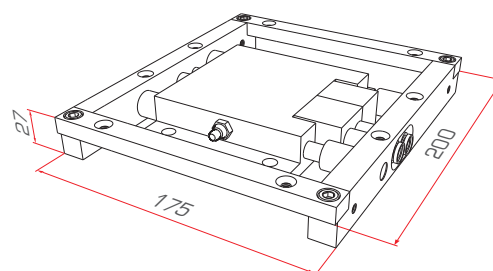
MODEL MODELLO	A	B	C	D	E	F	WEIGHT kg PESO kg
BRE50 200-175	200	175			185	155	3.4
BRE50 200-250	200	250	215		185	155	3.5
BRE50 200-350	200	350	315	215	185	155	3.8

All dimensions in mm / Download DWG - DXF files from: www.bordignon.com
Dimensioni in mm / Scarica i files DWG - DXF da www.bordignon.com

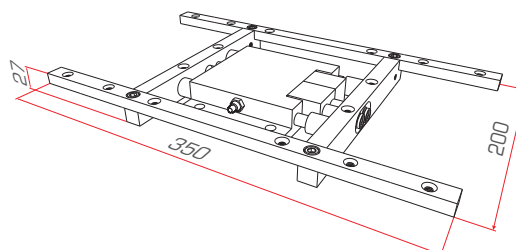
BRE50 200-250



BRE50 200-175



BRE50 200-350



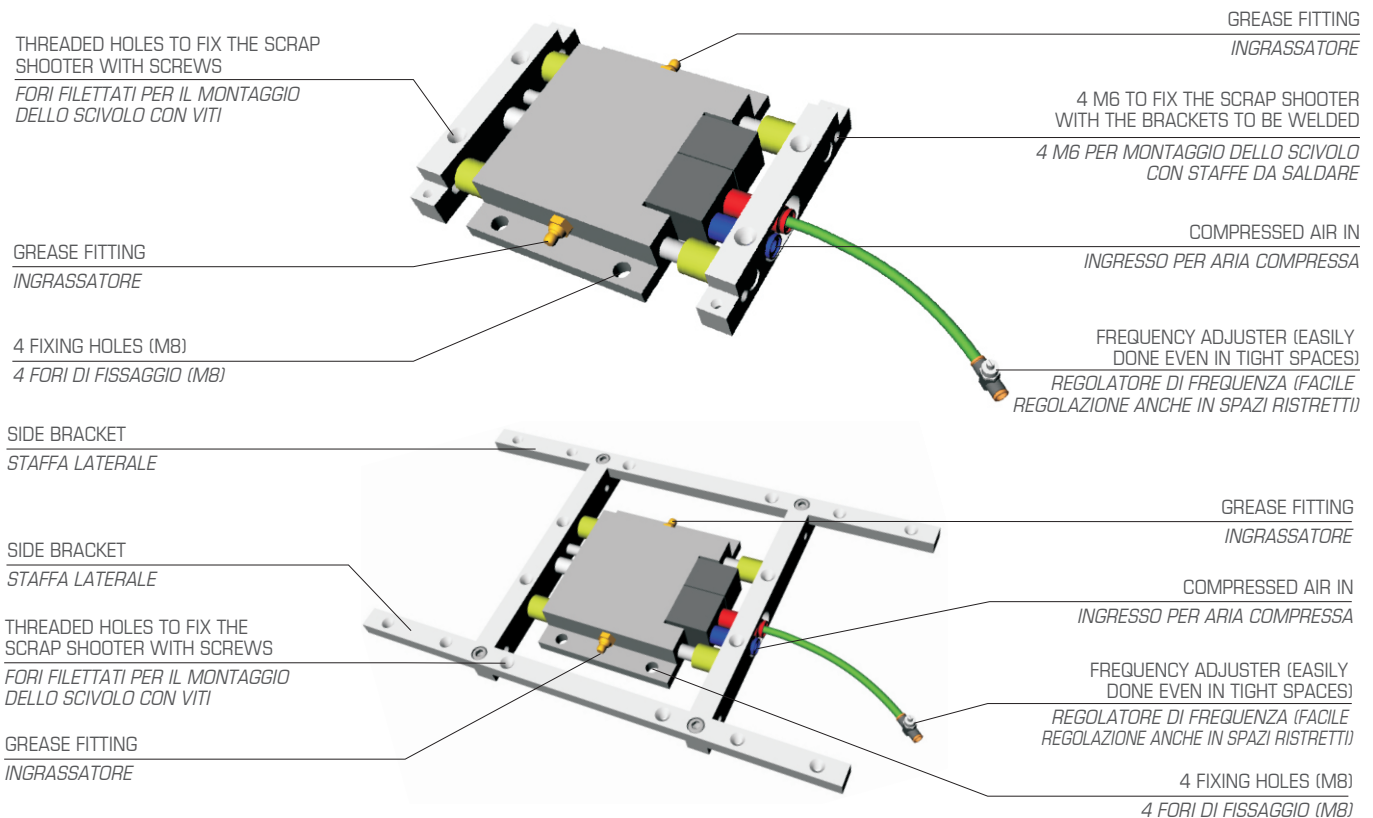
BRE50 air scrap remover - Assembly and use

BRE50 evacuatore di sfridi - Montaggio e utilizzo

FIXING AND GENERAL USE INSTRUCTION

MODALITÀ DI FISSAGGIO E D'USO GENERALI

- » Fix the scrap remover with 4 screws on a solid base. On the special models BRE50 130-..., disassemble the side brackets to reach the fixing holes.
- » Connect the inlet pipe of the compressed air (Ø 6 mm).
- » Fix the scrap shooter on the scrap remover. The greater the inclination of the scrap shooter or scrap remover, the smaller the air consumption.
- » The scrap remover begins to move when the compressed air is on.
- » Adjust the pressure of the compressed air (3-6 bar). Lower pressure will lead to lower air consumption.
- » Adjust the frequency. Lower frequency will lead to lower air consumption. See video on www.bordignon.com.
- » NOTE: air pressure reducer, air inlet pipe, fixing screws and scrap shooter are not included. Contact your local dealer.
- » Fissare l'evacuatore con 4 viti su una base solida. Sui modelli speciali BRE50 130-..., smontare le staffe laterali per accedere ai fori di fissaggio.
- » Collegare il tubo di ingresso dell'aria compressa (Ø 6 mm).
- » Fissare lo scivolo sull'evacuatore. Maggiore è la pendenza dello scivolo o dell'evacuatore e minore sarà il consumo di aria.
- » L'evacuatore inizia a muoversi quando si apre l'aria compressa.
- » Regolare la pressione dell'aria compressa (3-6 bar). Minore pressione porta a minore consumo di aria.
- » Regolare la frequenza. Minore frequenza porta ad un minore consumo di aria. Vedere il video su www.bordignon.com.
- » NOTA: riduttore di pressione dell'aria, tubo di ingresso dell'aria, viti di fissaggio e scivolo non sono inclusi. Contattare il vostro rivenditore.



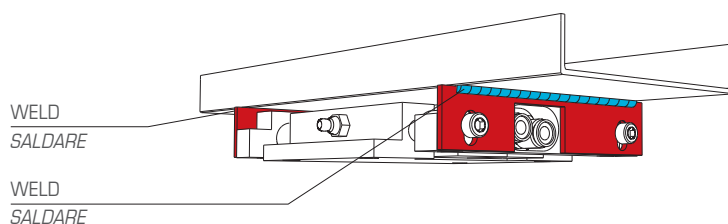
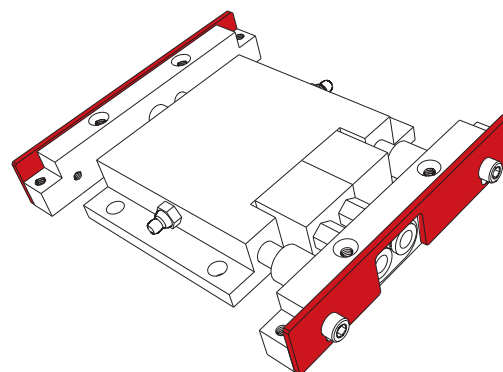
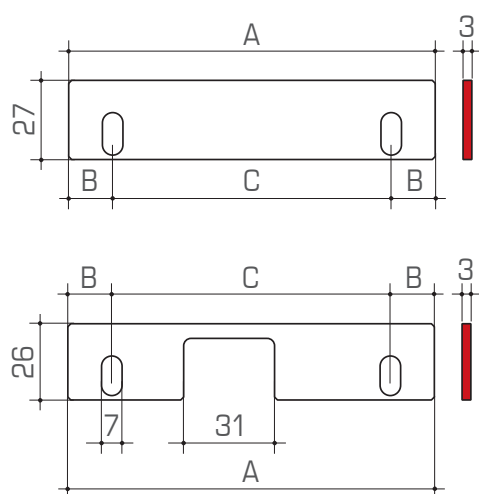
yes

- Filtered dry air, without oil.
- Use a suitable scrap shooter (embossing shooting plate) for oily scraps.
- Lubricate every month, when working 24 hours per day.
- Lubricate every 3 months, when working 8 hours per day.
- Use a lubricant grease for bearings.
- Lubricate the 2 grease fittings until it is full.
- Aria filtrata, non umida, senza olio.
- Usare scivolo adeguato (lamiera bugnata) in caso di sfrido con olio.
- Ingrassare ogni mese se si lavora 24 ore al giorno.
- Ingrassare ogni 3 mesi se si lavora 8 ore al giorno.
- Utilizzare come lubrificante il grasso per cuscinetti.
- Lubrificare nei due ingrassatori fino a quando è pieno.

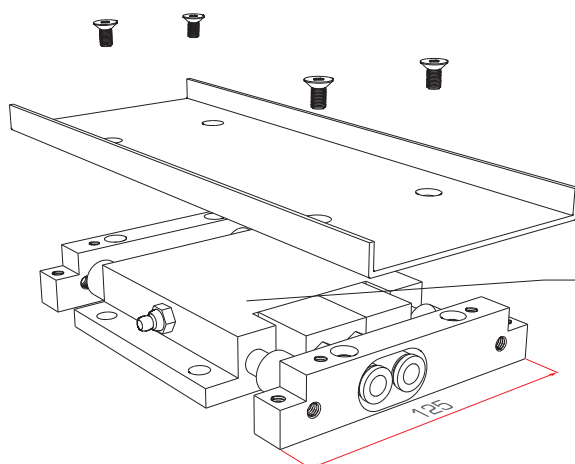
FIXING OF THE SCRAP SHOOTER WITH THE #2 BRACKETS TO BE WELDED MODALITÀ DI FISSAGGIO DELLO SCIVOLO CON LE N°2 STAFFE DA SALDARE

MODEL* MODELLO*	A	B	C
STASAL-125	125	15	95
STASAL-145	145	20	105
STASAL-195	195	20	155

* 1 pair / 1 coppia



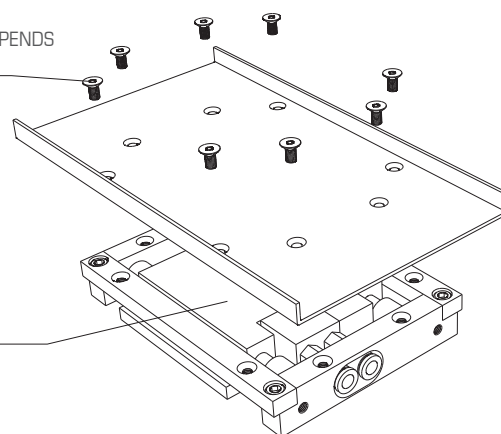
FIXING OF THE SCRAP SHOOTER WITH SCREWS / MODALITÀ DI FISSAGGIO DELLO SCIVOLO CON VITI



THE NUMBER OF FIXING SCREWS DEPENDS
ON THE MODEL YOU CHOOSE
IL NUMERO DELLE VITI DI FISSAGGIO
DIPENDE DAL MODELLO USATO

STANDARD MODEL
MODELLO STANDARD

SPECIAL MODEL
MODELLO SPECIALE



WARNING: SIZE OF THE SCRAP SHOOTERS

In the standard model BRE50, the maximal width and length of the scrap shooters depend on their thickness. Excessively large scrap shooters may cause vertical or wave-like vibrations that prevent the correct removal of scraps. In such cases, refer to the assembly examples shown on the next pages.



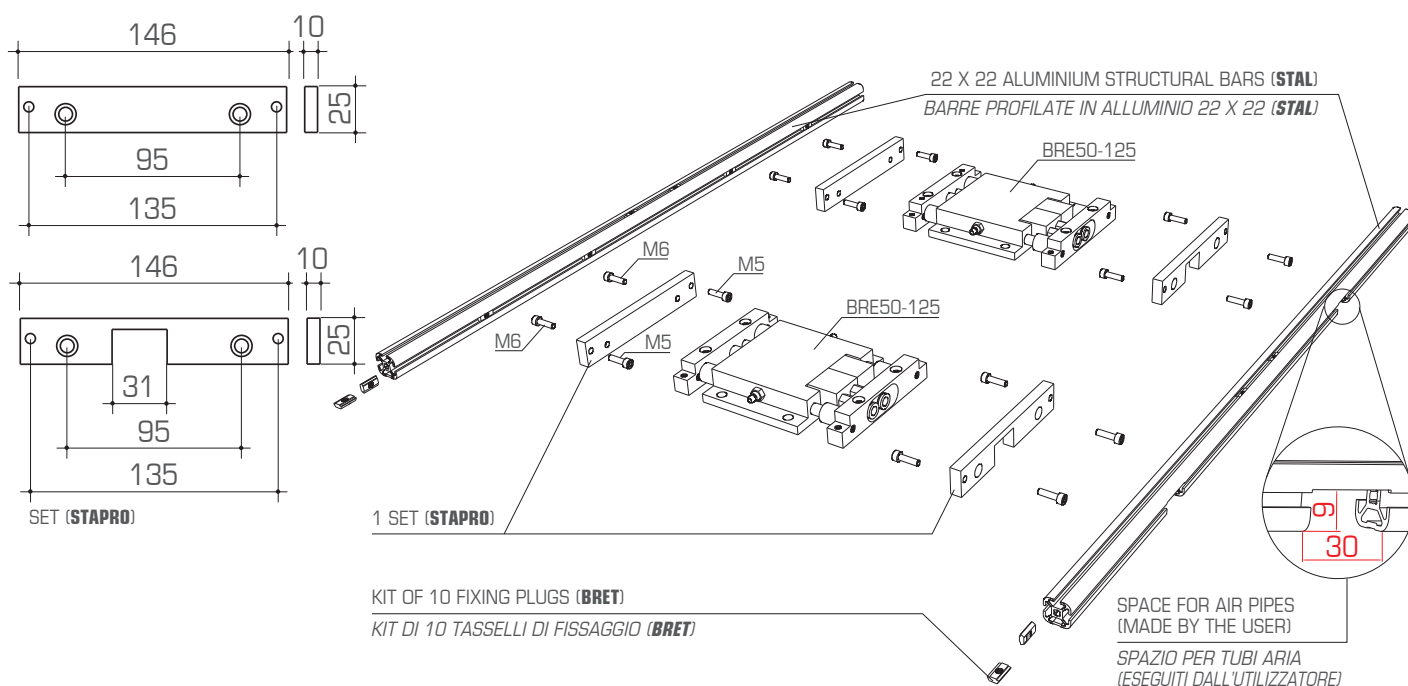
ATTENZIONE: DIMENSIONAMENTO DEGLI SCIVOLI

Con il modello standard BRE50, la larghezza e la lunghezza massima degli scivoli, dipendono dal loro spessore. Con scivoli di dimensioni eccessive, si possono generare vibrazioni verticali o ondulatorie che ostacolano la corretta evacuazione dello sfrido. In questi casi adottare i sistemi di montaggio mostrati alle pagine seguenti.

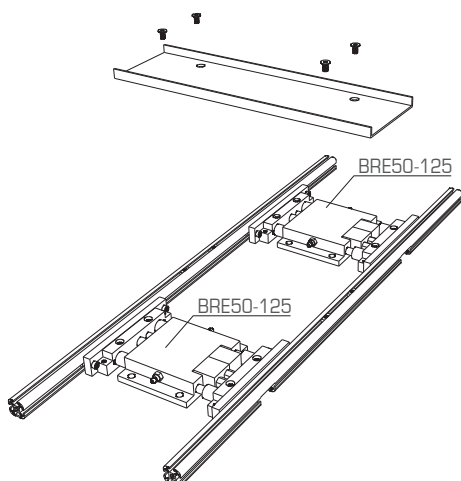
BRE50 air scrap remover - Assembly and use

BRE50 evacuatore di sfridi - Montaggio e utilizzo

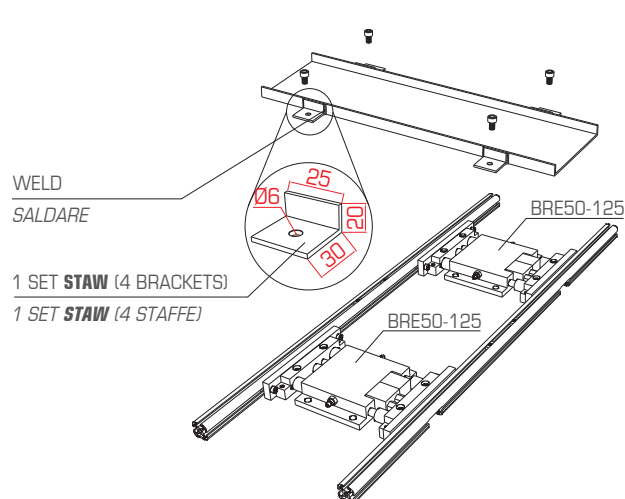
ASSEMBLY OF **STAL** STRUCTURAL BARS AND **STAPRO** BRACKETS FOR BRE50 MONTAGGIO BARRE PROFILATE **STAL** E STAFFE **STAPRO** PER BRE50



ASSEMBLY OF THE SCRAP SHOOTER WITH SCREWS MONTAGGIO DELLO SCIVOLO CON VITI

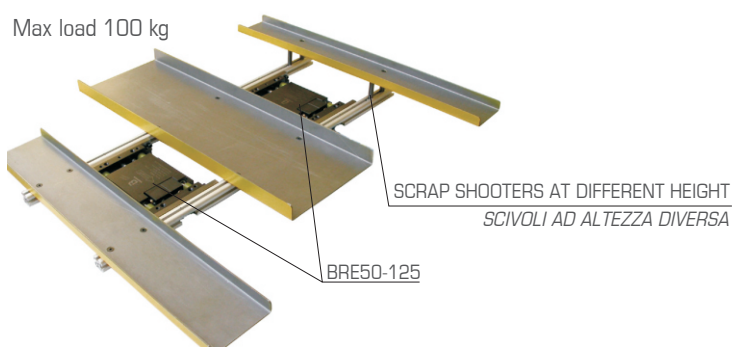


ASSEMBLY OF THE SCRAP SHOOTER WITH **STAW** BRACKETS MONTAGGIO DELLO SCIVOLO CON STAFFE **STAW**

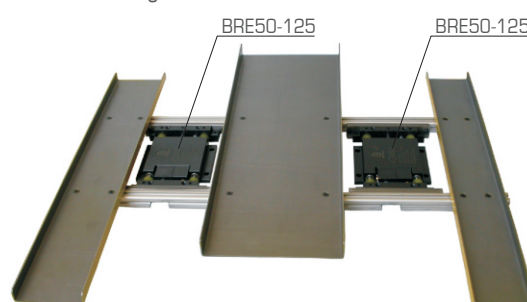


EXAMPLES OF ASSEMBLY IN PARALLEL OF MULTIPLE SCRAP SHOOTERS AND MULTIPLE SCRAP REMOVERS ESEMPI DI MONTAGGI IN TANDEM DI PIÙ SCIVOLI E PIÙ EVACUATORI

Max load 100 kg



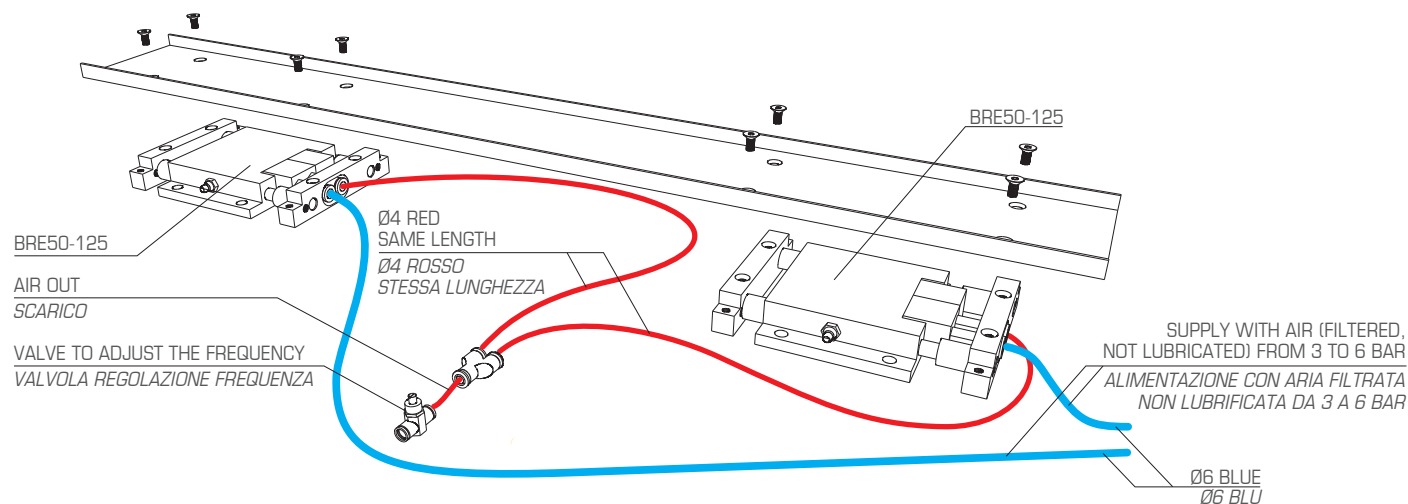
Portata massima 100 kg



EXAMPLE OF ASSEMBLY OF ONE LONG SCRAP SHOOTER WITH TWO SCRAP REMOVERS IN SERIES ESEMPIO DI MONTAGGIO DI SCIVOLO LUNGO CON DUE EVACUATORI IN SERIE

Max load 100 kg

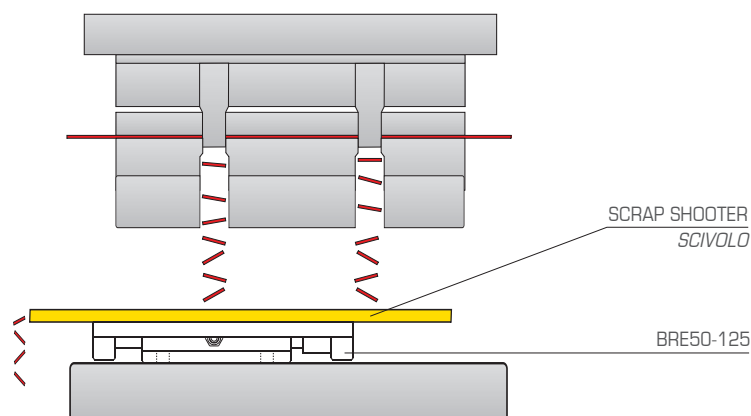
Portata massima 100 kg



EXAMPLE OF USE IN PRESS DIES ESEMPIO DI UTILIZZO NEGLI STAMPI

» Use to remove scraps from press tools.

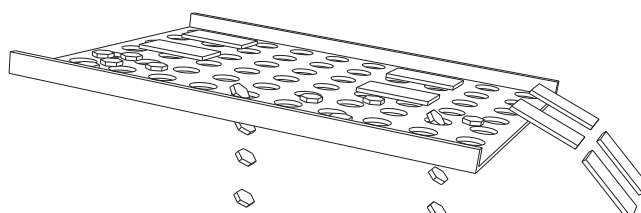
» Utilizzo per rimozione di sfridi dagli stampi



EXAMPLE OF PARTICULAR APPLICATION ESEMPIO DI APPLICAZIONE PARTICOLARE

» The use of scrap shooters with suitable holes allows the separation of differently shaped objects.

» L'uso di scivoli con opportune forature permette la separazione di pezzi di forme diverse.





BORDIGNON TRADING SRL

Via Volta, 20
36028 Rossano Veneto (VI) Italy
T +39 0424 36157
F +39 0424 382359
bordignon@bordignon.com
www.bordignon.com



BORDIGNON SIMONE SRL

Via Ramon, 84
36028 Rossano Veneto (VI) Italy
T +39 0424 540311
F +39 0424 541113
b.simone@bordignon.com

www.bordignon.com

For more Bordignon high quality products, take a look at our other catalogues.
Per tutti i prodotti di alta qualità Bordignon consultate gli altri nostri cataloghi.



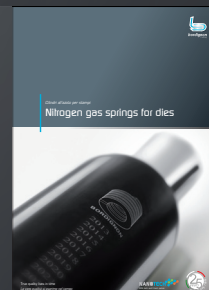
In-die tapping unit, out-die tapping unit
Maschiatrice in e fuori stampo



Minimal lubrication pump
Pompa di lubrificazione minimale



Accessories for nitrogen gas springs for dies
Accessori per cilindri all'azoto per stampi



Nitrogen gas springs for dies
Cilindri all'azoto per stampi



ISO 10243 die springs
Molle per stampi ISO 10243



Made 100% in Italy
Prodotto in Italia 100%



WWD
WORLD WIDE
DISTRIBUTION

BORDIGNON SIMONE Srl reserves the right to make modifications to the technical data of this catalogue, without prior notice / *BORDIGNON SIMONE Srl si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, eventuali modifiche tecniche ai prodotti di questo catalogo.*