

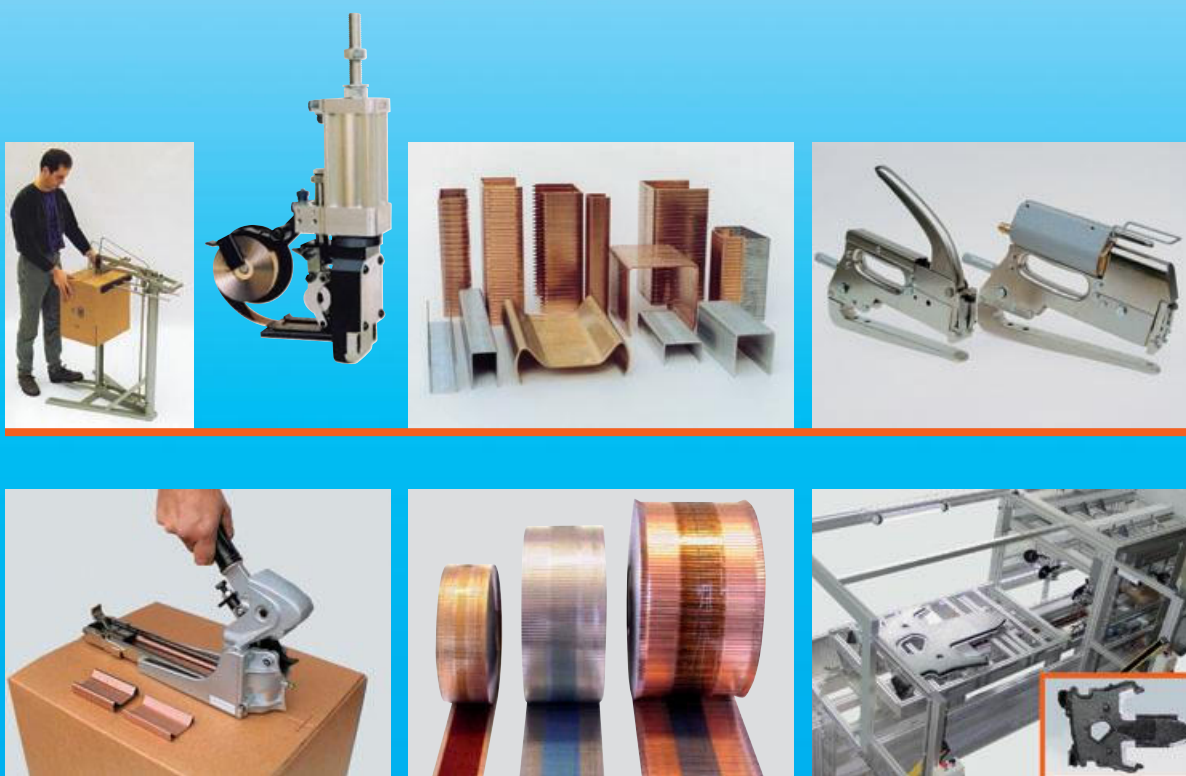


Sistemi di graffatura



Tecniche di graffatura

Un' alternativa stabile ed economica nella tecnologia della graffatura!



Sistemi di graffatura

PERFECTA „Q“

usata per la graffatura di scatole vuote pieghevoli con alette sovrapposte o di cartoni molto resistenti.



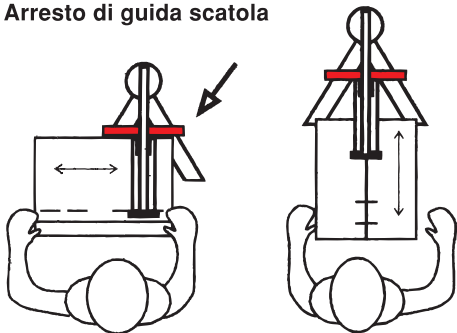
Q 323 manuale

PEQ 323 pneumatica

Capacità di carico
MG 300: 90 graffe
MG 500: 80 graffe

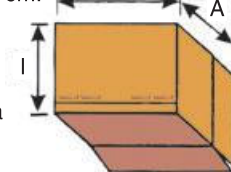
PEQ 323 Una testa di graffatura montata trasversalmente e un blocco di guida cartone velocemente regolabile permettono la graffatura precisamente parallela ai bordi della scatola.

Arresto di guida scatola



Modelli: Graffatura trasversale con 1 testa di graffatura per cartoni di dimensione max. in cm:

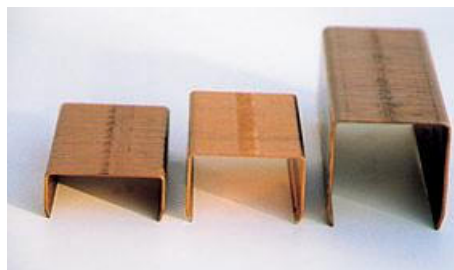
Uso manuale:
Lungh. 100 x largh. 67 x Alt. 70*
con 1 aletta compresa
Q 323, Q 523, Q 535



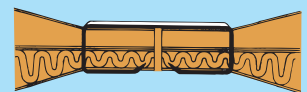
Uso pneumatico:
con unità di manutenzione, 4 - 6 bar Sovrapressione
Lungh. 100 x Largh. 67 x Alt. 85*
inclusa 1 aletta
PEQ 323, PEQ 523, PEQ 535

*Disponibile con colonna più alta di 10 - 40 cm.
Capacità: 300 cartoni/ora.

A seconda del modello e del tipo di cartone possono essere utilizzate graffe con larghezza filo da 1,5 e 2,4 mm e con lunghezza gambe da 12 - 35 mm.

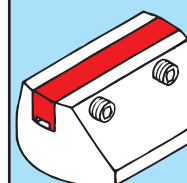
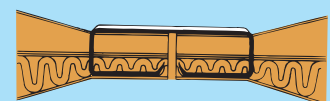
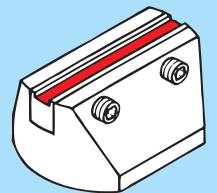


Le graffatrici **PERFECTA** possono essere dotate di un'incudine sostituibile.



Graffatura continua

Le graffe sono piegate intorno al cartone le gambe sono piatte e le puntine sono piegate nel cartone. Non danneggia il contenuto, nessun rischio di ferita!

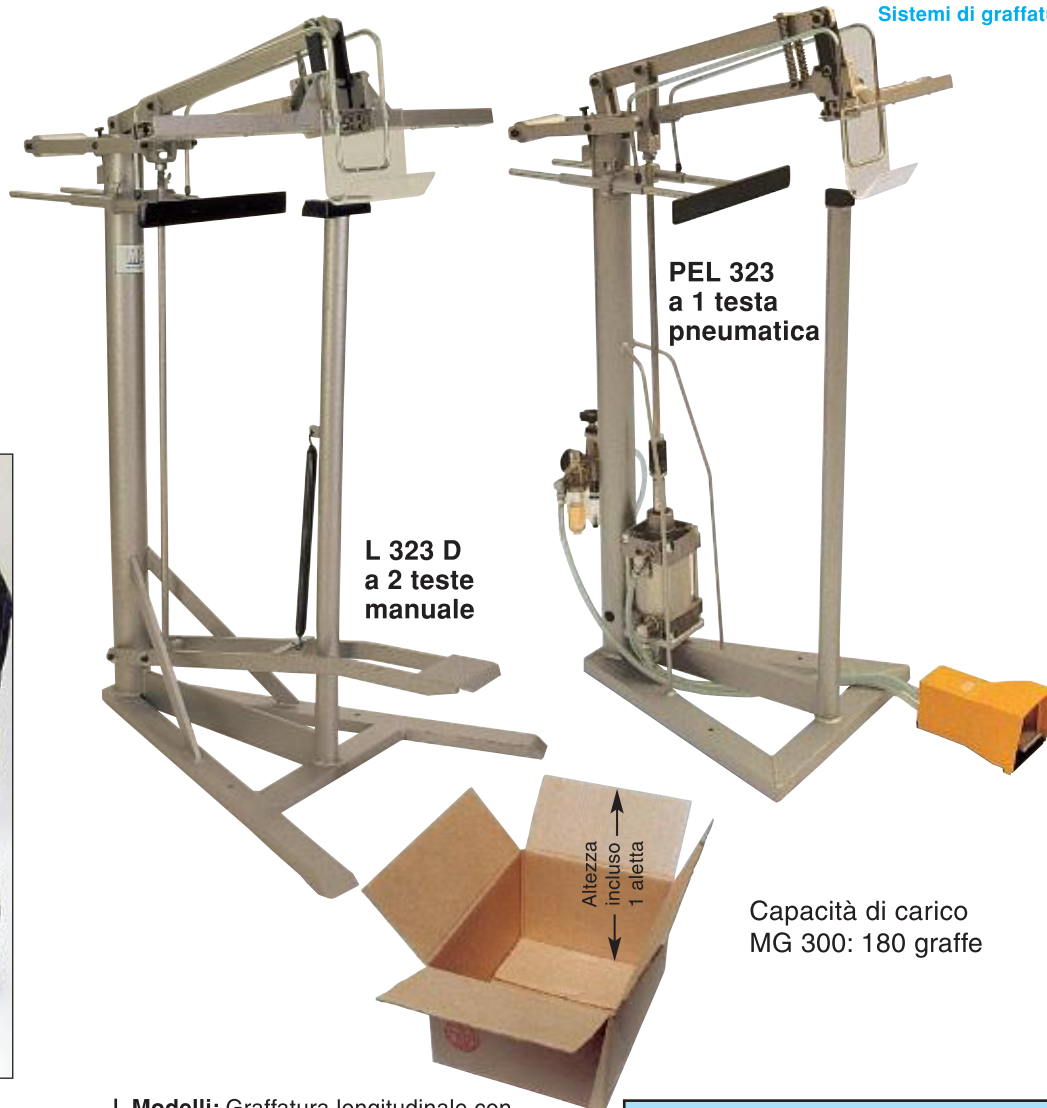
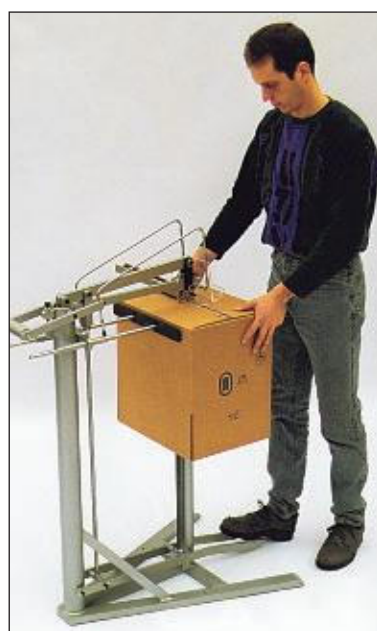


Graffatura cieca con incudine sostituibile.
Le graffe sono sparate nello strato inferiore del cartone.

Graffatrice per fondi di scatole di cartone PERFECTA „L“

PERFECTA „L“

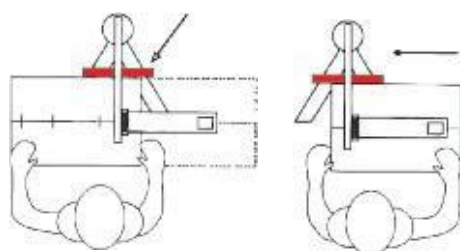
è raccomandata per la graffatura del fondo di scatole vuote pieghevoli di cartone ondulato o di cartoncino con dimensioni spesso variabili.



Capacità di carico
MG 300: 180 graffe

L 323 a 1 testa: Testa di graffatura montata lateralmente e arresto regolabile velocemente, permettono una graffatura precisa sulla giuntura delle alette del cartone.

Arresto di guida scatola

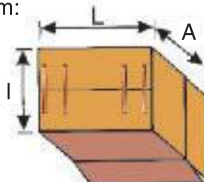


Cartoni molto lunghi, possono essere graffati senza doverli girare.

Modelli: Graffatura longitudinale con 1 o 2 teste di graffatura per cartoni di dimensione max. in cm:

Uso manuale:

Lungh. 100 x largh. 68 x Alt. 70*
con 1 aletta compresa
L 323 a 1 testa
L 323 D a 2 teste
(Larghezza massima 90 mm)



Uso pneumatico:

con unità di manutenzione;
pressione 4 - 6 bar
Lungh. 100 x Largh. 67
(PEL 323 D: 58) x Alt. 85*
con 1 aletta compresa
PEL 323 a 1 testa
PEL 323 D a 2 teste
(Larghezza massima 90 mm)
*Disponibile con colonna più alta di
10 - 40 cm. Capacità: 300 - 350 cartoni/ora.

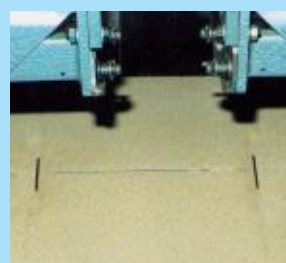
A seconda del tipo di cartone possono essere inserite graffe di quattro dimensioni differenti senza necessità di regolazione.



L 323 D
A 2 teste:
2 operazioni di graffatura simultanee.



Larghezza massima 90 mm.
Nessuna mira è necessaria per la graffatura.



I fondi dei cartoni graffati mantengono la loro forma e hanno una migliore capacità di stoccaggio.



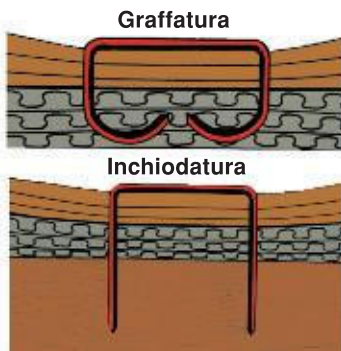
Sistemi di graffatura

Le graffatrici a braccio lungo

sono usate per chiudere il fondo delle scatole fuori misura e per l'inchiodatura di queste sui pallet di legno.

Queste graffatrici meccaniche sono facili da usare e indipendenti da fonti di energia.

La graffatrice a braccio lungo è posizionata sul cartone. La graffa viene sparata contro la piastra di acciaio o direttamente nel legno premendo la maniglia.



Le graffe fissano le scatole sul pallet di legno in modo così fermo da non poter scivolare durante il trasporto. BL 323 è raccomandata per pallet in legno duro.



Dati tecnici: BL 323, 523, 535

Dimensioni: 150 x 30 x 8 cm
Peso: 3,7 kg

BL 323: usata per la graffatura di cartoni a uno o a due strati

Graffatura: Spessore filo metallico 1,5 mm
Spessore graffa: 36 mm
Lungh. graffa: 15 - 23 mm
Graffatura fondo: MG 315, MG 320, MG 323 NK
Inchiodatura: M 320, M 323

BL 523* per cartoni a due strati

* = BL 323 con piastra frontale per graffe MG 523

Graffatura: Spessore filo metallico 2,4 mm
Spessore graffa: 36 mm
Lungh. graffa: 20 - 23 mm
Graffatura fondo: MG 520 2/4, MG 523 27
Inchiodatura: MG 523 8

BL 535 BL 535 per cartoni a due o tre strati

Graffatura: Spessore filo metallico 2,4 mm
Spessore graffa: 36 mm
Lungh. graffa: 30 - 35 mm
Graffatura fondo: MG 530, MG 535
Inchiodatura: M 530, M 535



N 200 ZH16 Sparagraffe pneumatico.

Adatta per il fissaggio di legno, di cartone duro, di cartone catramato, di pannelli isolanti.

Peso: 2,05 kg
Caricatore: 150 graffe
Graffe: 19 - 45 mm
Lungh. graffa

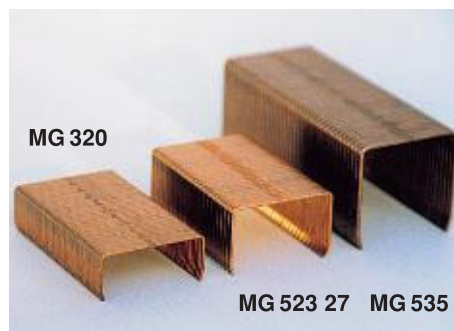
Spessore graffa: 23,7 mm
Consumo d'aria: 1,1 NL
Pressione: 5 - 8 bar

POGOSTICK Barra di presa con duemaniglie e leva di scatto. Lungh. ca. 1000 mm, Peso ca. 2,5 kg.



Le graffatrici a braccio lungo graffano alla cieca.

La graffa è sparata nello strato più inferiore del cartone.



GRAFFATRICE CIECA TOP per la chiusura di cartoni pieni

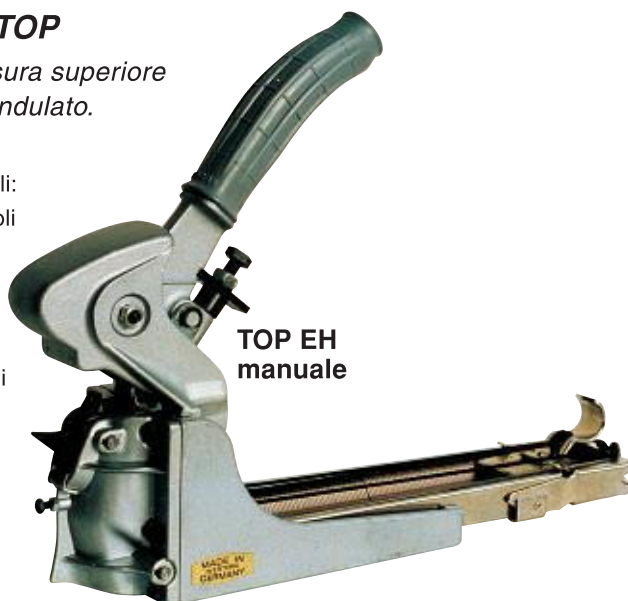
Graffatrice cieca TOP

Graffatrice per la chiusura superiore di scatole di cartone ondulato.

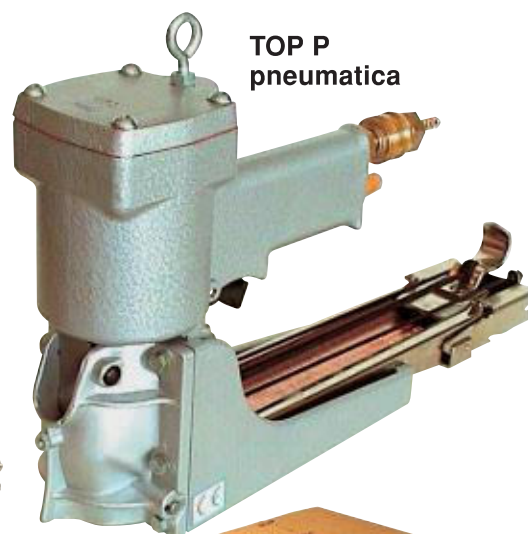
2 modelli di base disponibili:

TOP B per cartoni singoli ondulati.
Graffe TOP B di 10 - 15 mm lunghezza.

TOP SP per cartoni doppi ondulati.
Graffe TOP SP 11 e TOP SP 18



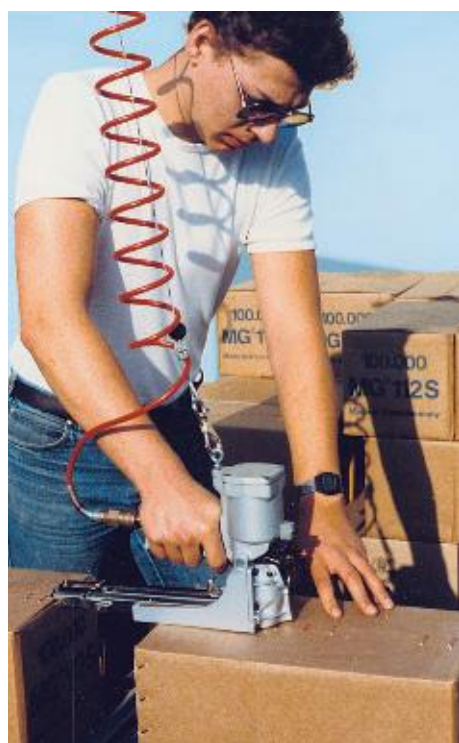
TOP EH manuale



TOP P pneumatica



Con la graffatrice cieca pneumatica TOP P (con silenziatore) e la graffatrice manuale a 1 mano TOP EH l'operatore ha una mano libera, per dare al cartone la giusta forma.



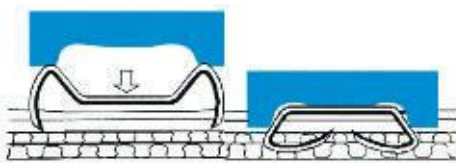
Modello Graffatrice cieca TOP B o TOP SP

TOP EH a 1 mano 2,4 kg

TOP P Pneum. 4 - 6 bar, 2,9 kg

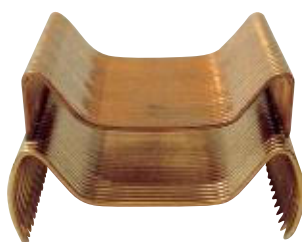
Consumo aria: 1,3 NL a 6 bar

Capacità di carico: 120 TOP graffe



Le graffe sono sparate automaticamente nella sezione ondulata dello strato inferiore, senza forarlo e senza danneggiarne il contenuto.

Non ci sono ulteriori fori vicino alle graffe.



TOP SP 11 per cartoni ondulati a uno strato.

TOP SP 18 per cartoni ondulati a due strati.

Le graffatrici cieche pneumatiche TOP P possono essere sospese sul tavolo di imballaggio.

Le seguenti sono disponibili:

B 2/4 Bilanciatrice = per equilibrare il peso.

DS 75 Tubo flessibile a spirale per una lunghezza di 7,5 m.

Wart/Einh Unità di manutenzione per aria compressa.



B 2/4

DS 75

Con la graffatrice cieca TOP P e TOP EH si può effettuare la graffatura anche sul fondo di scatole vuote. Le graffe vanno dall'interno verso l'esterno.



Levagraffe MORI. Rimuovendo le graffe, le scatole possono essere riutilizzate.

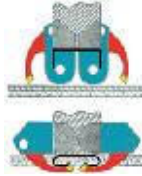
Sistemi di graffatura

MEPA 18 e 22 / JUMBO 32 e 38

Le graffatrici universali meccaniche o pneumatiche sono usate per la graffatura di scatole in cartone ondulato a strato singolo e doppio – Jumbo 32 e 38 per quelle ondulato a strato triplo.

Le graffe „king size“ si piegano verso l'interno. La profondità di penetrazione è regolabile.

Consumo aria: 0,7 NL
 Capacità di carico: 100 graffe
 Peso: manuale 1,74 kg
 pneumatico MEPA 18 P 1,98 kg, 4 - 6 bar
 pneumatico MEPA 22 P 2,16 kg, 4 - 6 bar



MEPA
meccanica



MEPA 22

MEPA 18 P

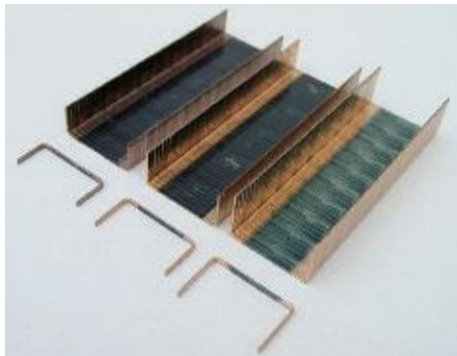


**JUMBO 32 e
JUMBO 38**

Per cartoni duri è necessaria una graffatrice pneumatica per cartoni duri.

Modello		Graffatura
MEPA 18	manuale	B 5/8, B 3/4
MEPA 22	manuale	B 3/4, B 7/8
MEPA 18 P	pneumatica	B 5/8, B 3/4
MEPA 22 P	pneumatica	B 3/4, B 7/8

La graffatrice pneumatica è silenziosa, con un ritorno in posizione dopo ogni graffatura.



35 mm lungh. graffa, prof. graffa:
 B 5/8 15 mm per cartoni ondulati a uno strato
 B 3/4 18 mm per cartoni ondulati a due strati
 B 7/8 22 mm per cartoni ondulati duri a due strati



MEPA
pneumatica

La **JUMBO** è progettata per la graffatura dei cartoni ondulati più resistenti. Graffe resistenti, con lungh. 32 o 38 mm si adattano al tipo di cartone e offrono un'alta stabilità ai cartoni graffati.

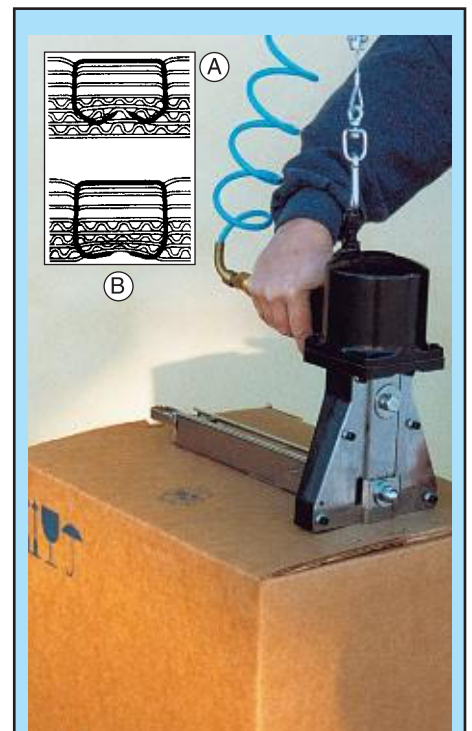
La **JUMBO** può essere usata (A) in modo cieco o (B) forando il cartone. Le graffe „king size“ con spessore di 32 mm vengono ancorate nel cartone. La profondità di penetrazione della graffatrice può essere regolata per adeguarla al cartone ondulato.

Dati tecnici

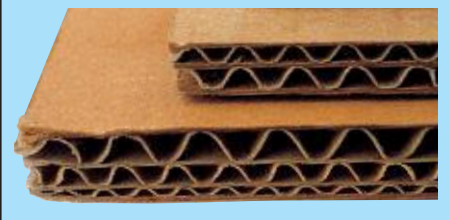
JUMBO 32 per graffe 32/32
JUMBO 38 per graffe 32/38
 Pressione 4 - 7 bar Sovrapressione
 Consumo aria 7 NL/Graffatura
 Capacità di carico 100 graffe
 Peso 8 kg
 Dimensioni: mm 345 x 465 x 1900

Con raccordo R 1/4" per rilascio veloce

Tipo	Prof. graffa
32/32	32 mm cartone a due o tre strati
32/38	38 mm cartone a tre strati



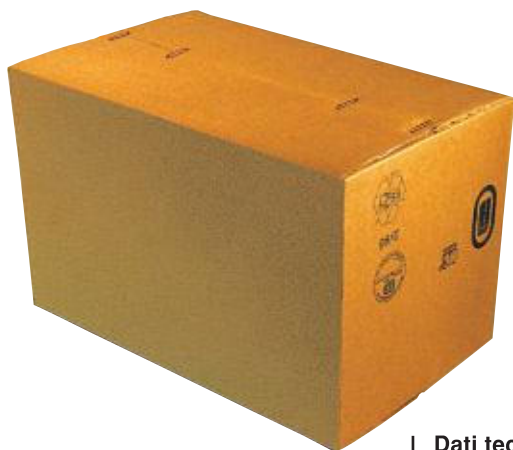
JUMBO:
per cartoni ondulati a due e tre strati



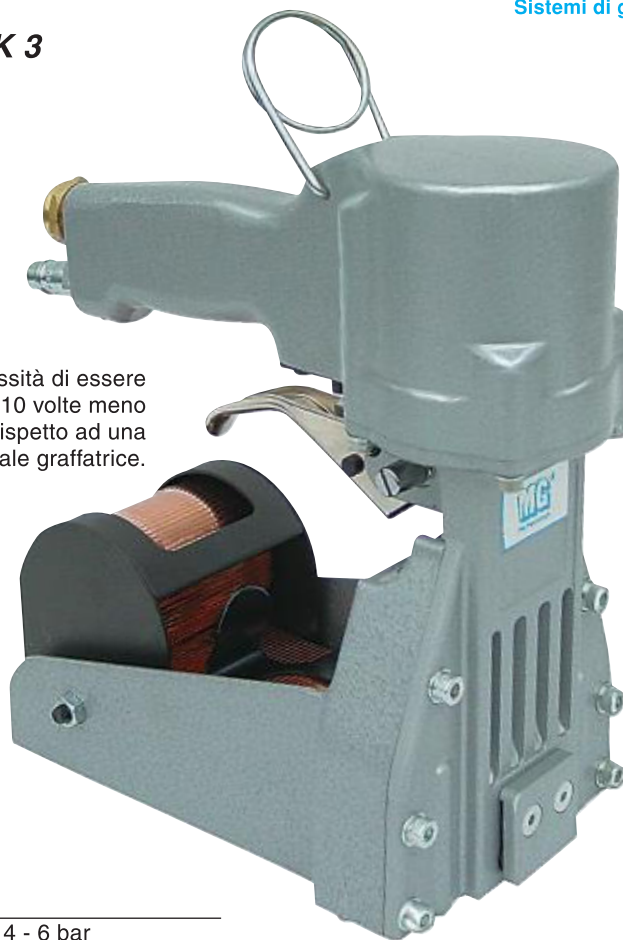
GRAFFATRICE MEROLOCK 3 per la chiusura di cartoni pieni

Graffatrice per chiusura superiore MEROLOCK 3 per bobine da 1000 graffe

Questa silenziosa graffatrice è usata per la chiusura di scatole in cartone ondulato che necessitano di essere sigillati in modo sicuro.



Necessità di essere ricaricata 10 volte meno rispetto ad una normale graffatrice.

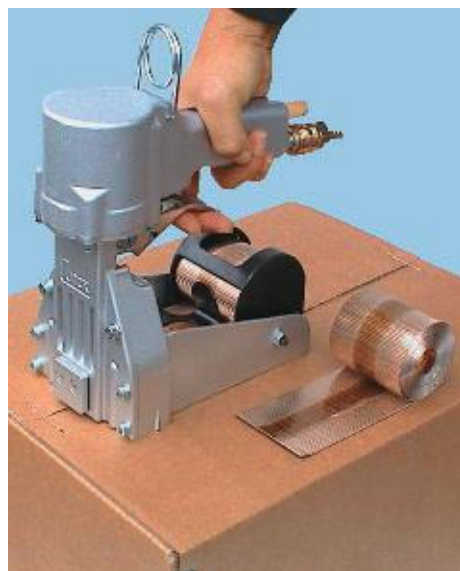


MEROLOCK 3 è leggera, facile da usare e compatta.

La sua affidabilità e l'elevata accessibilità sono notevoli.

I suoi componenti hanno una lunga durata poiché la testina di graffatura torna istantaneamente in posizione di partenza.

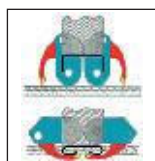
Tutte le parti sono costruite in acciaio temperato per eliminare qualsiasi rischio di rottura.



Dati tecnici:

Pressione di lavoro:	4 - 6 bar
	Sovrappressione
Consumo aria/h:	1,3 NL
Graffatura/Min. max.:	20
Attacco dell'aria:	1/4" = 6 mm
Peso:	2,76 kg
Caricatore graffe:	1 Rullo = 1000 pezzi
Tipo di graffa:	CR 1/34
Dimensioni:	
Lungh. x Largh. x Alt.	215 x 110 x 210 mm

La profondità di penetrazione è regolabile a seconda del tipo di cartone.



Capacità di carico: bobina da 1000 graffe, che significano una necessità di ricarica 10 volte meno frequente rispetto ad una graffatrice normale – ciò fa risparmiare molto tempo.

(Bobina graffe = CR 1/34).





B 2/4
Bilanciatrice peso

DS 75
Tubo flessibile a spirale

Montato su sistema a braccio girevole.
(Si veda la brochure separat

TOP, MEROLOCK 3, MEPA + JUMBO possono essere sospese sul tavolo di imballaggio.

Raccomandiamo l'uso dei seguenti accessori:

B 2/4 per TOP, MEROL OCK 3 MEPA + MERO	Bilanciatrice, (per equilibrare il peso) regolabile per attrezzi di peso 2 - 4 kg
B 8/10 per JUMBO	Bilanciatrice per attrezzi di peso 8 - 10 kg
DS 75 7,5 m	Tubo flessibile a spirale con connettore
Wart/Einh	Unità di manutenzione

Sistemi di graffatura

Le graffatrici a braccio laterale ST Q (graffatura trasversale) e ST L (graffatura longitudinale)

con braccio graffatrice per la graffatura pneumatica o meccanica di fogli di cartone, maniglie per cartoni, coperchi per scatole, fogli di cartoncino, vassoi di cartoncino ecc.

Graffare fogli di cartoncino significa:

- acquisto di cartoni a basso costo
- stoccaggio di cartoni salvaspazio
- produzione di scatole economica e veloce per soddisfare ogni bisogno



ST QE 535 P pneumatica

Modello speciale con braccio più alto di 400 mm. Altezza piano di lavoro = 1350 mm. Graffa vassoi di cartone di grosse dimensioni.

ST QE 270 P a 1 testa



ST Q 270 a 2 testa

Larghezza massima 70 mm. 2 operazioni di graffatura simultanee.

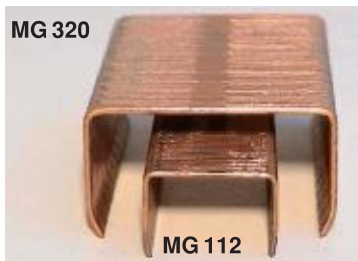


Modello	Serie	Filo di ferro mm	Graffe MG con:	
			Corona mm	Alt. gamba mm
ST Q 270	MG 100	1,1	20	8 - 20
ST L 270	MG 100	1,1	20	8 - 20
ST Q 323	MG 323	1,5	36	12 - 23
ST Q 523	MG 523	2,0	36	15 - 23
ST Q 530	MG 530	2,4	36	30 - 35

Modello	A: Braccio	B: Altezza piano di lavoro*
ST Q 270 (+D)	345 mm	920 mm
ST Q 323 - 535	350 mm	830 mm
ST QE 270 P	350 mm	930 mm
ST QE 270 - 535 P	330 mm	850 mm

Disponibile braccio più alto di *100 - 400 mm.

MG 320



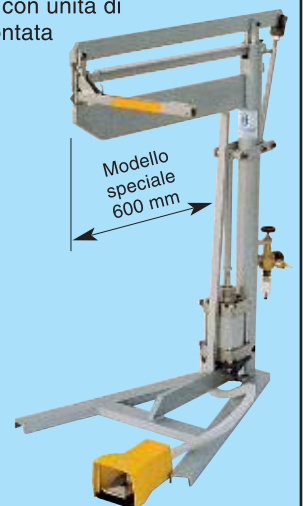
MG 112

A seconda del tipo di cartone sono disponibili graffe di diversa altezza e lunghezza. Serie MG 100 (8 - 20 mm altezza gamba)



Modello ST L 270
Modello di graffatura longitudinale con unità di graffatura montata a 90°.

La graffatura con l'uso del pedaleo valvola a pedale per graffatrici pneumatiche lascia entrambe le mani libere per poter maneggiare i cartoni.

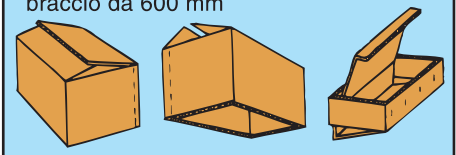


Modelli per graffatura longitudinale:

ST L 270	a pedale
ST LE 270 P	Pneumatica
ST LE 270 P/600*	Pneumatica

Graffatrici pneumatiche con unità di manutenzione.

*Modelli speciale con braccio da 600 mm



Graffatrici universali manuali

per lavori di graffaturadi fogli di cartone, scatola telescopica, coperchi scorrevoli, vassoi di cartone ecc.



130/1916 P
pneumatica

130/1916
manuale

Esempio pratico: da fogli di cartone a scatola telescopica trasportabile:



Parte inferiore: aletta con graffatura esterna



Coperchio: aletta con graffatura verso l'interno.



Graffare insieme parte inferiore e coperchio.



Modelli disponibili con profondità di gola 19 cm

130/1916 manuale

Peso: 1550 g
Dimensioni: 265 x 35 x 200 mm

130/1916 P pneumatica, 4 - 6 bar Sovrapressione

130/1916 PU pneumatica, con innesco invertito

130/1916 PUX

dto. con caricatore esteso*
Consumo aria: 0,38 NL / Graffatura
Dimensioni: 260 (480*) x 44 x 170 mm
Peso: 2050 (2220*) g
Caricatore: 100 (250*) Graffe

130/2516 P
Versione speciale con profondità gola di 25 cm



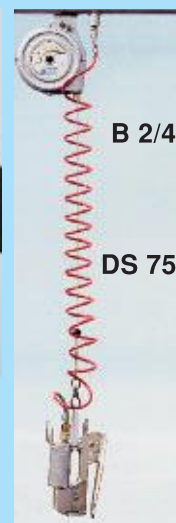
Cartoni solidi e ondulati a 1 o 2 strati possono essere graffati con graffe MG 130 con lunghezza gamba 10, 12, 16 mm (corona 13 mm).



Le gambe by-pass delle graffe assicurano un'alta resistenza. Le gambe sono lisce; le puntine sono piegate verso l'interno: sicure per le persone e per il contenuto.



130/1916 PU



130/1916 PU

Le pinze graffatrici pneumatiche sono disponibili anche con innesco invertito in modo tale che la graffatura è possibile anche con la gola puntata verso il basso.



130/1916 PUX con caricatore esteso per 250 graffe.

Accessori:

DS 75 Tubo flessibile a spirale lungh. max. 7,5 m
B 2/4 Bilanciatrice fino 2 - 4 kg, lunghezza corda 2 m sistema a braccio orientabile per installazione a parete e da tavolo.

Sistemi di graffatura

Pinze graffatrici pneumatiche Z 200 ZH16

per graffatura di cartoni duri.

Pinze graffatrici manuali per diversi usi.

Impugnatura facile e senza problemi.

Graffatrici a martello e sparagraffe per diversi ambiti di graffatura e inchiodatura.



Z 200 ZH16
pneumatica



RAPID 34
Sparagraffe manuale per graffe di 11/6 - 14 mm. Per la graffatura di cartone, lamine, materiale isolante, tappeti ecc. a tutti i tipi di legno. Cromate, 870 g, regolabile.

Z 200 ZH16 Pinza graffatrice pneumatica per cartoni duri fino a 30 mm di spessore.
Graffe: 19 - 38 mm Lungh. gamba
Spessore graffa: 23,7 mm
Profondità gola: 240 mm
Peso: 3,9 kg
Consumo d'aria: 1,7 NL
Pressione: 5 - 7 bar



Graffatrice a martello A11
per lamine, materiale isolante, tessuti, carta.



Graffatrice a martello	A11	140
Peso (g)	950	1080
Tipo di graffe	11	11
Spessore graffa (mm)	11	11
Lungh. gamba (mm)	6-10	10-14

PINZA GRAFFATRICE 31 per diversi usi di chiusura e graffatura di sacchi, cartoni, contenitori, lamine.



PINZA GRAFFATRICE 31/4 con punta ad U per graffatura di coperchi di plastica su tubi di cartone, coperchi di cartone, coperchi di secchi di plastica ecc.



Modello	Capacità di carico da togliere (mm)	Larghezza gola gamba (mm)	Graffe Lungh. mm
PINZA GRAFFATRICE 31	65	14	73/6, 8, 10, 12
PINZA GRAFFATRICE 31/4	65	14	73/6, 8, 10, 12
JUWEL	28	6,5	JUWEL NK
ELJU	45	10	ELJU 5

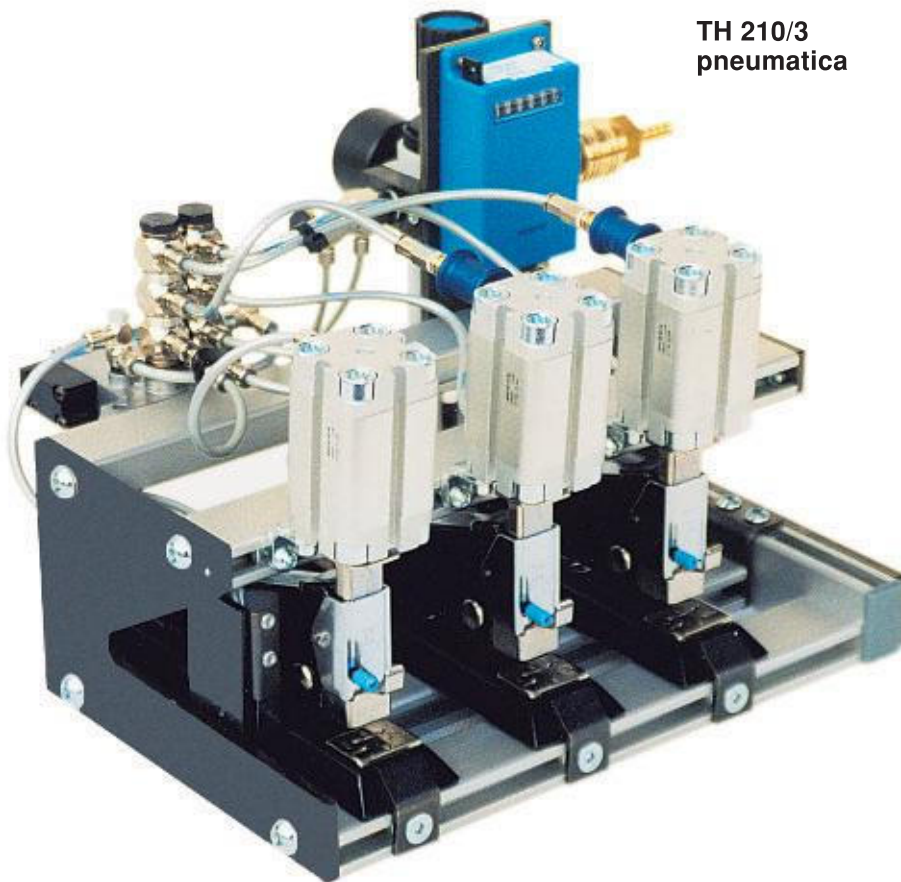
Graffatrici da tavolo pneumatiche ed elettriche

per la graffatura di cartoni sottili (basi di cartone, pacchi di blister) su lamine di plastica (sacchetti di plastica) o buste di plastica.

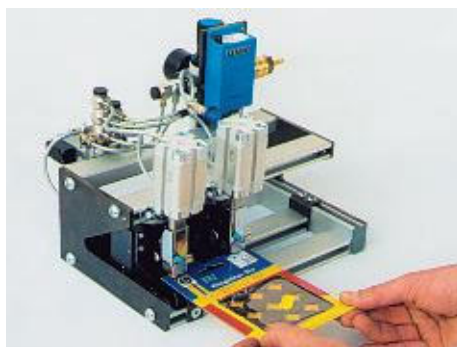
Profondità di graffatura regolabile fino a 85 mm. In alcuni casi speciali la graffatura può essere azionata attraverso un pedale. A partire dalla seconda unità di graffatura le successive unità possono essere staccate tramite una valvola scorrevole manuale.

Tutte le graffatrici possono essere utilizzate per vari usi con la possibilità di aggiornarle con successive unità di graffatura.

TH 210/3 pneumatica



TH 210/2 con 2 unità di graffatura

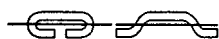


TH 210/5 con 5 unità di graffatura



Dati tecnici:

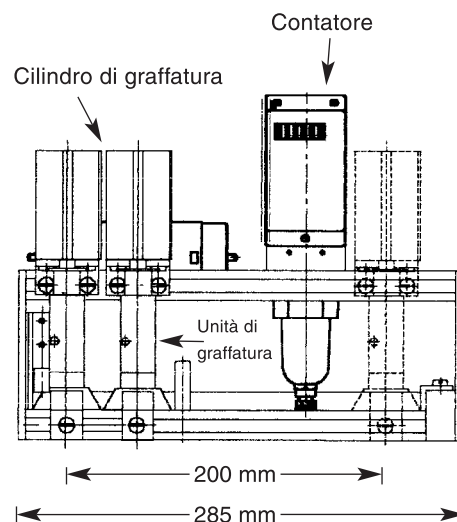
Graffatura chiusa e aperta:



Numero di graffe:	210 per unità di graffatura
Numero di unità di graffatura:	da 1 a 5 pezzi
Tipo di graffa:	66/6, 66/8 zincato
Altezza gamba:	6 e 8 mm
Spessore graffa:	10 mm
Forma della graffa:	aperta o chiusa
Distanza della graffatura*:	45 - 200 mm
Profondità di gola:	max. 85 mm
Largh. x Alt. x Prof.:	285 x 270 x 220 mm

TH 210

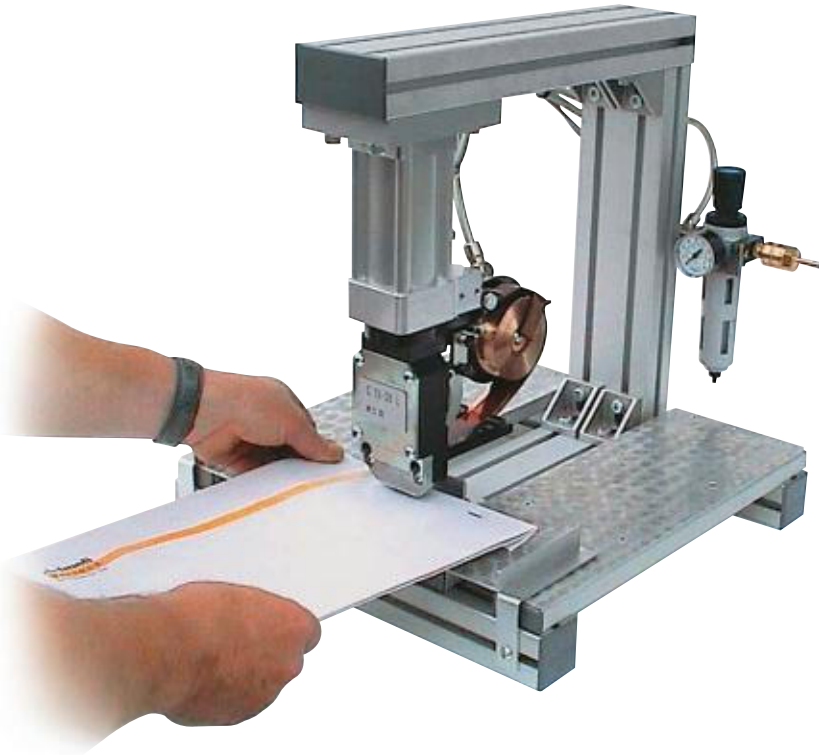
con manometro e separatore d'acqua	
Pressione di esercizio TH 210:	4 - 6 bar Sovrapressione
Consumo aria/Graffatura:	0,06 NL per cilindro
Contatore TH 210:	opzionale
Peso:	5,2 kg (TH 210/2)



Sistemi di graffatura

Graffatrici da tavolo TGR

con uno o più rulli di graffatura-testina di graffatura A, B, C o D per la graffatura di cartone, carta, pelle, plastica, blister ecc.



TGR 1/C 13

Graffatrice da tavolo con uno o più rulli di graffatura-testina di graffatura. La graffatura avviene attraverso una guida regolabile o con il pedale. Inclusa unità di manutenzione.

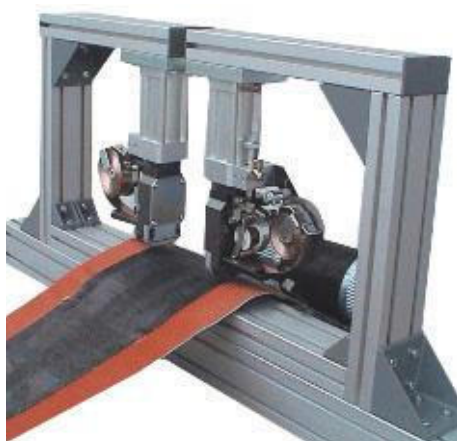


TGR 1 E/C 13

Graffatrice da tavolo con un rullo di graffatura-testina di graffatura per la graffatura di scatole telescopiche, vassoi di cartone e pacchi di blister. La graffatura avviene attraverso un pedale.

TGR 2/C 13-26

2 lamiere di alluminio e uno strato di gomma su entrambe i lati con 2 graffe. 2 testine di graffatura con 7500 graffe per rullo.



TGR 1/C 13-26

Le scatole di blister duro sono posizionate lungo il bordo. Il dispositivo di graffatura è dotato di forma intarsiata.



RAPID 105

Graffatrice elettrica particolarmente silenziosa (230V), che funziona senza urti. La graffatura si aziona attraverso una guida (profondità di graffatura regolabile fino a max.100 mm) o attraverso un azionatore a pedale. Graffatura carta fino a 40 fogli (80 g). Capacità di carico: 210 graffe 66/6, 8.

SGR

Dispositivi di graffatura con rulli di graffatura-testine di graffatura A 20 – D 13 per la graffatura di fogli di cartone in cartoni telescopici, vassoi di cartone, coperchi scorrevoli, e componenti di plastica e di gomma ecc.

Testine di graffatura cieca E 24 per dispositivi di graffatura SGR per la chiusura superiore di scatole pieghevoli e telescopiche.

SGR 2/QE/B 36-60

Piedistallo con 2 rulli di graffatura-testine di graffatura, regolabili.
2 operazioni simultanee.

SGR 2: Azionamento di graffatura con valvola a 2 mani.



SGR 2 /LE/B 36
con 2 teste di graffatura per graffatura longitudinale.



SGR 1/E 24/X
con 1 testa di graffatura cieca per chiusura superiore di scatole pieghevoli. Con supporto da tavolo, unità di manutenzione e pedale.



SGR 4/A 20
con 4 testedi graffatura. Regolabili.



A seconda del tipo di materiale da fissaresono disponibili diversi modelli di teste di graffatura e di graffe.

SGR 1/QE/C13

Piedistallo con braccio

Distanza di inserimento max. 439 mm.
Pneumatica: 4 - 6 bar Sovrapressione.
Incluso unità di manutenzione.
Azionamento della graffatura a pedale.



Sistemi di graffatura

Modelli A 20 e B 36 pneumatiche

Unità complete per la graffatura e inchiodatura per applicazioni stazionarie in dispositivi di graffatura e per macchinari per usi speciali. Graffatura o inchiodatura in ogni posizione.

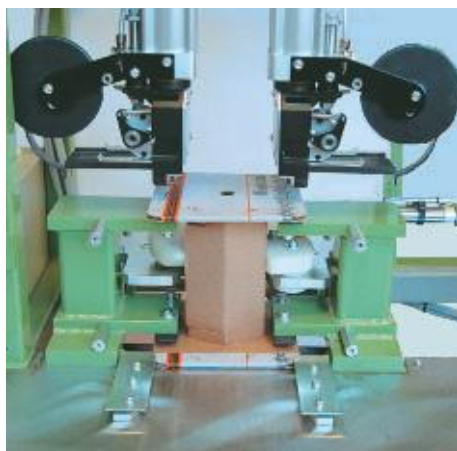
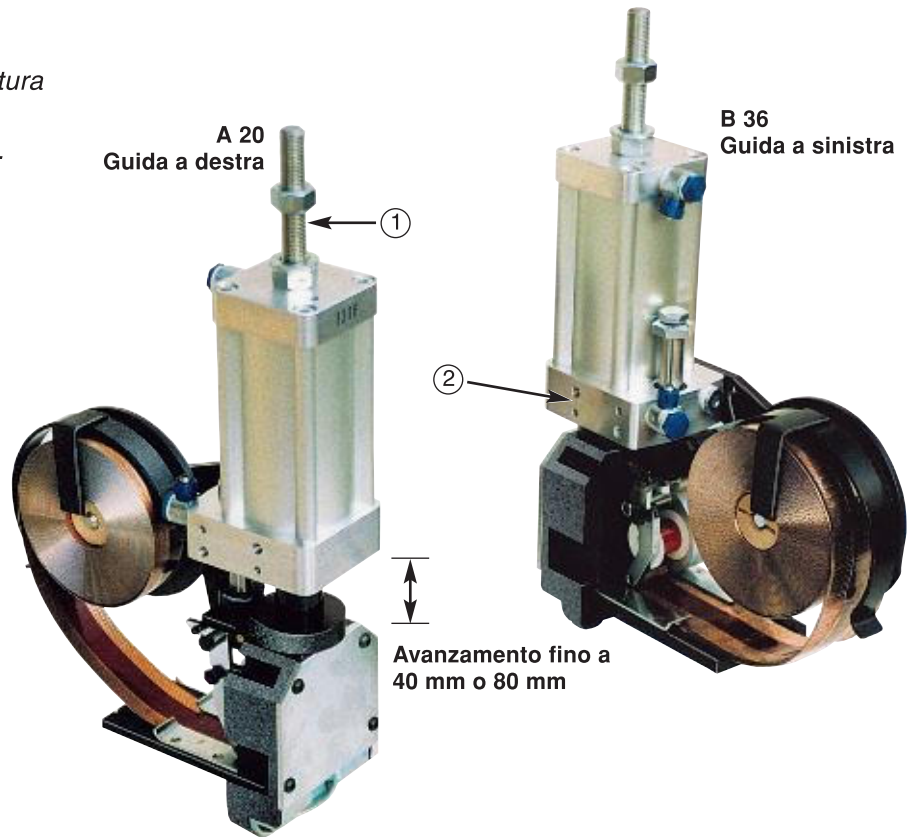
Graffatura sull'incudine.

Fissata su un perno centrale M16 ① o su fori laterali alla base del cilindro M8 ②.

Avanzamento fino a 40 (o 80) mm senza cilindro aggiuntivo e funzioni di controllo.

Equipaggiamento supplementare opzionale con sensore:

1. Posizione di query della testina di graffatura: posizione iniziale
2. Riserva di graffe
3. Controllo di uscita delle graffe
4. Fine della bobina di graffatura



B 36 Dispositivo di graffatura

con 2 rulli di graffatura-testine di graffatura B 36-60 sopra e sotto. 6 operazioni di graffatura sopra e sotto sulla bobina di cartone. 12 operazioni di graffatura automatica.

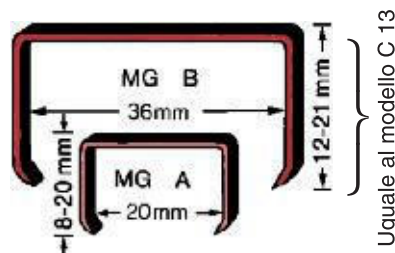
A 20 Dispositivo di graffatura

6 operazioni di graffatura simultanee con testa di graffatura A 20-60. Graffa una base in una fascetta solida.

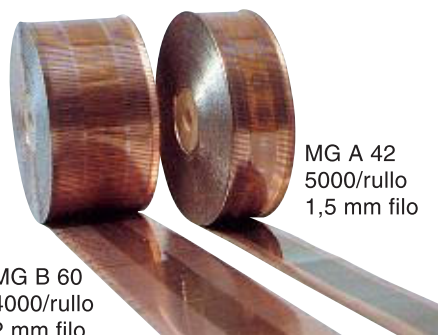


Testina Modell	Dimensioni corona prof.	Graffe per rullo	Lungh. gamba
A 20	20 mm	5000	7,5 - 20 mm
B 36	36 mm	4000	12 - 21 mm

Alt. - avanzamento massimo 40 mm: 328 mm
 max. 80 mm (senza perno centrale): 368 mm
 Lunghezza con bobina di graffatura: 272 mm
 Larghezza della testa di graffatura: 108 mm
 Pressione d'esercizio: 4 - 6 bar
 Peso per 40 mm di sollevamento: 7,34 kg
 per 80 mm di sollevamento: 7,72 kg
 Disponibili modelli con guida a sinistra e a destra.



Tempo di ricarica per bobina: meno di 1 minuto



MG B 60
4000/rullo
2 mm filo

MG A 42
5000/rullo
1,5 mm filo

B 36 Dispositivo di graffatura

con 3 teste di graffatura lineari B 36-78. Per la graffatura di fascette di cartone su cartone pieghevole per un utilizzo come cartonpallet. Fino a 32 operazioni di graffatura (automatica). Con unità di controllo SPS



Rulli di graffatura-testine di graffatura C 13, D 13

Modelli C 13 e D 13 pneumatiche

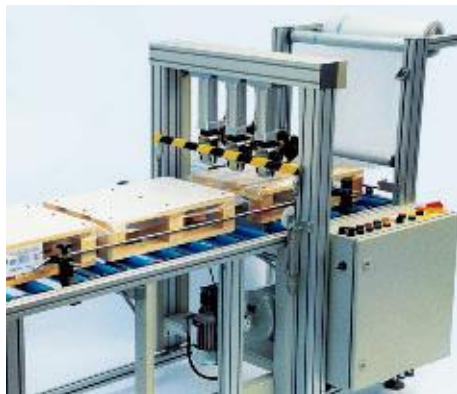
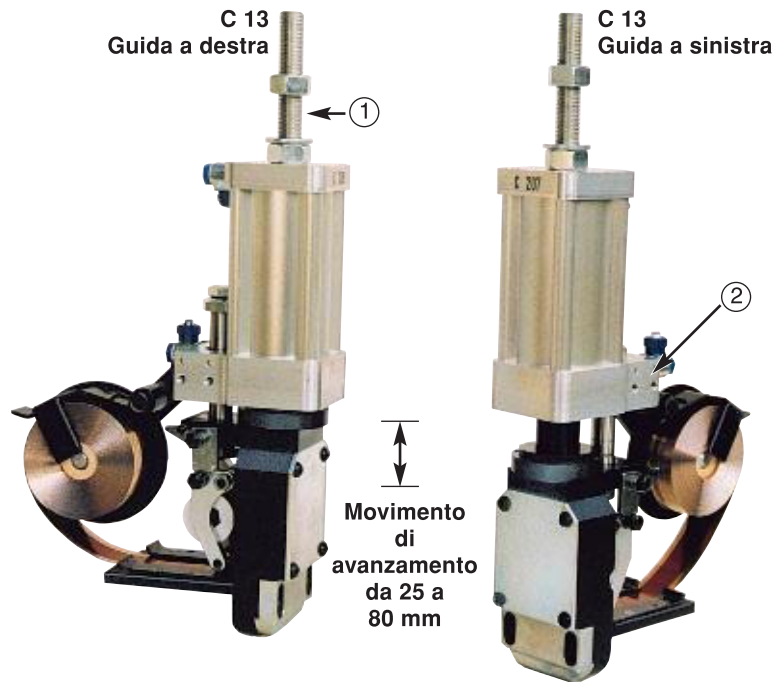
Unità complete per la graffatura e inchiodatura per applicazioni stazionarie in dispositivi di graffatura e per macchinari per usi speciali. Graffatura o inchiodatura in ogni posizione.

Per la graffatura di tutti i tipi di cartone, carta, plastica, lamine, pelle, tappezzeria ecc. o per l'inchiodatura di questi materiali su legno, cartone pressato ecc.

Fissata su un perno centrale M16 ① o su fori laterali alla base del cilindro M6 ②.

Equipaggiamento supplementare opzionale con sensore:

1. Posizione di query della testina di graffatura: Posizione iniziale
2. Riserva di graffe
3. Controllo di uscita delle graffe (non per la testa di graffatura D)
4. Fine della bobina di graffatura



Stazione di inchiodatura con rulli di graffatura-testine di graffatura C -30-30/80. Le lamine o i cartoni sono inchiodati ai pallet di legno in maniera del tutto automatica. Il sollevamento massimo fino a 80 mm compensa la diversa altezza dei pallet.

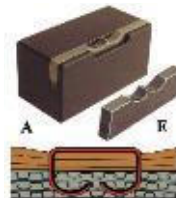
Stazione di etichettatura: 2 rulli di graffatura-testine di graffatura inchiodano le etichette sulla base del pallet.



Modello testina	Bobina di graffatura lungh.	Lungh. gamba graffa mm	Graffe per rullo
C 13-26	M C 26	7,5	5000
C 13-30	M C 30	10	5000
C 13-36	M C 36	12	5000
C 13-42	M C 42	16	5000
D 13-26	M D 26	7,5	7500

13 mm spessore corona
Testa di graffatura C: 5000; D: 7500
Graffe/Rullo.

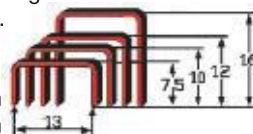
Graffa, inchioda in ogni posizione. Graffatura sull'incudine. Avanzamento fino a 25 (o 80) mm senza cilindro aggiuntivo e funzioni di controllo.



C 13 D 13

Altezza:
avanzamento massimo 25 mm: 298 286 mm
avanzamento massimo 80 mm: 353 341 mm
Lunghezza con bobina di graffatura: 215 mm
Larghezza della testa di graffatura: 75 mm
Pressione d'esercizio: 4 - 6 bar
Peso: 25 (80) mm di sollevamento: 5,2 (5,5) kg
disponibili modelli con guida a sinistra e a destra.

Filo di rame
C 13: 1,0 x 0,75 mm
D 13: 0,6 x 0,48 mm



Graffatrice con 4 rulli di graffatura-testine di graffatura C 13 per la graffatura di coperchi scorrevoli su tubi di cartone o di plastiche. 4 operazioni di graffatura simultanea. Il dispositivo è regolabile per il diametro del tubo da 90 - 600 mm. Capacità: fino a 60 operazioni/min.



Sistemi di graffatura

Modello Testa di graffatura cieca E 24 pneumatica

Le teste di graffatura cieca graffano i rulli di graffatura senza incidere e senza foratura.

Fissata su un perno centrale M16 ① o su fori laterali alla base del cilindro M8 ②.

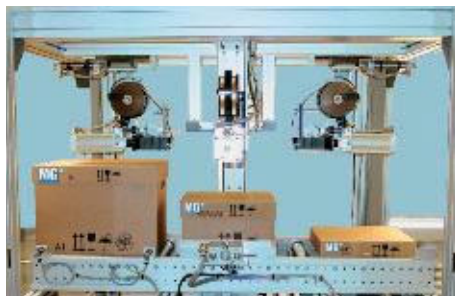
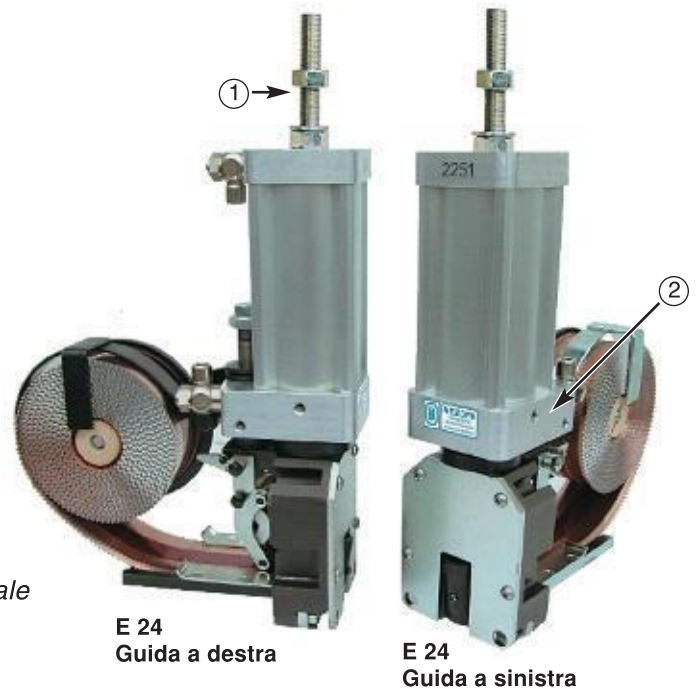
- La testa di graffatura spara in ogni posizione.
- nessun foro di inchiodatura aggiuntivo vicino alla graffa
- non danneggia il contenuto, nessun rischio di ferita
- La graffa è sparata nella sezione superiore senza penetrare completamente nel cartone.



- Alta capacità di carico con 4000 graffe per rullo
- Sicuro contro i furti grazie all'effetto piombatura.

Equipaggiamento supplementare opzionale con sensore:

1. Posizione di query della testina di graffatura: Posizione iniziale
2. Riserva di graffe
3. Controllo di uscita delle graffe
4. Fine della bobina di graffatura



Graffatrice automatica delle alette superiori delle scatole pieghevoli con 4 teste di graffatura cieca.
Capacità 480 - 550 cartoni/ora.



Per chiudere la parte superiore delle scatole telescopiche di diverse dimensioni con 4 graffe cieche.

Testa di graffatura E 24

Avanzamento: fino a 40 o 80* mm senza cilindro aggiuntivo e funzioni di controllo

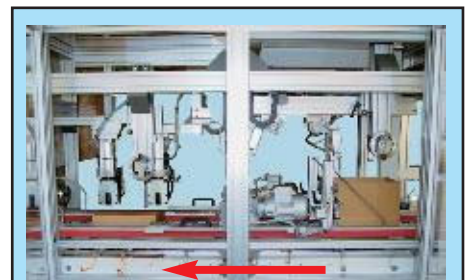
Dimensioni: Lung. 272 x Alt. 338 (378*) x Largh. 108 mm

Pressione: 4 - 6 bar
Peso: 7,34 (7,72*) kg

Capacità di carico: 4000 graffe per rullo



Graffatrice automatica per graffatura simultanea inferiore e superiore di scatole pieghevoli con alette adiacenti di varie misure. Capacità: 300 - 500 cartoni/ora.



- (1) Stazione di piegatura per alette superiori
- (2) Stazione di graffatura con 2 rulli di graffatura-testine di graffatura E 24 per chiusura superiore.



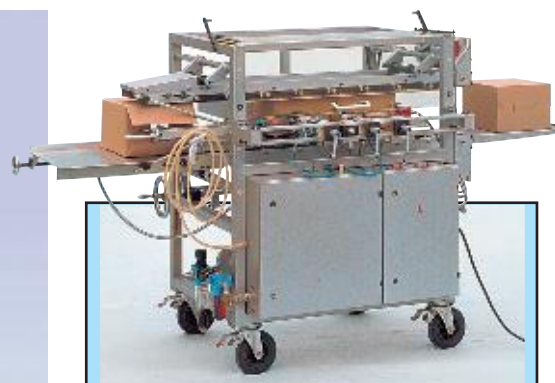
Chiusura delle alette in sovrapposizione di diverse misure con chiusura e graffatura automatica.

La **graffatrice automatica** è dotata di un'unità di controllo SPS.
Capacità: ca. 480 cartoni/ora.



E 24-60

Dispositivo di graffatura automatico con 2 teste di graffatura cieca per la chiusura e la graffatura di coperchi di cartoni pieni con alette in sovrapposizione di varie dimensioni.



Graffatrice automatica per fondi di scatole KBH 75

con 2 rulli di graffatura-testine di graffatura, min. 4000 Graffe/Rullo.

L'operatore alza la scatola, piega le alette interne e mette la scatola sul nastro di trasporto. La piega, il trasporto e la graffatura con 4 graffe, così come l'espulsione avvengono in modo automatico.

Unità di controllo SPS.

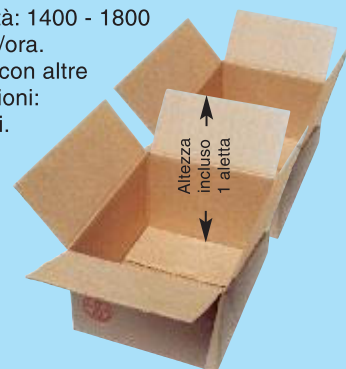
Capacità: 1400 - 1800

Cartoni/ora.

Durata con altre

dimensioni:

2 minuti.



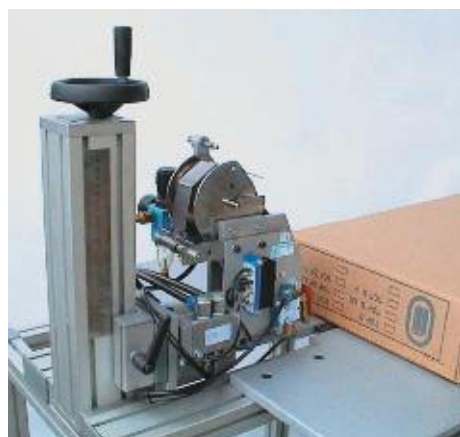
E 24-60

Graffatura automatica delle alette superiori delle scatole pieghevoli con 4 teste di graffatura cieca.



B 36-78

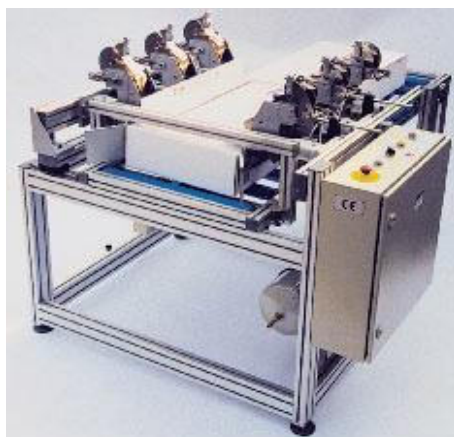
Dispositivo di graffatura automatico con 3 teste di graffatura lineari per la graffatura di fascette di cartone su cartone pieghevole per un utilizzo come carton-pallet.



LRS B/X

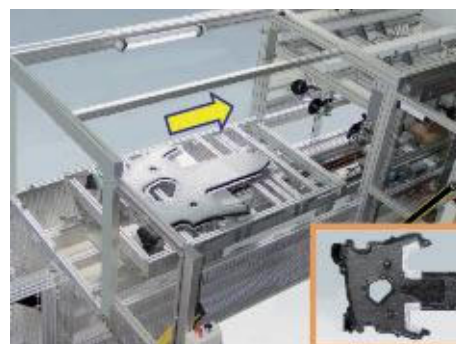
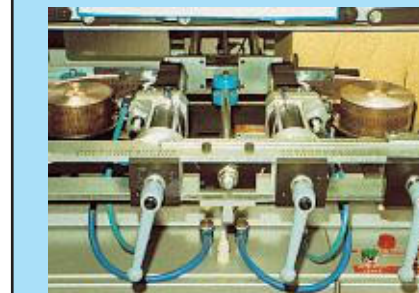
Dispositivo di graffatura pneumatica per la chiusura delle alette in sovrapposizione. La graffatura avviene attraverso una guida. Regolabile per altezza. Con o senza supporto inferiore.

Per ulteriori dettagli e/o altre applicazioni contattateci.



LRS B/6X

Dispositivo di graffatura automatica con 6 rulli di graffatura-testine di graffatura per fondi e coperchi di scatole pieghevoli con alette sovrapposte.



A 20-42

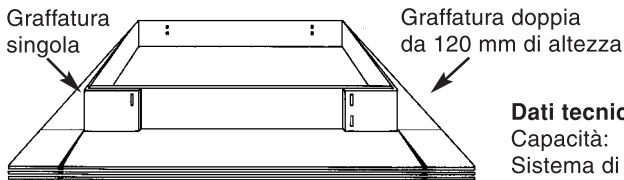
Dispositivo di graffatura automatico fino a 13 teste di graffatura per la graffatura di lamiere di alluminio su parti di plastica.

Sistemi di graffatura

Graffatrice SHA 81

possiede notevoli possibilità di razionalizzazione, se vassoi di cartone di grandi dimensioni sono richiesti in grande quantità.

Ciò significa che il maneggiare dei vassoi può essere completamente automatizzato.



Dati tecnici:

Capacità: 4-10 operazioni/min.
 Sistema di controllo: SPS
 Pressione: 4 - 6 bar
 Sovrapressione
 Voltaggio: 415 V/50 Hz
 Equipaggiamento: 4 rullidi graffatura-testine di graffatura ca. 4000 graffe.

Poiché l'output della graffatrice SHA 81 è superiore da 4 a 6 volte rispetto ai metodi manuali o altri metodi meccanici, essa può essere utilizzata

- direttamente in una catena di imballaggio per soddisfare una particolare catena, oppure
- in maniera centrale per soddisfare da 4 a 6 catene in maniera simultanea.

La regolazione tra le diverse misure richiede solo 2 - 3 minuti.

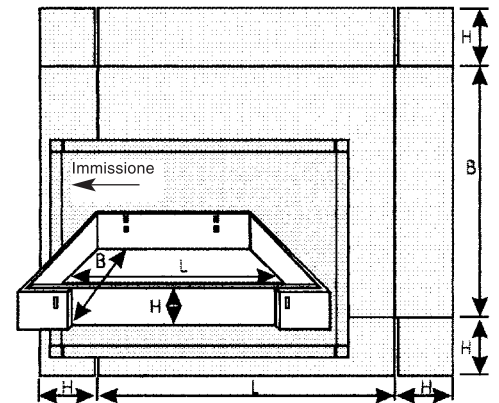
Le tavole di cartone sono posizionate sul dispositivo di sollevamento.

Tutte le altre funzioni avvengono in maniera automatica.



Opzioni:

- Stazione di caricamento pallet automatico
- Stazione double-face per coperchi di scatole
- Tavolo di sollevamento
- Diverse altezze di consegna
- Struttura idonea per diverse altezze del vassoio
- Per dimensioni europee ed estere



Regolazione veloce delle dimensioni dei vassoi:

Lunghezza: 1140 - 1.230 mm
 Larghezza: 800 - 1040 mm
 Alt.: 50 - 240 mm
 altre regolazioni a richiesta.



Graffatura singola e doppia

Funzioni completamente automatiche:

- ① Sollevamento, caricamento
- ② centratura, modellamento, graffatura
- ③ espulsione



1 I cartoni pubblicitari non sono guastati con l'uso della graffatrice **MG**.

2 Grazie al sistema di graffatura **MG** l'imballaggio è veloce, economico e senza problemi. La graffatura è un'alternativa-economica nella chiusura dei cartoni!

3 Effetto piombatura, è una buona protezione per prevenire i furti.

4 Molto spesso è possibile utilizzare un tipo di cartone più economicograzie al sistema di graffatura **MG**.

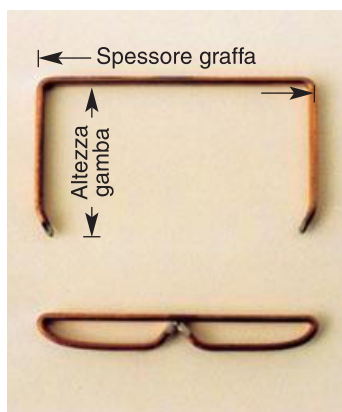
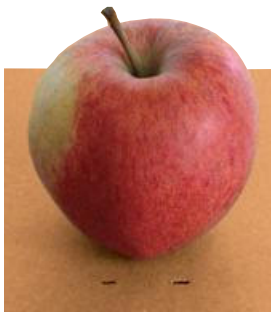
5 Offre più stabilità e una soluzione salva spazio.

Graffate i vostri cartoni di spedizione, in modo tale che i pacchi importanti siano anche sicuri!



La graffatura **MG** è un metodo di chiusura sicuro, non danneggiato dall'umidità o dal calore.

Per i cartoni contenenti, ad esempio frutta, tessuti ecc. è possibile anche una graffatura cieca. In questo modo le graffe **MG** saranno sparate nello strato inferiore del cartone.



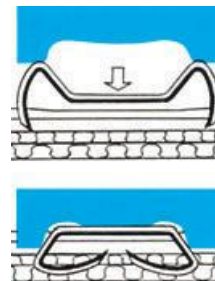
Con la graffatura del fondo delle scatole vuote, delle scatole telescopiche, vassoi di cartone, ecc., la graffa sarà sparata contro l'incudine.

Le gambe sono lisce; le puntine sono piegate verso l'interno, nessun danno per il contenuto e alcun rischio di ferita. Tutti le parti saranno unite in modo fermo, garantendo un'alta stabilità.

Tipi di cartone

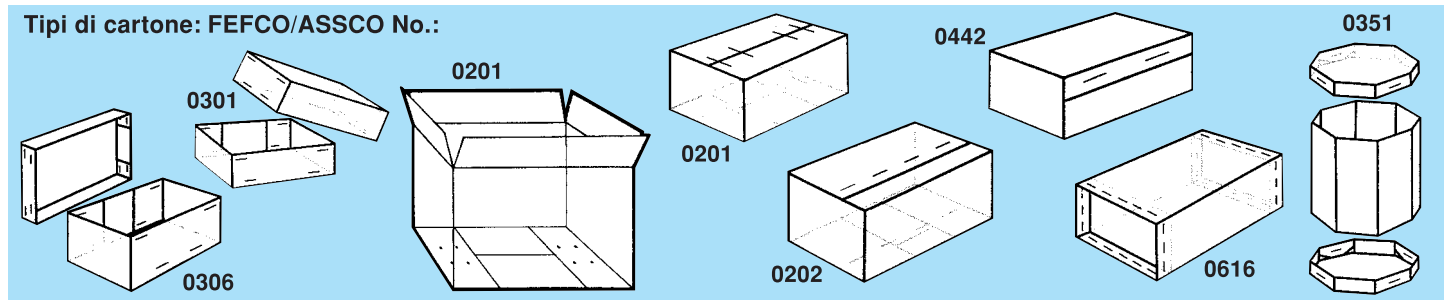
- ① Cartoni con alette del fondo e del coperchio sovrapposte (si vedano pp. 2, 5, 14-16)
- ② Scatole pieghevoli con parte del fondo e del coperchio (si vedano pp. 8, 9, 10, 13)
- ③ Coperchi per scatole (si vedano pp. 9, 10, 14)
- ④ Vassoi di cartone - Coperchi e fondi (si vedano pp. 4, 8, 9, 10, 13)
- ⑤ Cartoni con alette del fondo e del coperchio adiacenti (si vedano pp. 3, 5, 14-16)

Con la graffatura del coperchio di scatole piene le graffe saranno sparate in modo cieco.



Le graffe sono sparate automaticamente nella sezione ondulata dello strato inferiore, senza forarlo. Non ci sono ulteriori fori vicino alle graffe, per cui la resistenza del cartone è maggiore. Il pacco in questo modo non è danneggiato.

Tipi di cartone: FEFCO/ASSCO No.:



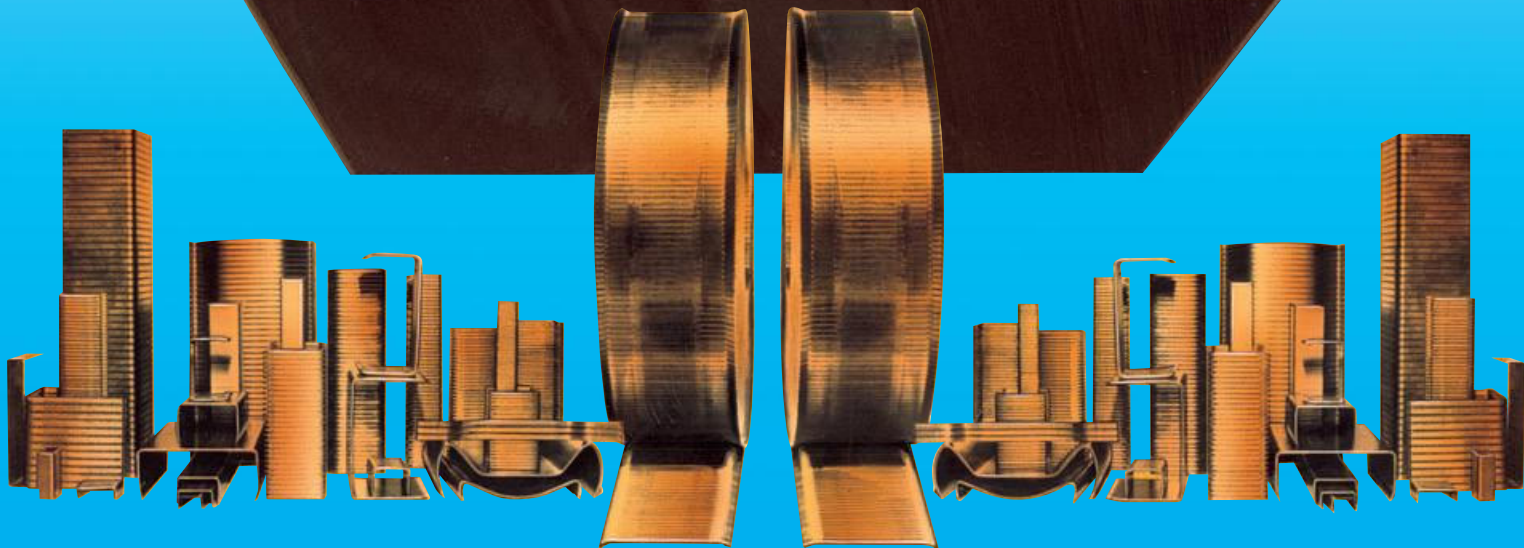
Vantaggi della tecnica di graffaggio

La **MG**[®] chiusura della graffa...

- ① ha un alto grado di stabilità, poiché tutti gli strati del cartone sono fermamente uniti insieme
- ② rende i cartoni stabili e garantisce una migliore capacità di stoccaggio
- ③ grazie all'effetto piombatura-garantisce una protezione contro i furti
- ④ la chiusura è resistente alla temperatura e alle condizioni atmosferiche
- ⑤ si possono utilizzare dei tipi di cartone più economici
- ⑥ i cartoni pubblicitari non vengono danneggiati
- ⑦ è un metodo di imballaggio veloce, economico e semplice
- ⑧ rimuovendo le graffe in maniera appropriata i cartoni possono essere riutilizzati
- ⑨ rispetta l'ambiente. Le graffe non influenzano negativamente le procedure di riciclaggio
- ⑩ Graffare con graffatrici MG necessita consulenza, materiale idoneo, manutenzione e assistenza

Il vostro partner per la graffatura:

Strapex Italia
Via Murri 24/26
20013 - Magenta (MI)
Tel 02 9700751
Fax 0297003031
www.strapexitalia.it



OLTRE 100 TIPI DI GRAFFE