



Panoramica dei prodotti **cab**

Dispositivi e sistemi per la
produzione di componenti elettronici

Tipi



Sezionatore residuo **HEKTOR 2**

Pagina 3



Separatori PCB **MAESTRO 2, 2M**

Pagina 4



Separatore PCB **MAESTRO 3E**

Pagina 5



Separatore PCB **MAESTRO 4S**
Nastro trasportatore

Pagine 6/7



Separatore PCB **MAESTRO 5L**

Pagina 8



Separatore PCB **MAESTRO 6**

Pagine 9 - 11



Magazzini PCB **serie 100, 180, 300**

Pagine 12 - 14



Magazzini PCB **serie 600, 700, 800**
Magazzini PCB accessori

Pagine 15 - 20



Magazzini specifiche

Pagina 21

Sezionatore residuo HEKTOR 2



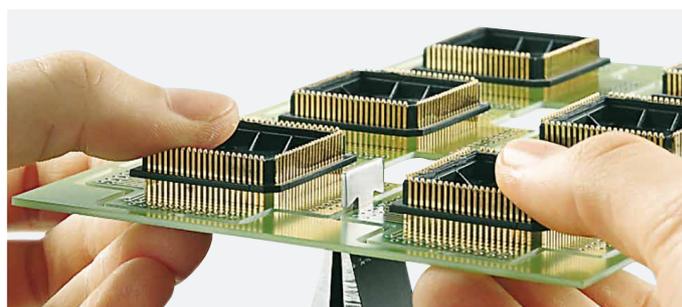
Dati tecnici	
Principio di separazione	Punzone
Processo di separazione	manuale
Materiale	FR4
Spessore del circuito stampato	fino a 2,5 mm
Allacciamento dell'aria compressa	connettore femmina 1/4"
Pressione d'esercizio tipica	4 bar
Temperatura / Funzionamento	+ 10 - 35°C / 10 - 85 %
umidità dell'aria Magazzino	0 - 60°C / 20 - 80 %
non condensante Trasporto	- 25 - 60°C / 20 - 80 %
Larghezza x Altezza x Profondità	220 x 170 x 255 mm
Peso	2,7 kg
Omologazioni	CE, FCC Class A

Taglia delicatamente e velocemente PCB contornati. Il materiale residuo viene tagliato via in modo liscio e preciso. Il montaggio o la sostituzione di taglierine di larghezze diverse è agevolato dalla matrice in due parti. Il processo di separazione avviene con il cilindro pneumatico. La pressione d'esercizio può essere regolata nel dispositivo.

Uso sicuro

I circuiti stampati vengono collocati sulla matrice nella scanalatura fresata sopra la taglierina. Il materiale residuo viene spinto sotto il punzone. Il materiale residuo viene perforato con l'interruttore a pedale e si raccoglie nel blocco di raccolta.

N. art.	Prodotto
8932145	Sezionatore residuo HEKTOR 2 (senza taglierina)
8932xxx	Taglierina (ordinare a parte)
Volume di fornitura	Sezionatore residuo con regolatore di pressione Interruttore a pedale Chiave esagonale 2 mm Chiave esagonale 4 mm Istruzioni per l'uso DE/EN

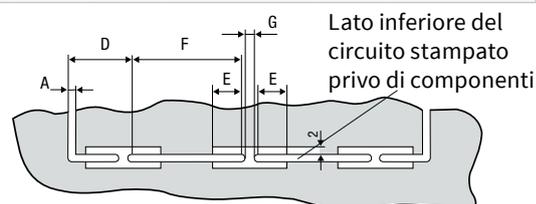


		Taglierina	Larghezza della scanalatura fresata	Spessore della taglierina	Lunghezza della taglierina	Lunghezza di taglio	Assenza di componenti del lato brasatura	Lunghezza della scanalatura fresata	Larghezza del materiale residuo
		Affinché il circuito stampato non resti bloccato, la fessura fresata dovrebbe essere di almeno 0,15 mm più larga della taglierina.	A	B	C	D	E	F	G
N. art.									
Taglierina a T Consente di perforare il materiale residuo a destra e a sinistra del bordo. Non è necessario ruotare il circuito stampato.		8932137.001 Taglierina 1,5 T	≥ 1,5	1,35	17,2	4,7	> 19	> 19	3
		8932138.001 Taglierina 2,0 T	≥ 2,0	1,85	17,2	5,2	> 19	> 19	3
		8932191.001 Taglierina 2,4 T	≥ 2,4	2,25	18	5,7	> 19	> 19	3
		8932139.001 Taglierina 2,5 T	≥ 2,5	2,35	18	5,7	> 19	> 19	3
		8932144.001 Taglierina 3,0 T	≥ 3,0	2,85	18	5,7	> 19	> 19	2,5
Taglierina a L Viene utilizzata quando il materiale residuo è situato a breve distanza.		8932122.001 Taglierina 1,5 L	≥ 1,5	1,35	12	4,7	> 15	> 13	3
		8932123.001 Taglierina 2,0 L	≥ 2,0	1,85	12	5,2	> 15	> 13	3
		8932141.001 Taglierina 2,4 L	≥ 2,4	2,25	12	5,7	> 15	> 13	3
		8932124.001 Taglierina 2,5 L	≥ 2,5	2,35	12	5,7	> 15	> 13	3
		8932125.001 Taglierina 3,0 L	≥ 3,0	2,85	12	5,7	> 15	> 13	2,5
		8932171.001 Matrice (come ricambio)							

Matrice
compresa nel volume di fornitura



Altri spessori della taglierina su richiesta



Separatori PCB MAESTRO 2, 2M



Il compatto MAESTRO 2 taglia i circuiti stampati in modo rapido ed efficiente. Ha bisogno solo di una superficie di lavoro ridotta.

MAESTRO 2

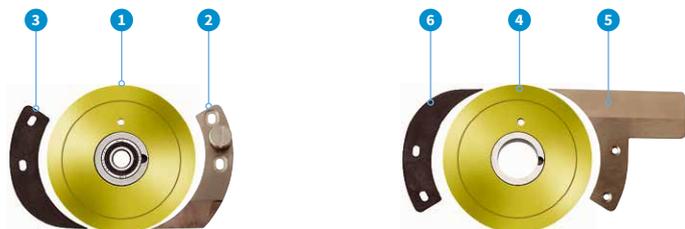
è il modello base per le piccole necessità. Il circuito stampato viene spinto manualmente tra le lame circolari e tagliato.

MAESTRO 2M con motore

taglia quantità maggiori senza causare stanchezza. La lama circolare inferiore è azionata da un motore. Il circuito stampato viene spinto dentro, afferrato dalla lama circolare, trasportato e tagliato. Particolarmente adatto se i componenti sono ad alta densità o le strisce bordo sono sottili. Si può scegliere tra tre velocità.

Uso sicuro

La distanza tra il pressore ① e la guida ② viene regolata su un valore così basso che il circuito stampato può essere inserito solo nella scanalatura preincisa.



Dati tecnici	MAESTRO 2	MAESTRO 2M
Principio di separazione	Lato di montaggio	Lama circolare
	Lato brasatura	Lama circolare
Processo di separazione	manuale	con motore
Velocità di separazione	-	100, 200, 300 mm/s
Lunghezza di separazione	15 - 300 mm	
Materiale	FR4	
Altezza del componente	Lato di montaggio/brasatura fino a 34 mm	
Tensione	-	230/115 VCA, 50/60 Hz
Temperatura / Funzion.	+ 10 - 35°C / 10 - 85 %	
umidità dell'aria Magazzino	0 - 60°C / 20 - 80 %	
non condens. Trasporto	- 25 - 60°C / 20 - 80 %	
Largh. x Altezza x Profond.	195 x 330 x 620 mm	
Peso	16 kg	19 kg
Omologazioni	CE, FCC Class A	

Altezza del componente	
Aumento della misura esterna dopo il taglio: tipico 0,2 mm	
La scanalatura preincisa può essere interrotta fino a 5 mm di lunghezza da tacche fresate.	

N. art.	Prodotto
8933900	Separatore PCB MAESTRO 2
8933935	Separatore PCB MAESTRO 2M
Volume di fornitura	Separatore PCB Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m (solo MAESTRO 2M) Chiave esagonale 2 mm Istruzioni per l'uso DE/EN
Pos. N. art.	Parti soggette a usura
① 8930509.001	Lama circolare FR4
② 8930522.001	Pressore
③ 8930744.001	Protezione della lama superiore
④ 8933661.001	Lama circolare inferiore
⑤ 8930514.001	Guida
⑥ 8930745.001	Protezione della lama inferiore

Separatore PCB MAESTRO 3E



Il MAESTRO 3E taglia i circuiti stampati sia piccoli che grandi. Il vassoio e il piano di supporto possono essere regolati in continuo sulla migliore posizione di lavoro. È possibile modificare la distanza tra la lama lineare e il piano di supporto in modo da far cadere in mezzo le strisce bordo ed espellerle.

Uso sicuro

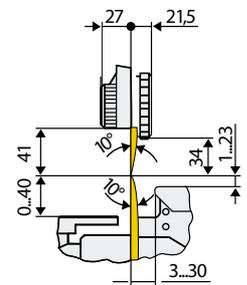
Il circuito stampato viene collocato con la scanalatura preincisa sulla lama lineare e la lama circolare viene tirata manualmente sopra il circuito stampato. La distanza tra il pressore e la lama lineare viene regolata in modo tale circuito stampato possa essere tagliato solo nella scanalatura preincisa.



Dati tecnici

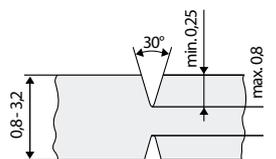
Principio di separazione	Lato di montaggio Lama circolare Lato brasatura Lama lineare
Processo di separazione	manuale
Lunghezza di separazione	fino a 450 mm
Materiale	FR4
Altezza del componente	Lato di montaggio fino a 34 mm Lato brasatura fino a 23 mm
Temperatura / umidità dell'aria non condensante	Funzion. + 10 - 35°C / 10 - 85 % Magazzino 0 - 60°C / 20 - 80 % Trasporto - 25 - 60°C / 20 - 80 %
Larghezza x Altezza x Profondità	350 x 455 x 700 mm
Peso	22 kg
Omologazioni	CE, FCC Class A

Altezza del componente

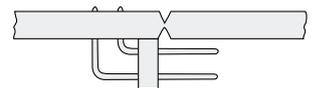


Aumento della misura esterna dopo il taglio: tipico 0,2 mm

La scanalatura preincisa può essere interrotta da tacche fresate.



In caso di componenti sporgenti è necessario incavare la lama lineare. Se necessario chiedere informazioni



N. art.	Prodotto
8933945	Separatore PCB MAESTRO 3E/450
Volume di fornitura	Separatore PCB Chiave esagonale 2 mm Istruzioni per l'uso DE/EN
Pos. N. art.	Parti soggette a usura
1	8930509.001 Lama circolare FR4
2	8936615.001 Protezione della lama
3	8936614.001 Protezione della lama
4	8933394.001 Lama lineare 450

Separatore PCB MAESTRO 4S

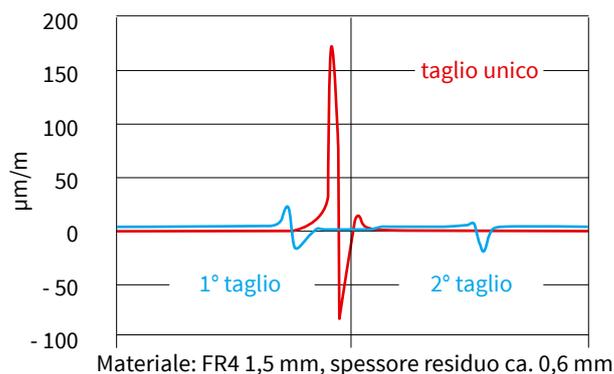


Il MAESTRO 4S consente di tagliare rapidamente, con efficienza e senza sollecitazione i circuiti stampati sia piccoli che grandi.

Caratteristiche principali:

- La distanza della taglierina viene immessa nel pannello di controllo e regolata con motore.
- È possibile salvare fino a nove programmi.
- La lunghezza di taglio viene regolata in continuo mediante finecorsa.
- La potenza di taglio viene indicata per agevolare la manutenzione preventiva delle taglierine.

Con un unico superamento della scanalatura preincisa, le tensioni di trazione e pressione possono danneggiare i componenti sensibili disposti vicino alla scanalatura preincisa. Tuttavia, già superando due volte la scanalatura preincisa e regolando al contempo la distanza della taglierina si riducono notevolmente le tensioni di trazione e pressione. In questo modo si migliora considerevolmente la qualità dei circuiti stampati popolati.



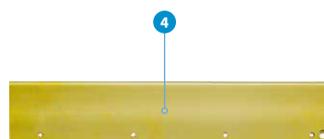
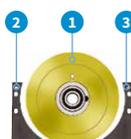
Dispositivo di misurazione

Per tagliare senza sollecitazioni e prolungare la vita utile, la lama circolare e la lama lineare vanno condotte con precisione lungo l'intera lunghezza di taglio. Per la regolazione e il controllo regolare del parallelismo, il dispositivo di taglio viene montato su slitta.



Dati tecnici	4S/450	4S/600
Principio di separazione	Lato di montaggio Lato brasatura	Lama circolare Lama lineare
Processo di separazione	corsa ottimizzata, con motore	
Velocità di separazione	300, 500 mm/s, commutabile	
Materiali	FR4, alluminio	
Altezza del componente	Lato di montaggio / brasatura fino a 34 mm	
Lunghezza di separazione	fino a 450 mm	fino a 600 mm
Profondità del vassoio	200 mm	
Programmazione		
Avvio	corsa su posizione iniziale	
Programmi	9	
Passi di taglio	1 - 5	
Distanza della taglierina	0,9 - 0,05 mm	
Tasto a chiave	sblocco selezione programma	
Indicazione della potenza di taglio	fino a 99 km	
DEL	annullamento dei passi	
Interruttore di alimentazione	ON/OFF	
Interruttore a pedale	AVVIO del processo di separazione	
Interruttore di sicurezza	Spegnimento di emergenza	
Tensione	100 - 240 VCA, 50/60 Hz	
Livello di pressione acustica emessa	LpA < 70 dB (A)	
Temperatura / Funzion.	+ 10 - 35°C / 10 - 85 %	
umidità dell'aria Magazzino	0 - 60°C / 20 - 80 %	
non condens. Trasporto	- 25 - 60°C / 20 - 80 %	
Largh. x Altezza x Profond.	702 x 434 x 425 mm	852 x 434 x 425 mm
Peso	38 kg	46 kg
Omologazioni	CE, FCC Class A	

N. art.	Prodotto
8936800	Separatore PCB MAESTRO 4S/450
8936800.520	Separatore PCB MAESTRO 4S/450/allu
8936745	Separatore PCB MAESTRO 4S/600
8936745.520	Separatore PCB MAESTRO 4S/600/allu
Volume di fornitura	Separatore PCB Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Interruttore a pedale Chiave esagonale 2 mm Vassoio con set di montaggio Dispositivo di misurazione Istruzioni per l'uso DE/EN
Pos. N. art.	Parti soggette a usura
1	8930509.001 Lama circolare
2	8936615.001 Protezione della lama
3	8936614.001 Protezione della lama
4	8933394.001 Lama lineare 450
	8933682.001 Lama lineare 600



Separatore PCB MAESTRO 5L



Un impiego efficiente si dà quando bisogna separare grandi quantità di circuiti stampati già incisi.

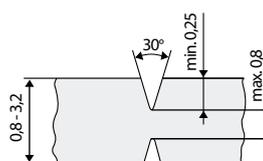
È possibile tagliare contemporaneamente fino a 15 circuiti stampati adiacenti. La larghezza utile massima è di 310 mm. Le distanze e il numero di lame circolari vengono adattati al circuito stampato. Gli alberi lama sono stabili e precisi e garantiscono un taglio esatto dei circuiti stampati. Per prolungare la vita utile, le lame circolari sono temprate, rettificata e inoltre rivestite di titanio.

I circuiti stampati vengono inseriti manualmente nella guida o alimentati automaticamente attraverso una stazione di carico o un nastro trasportatore esterno. Dopo il taglio, i circuiti stampati vengono depositi su nastro trasportatore integrato..

Insieme all'interfaccia SMEMA è possibile integrare in una linea di montaggio (per informazioni consultare le istruzioni per l'uso). Il basamento regolabile in altezza consente di adattare in modo ottimale MAESTRO 5L a qualsiasi applicazione. È predisposto un collegamento per un sistema di aspirazione e filtraggio.

Aumento della misura esterna dopo il taglio: tipico 0,2 mm

La scanalatura preincisa può essere interrotta da tacche fresate.



Dati tecnici	
Principio di separazione	Lato di montaggio Lama circolare Lato brasatura Lama circolare
Processo di separazione	con motore
Velocità di separazione	100 - 220 mm/s commutabile in dieci livelli
Lunghezza dei circuiti stampati con fotocellula attivata	100 - 570 mm
con fotocellula disattivata	fino a 2.000 mm
Larghezza dei circuiti stampati	fino a 310 mm
Larghezza dei residui	da 3 mm
Altezza del componente	Lato di montaggio fino a 30 mm Lato brasatura fino a 10 mm
Numero di lame circolari	fino a 16 per ogni albero lama
Programmazione	
Indicazione	- Velocità di separazione - lunghezza tagliata o numero di circuiti stampati
Tasti di comando	- Avvio, Arresto, Inversione
Tasto programmato	- Regolazione della velocità di separazione
Monitoraggio	- Misurazione della lunghezza di taglio - Accumolo davanti / dietro le taglierine
Interfacce	- Avvio / Arresto esterno - SMEMA (circolare a 14 poli)
Tensione	230/115 VCA, 50/60 Hz
Temperatura / Funzionamento	+ 10 - 35°C / 10 - 85 %
umidità dell'aria Magazzino	0 - 60°C / 20 - 80 %
non condensante Trasporto	- 25 - 60°C / 20 - 80 %
Larghezza x Altezza x Profondità	440 x 750 - 1.000 x 1.100 mm
Peso	63 kg
Omologazioni	CE, FCC Class A

N. art.	Prodotto
8934520	Separatore PCB MAESTRO 5L senza lama circolare e copertura protettiva La coppia di alberi lama va ordinata a parte. Viene montata e regolata nel dispositivo in fabbrica.
893xxxx 893xxxx	Albero lama montato Pezzi specifici del dispositivo
Volume di fornitura	Separatore PCB, basamento Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Strumento di assistenza Spia di segnalazione Dispositivo ausiliario per albero lama Piano di supporto totale Pezzo finale per aspirazione Istruzioni per l'uso DE/EN
N. art.	Parti soggette a usura
8934803.001	Lama circolare, larghezza 8 mm
893xxxx.001	Lama circolare personalizzato

Separatore PCB MAESTRO 6



Separazione di circuiti stampati preincisi fino a 1.500 mm di lunghezza con una sollecitazione minima dei componenti

Il MAESTRO 6 è il perfezionamento coerente dei separatori PCB del cab. In modo rapido, efficiente e senza sollecitazione vengono separati i circuiti stampati molto lunghi.

L'azionamento slitta si trova subito dietro la lama lineare. Ciò agevola notevolmente la separazione e il prelievo dei circuiti stampati.

Dispositivo di misurazione

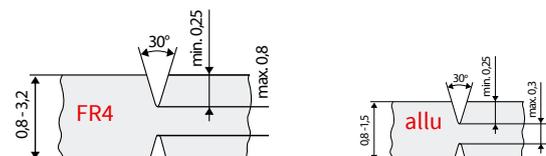
Per tagliare senza sollecitazioni e prolungare la vita utile, la lama circolare e la lama lineare vanno condotte con precisione lungo l'intera lunghezza di taglio. Per la regolazione e il controllo regolare del parallelismo, il dispositivo di taglio viene montato su slitta.



Dati tecnici generali

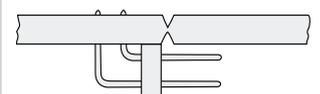
Principio di separazione	Lato di montaggio Lama circolare Lato brasatura Lama lineare
Processo di separazione	corsa ottimizzata
Velocità di separazione	fino a 500 mm/s fino a 250 mm/s in caso di alluminio
Profondità del vassoio	160 mm
Pannello di controllo	
Tasti di comando	- Home / Posizione - Movimenti in avanti e all'indietro della slitta
Tasti programmati	- Avvio / Arresto della slitta - Movimenti in avanti e all'indietro della slitta con o senza interruzione - Velocità di separazione - Selezione "Numero di tagli" o "Lunghezza di taglio" - Cancellare la selezione - Attivazione del nastro trasportatore - Velocità del nastro
Interruttore di alimentazione	ON/OFF
Interruttore a pedale	AVVIO del processo di separazione
Interruttore di sicurezza	Spegnimento di emergenza
Tensione	100 - 240 VCA, 50/60 Hz
Livello di pressione acustica emessa	LpA < 70 dB (A)
Temperatura / Funzionamento	+ 10 - 35°C / 10 - 85 %
umidità dell'aria	Magazzino 0 - 60°C / 20 - 80 %
non condensante	Trasporto - 25 - 60°C / 20 - 80 %
Omologazioni	CE, FCC Class A

Aumento della misura esterna dopo il taglio: tipico 0,2 mm

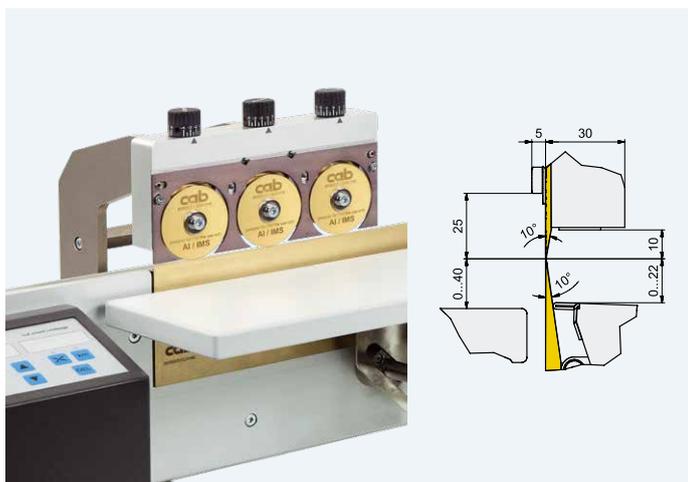


La scanalatura preincisa può essere interrotta da tacche fresate.

In caso di componenti sporgenti è necessario incavare la lama lineare. Se necessario chiedere informazioni



Separatore PCB MAESTRO 6



N. art.	Prodotto	Lunghezza di separazione
8936510	Separ. PCB MAESTRO 6/603	fino a 600 mm
8936500	Separ. PCB MAESTRO 6/903	fino a 900 mm
8936490	Separ. PCB MAESTRO 6/1203	fino a 1.200 mm
8936570	Separ. PCB MAESTRO 6/1503	fino a 1.500 mm
8936xxx.520	Separ. PCB MAESTRO 6/xx03 allu	
Volume di fornitura	Separatore PCB Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Interruttore a pedale Chiave esagonale 2 mm Dispositivo di misurazione Istruzioni per l'uso DE/EN	

MAESTRO 6/X03

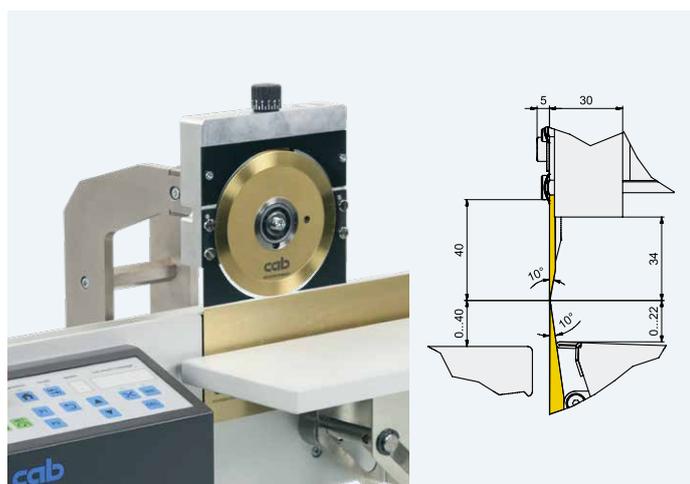
Separazione di materiali dei circuiti stampati FR4, CEM3 e alluminio fino a 1.500 mm di lunghezza

Sostituzione semplice e veloce dei lame FR4/CEM3 in lame alluminio e viceversa

La distanza tra le lame circolari e la lama lineare è regolabile individualmente.

Dati tecnici	6/603	6/903	6/1203	6/1503
Lama circolare	diametro 60 mm			
Velocità di separazione	fino a 500 mm/s fino a 250 mm/s in caso di alluminio			
Materiali	FR4, CEM3, alluminio			
Altezza del componente	Lato di montaggio fino a 10 mm Lato brasatura fino a 22 mm			
Larghezza	1.150 mm	1.450 mm	1.750 mm	2.050 mm
Altezza x Profondità	350 x 450 mm			
Peso	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg

N. art.	Parti soggette a usura	
8936446.001	Lama circolare 60 FR4	
8936507.001	Lama circolare 60 allu	
8936593.001	Lama lineare 450	
8936592.001	Lama lineare 600	
8936437.001	Protezione della lama X03	



N. art.	Prodotto	Lunghezza di separazione
8936560	Separ. PCB MAESTRO 6/601	fino a 600 mm
8936580	Separ. PCB MAESTRO 6/901	fino a 900 mm
Volume di fornitura	Separatore PCB Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Interruttore a pedale Chiave esagonale 2 mm Dispositivo di misurazione Istruzioni per l'uso DE/EN	

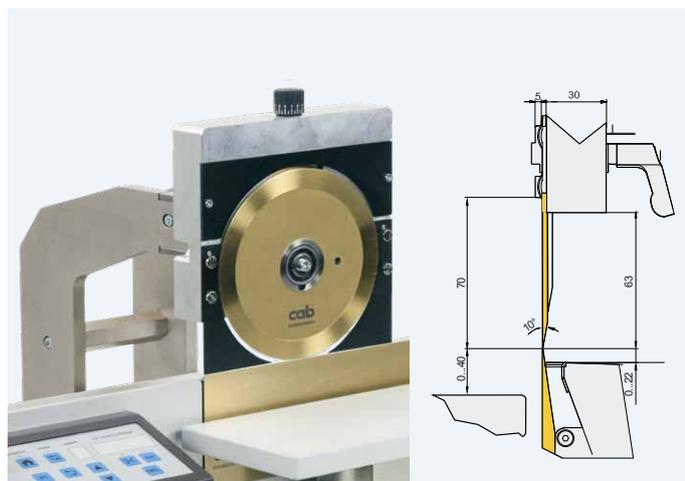
MAESTRO 6/X01

Separazione di materiali dei circuiti stampati FR4 e CEM3 fino a 900 mm di lunghezza; altre lunghezze su richiesta

Dati tecnici	6/601	6/901
Lama circolare	diametro 125 mm	
Velocità di separazione	fino a 500 mm/s	
Materiali	FR4, CEM3	
Altezza del componente	Lato di montaggio fino a 34 mm Lato brasatura fino a 22 mm	
Largh. x Alt. x Prof.	1.150 x 410 x 450 mm	1.450 x 410 x 450 mm
Peso	50 kg	55 kg

N. art.	Parti soggette a usura	
8930509.001	Lama circolare 125 FR4	
8936593.001	Lama lineare 450	
8936592.001	Lama lineare 600	
8936614.001	Protezione della lama 1 X01	
8936615.001	Protezione della lama 2 X01	

Separatore PCB MAESTRO 6



MAESTRO 6/601.70

Separazione di materiali dei circuiti stampati FR4 e CEM3 fino a 600 mm di lunghezza 70 mm di altezza del componente; altre lunghezze su richiesta

Dati tecnici	6/601.70
Lama circolare	diametro 185 mm
Velocità di separazione	fino a 500 mm/s
Materiali	FR4, CEM3
Altezza del componente	Lato di montaggio fino a 63 mm Lato brasatura fino a 22 mm
Larghezza x Altezza x Profondità	1.150 x 410 x 450 mm
Peso	50 kg

N. art.	Prodotto	Lunghezza di separazione
8936590	Separ. PCB MAESTRO 6/601.70	fino a 600 mm
Volume di fornitura	Separatore PCB Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Interruttore a pedale Chiave esagonale 2 mm Dispositivo di misurazione Istruzioni per l'uso DE/EN	

N. art.	Parti soggette a usura	
8933933.001	Lama circolare 185	
8936593.001 8936592.001	Lama lineare 450 Lama lineare 600	
8936583.001 8936584.001	Protezione della lama 1 X01/70 Protezione della lama 2 X01/70	

Magazzini PCB serie 100, 180, 300

con 32 guide per circuiti stampati



Il possono essere caricati sia in posizione verticale che orizzontale.

Il sistema è variabile in larghezza e può essere montato secondo necessità per circuiti stampati di ogni dimensione.

Per i vari circuiti stampati vengono offerti magazzini alti 100, 180 e 300 mm.

Con 32 scanalature di guida a distanza di 10 mm, i magazzini offrono la massima densità di caricamento.

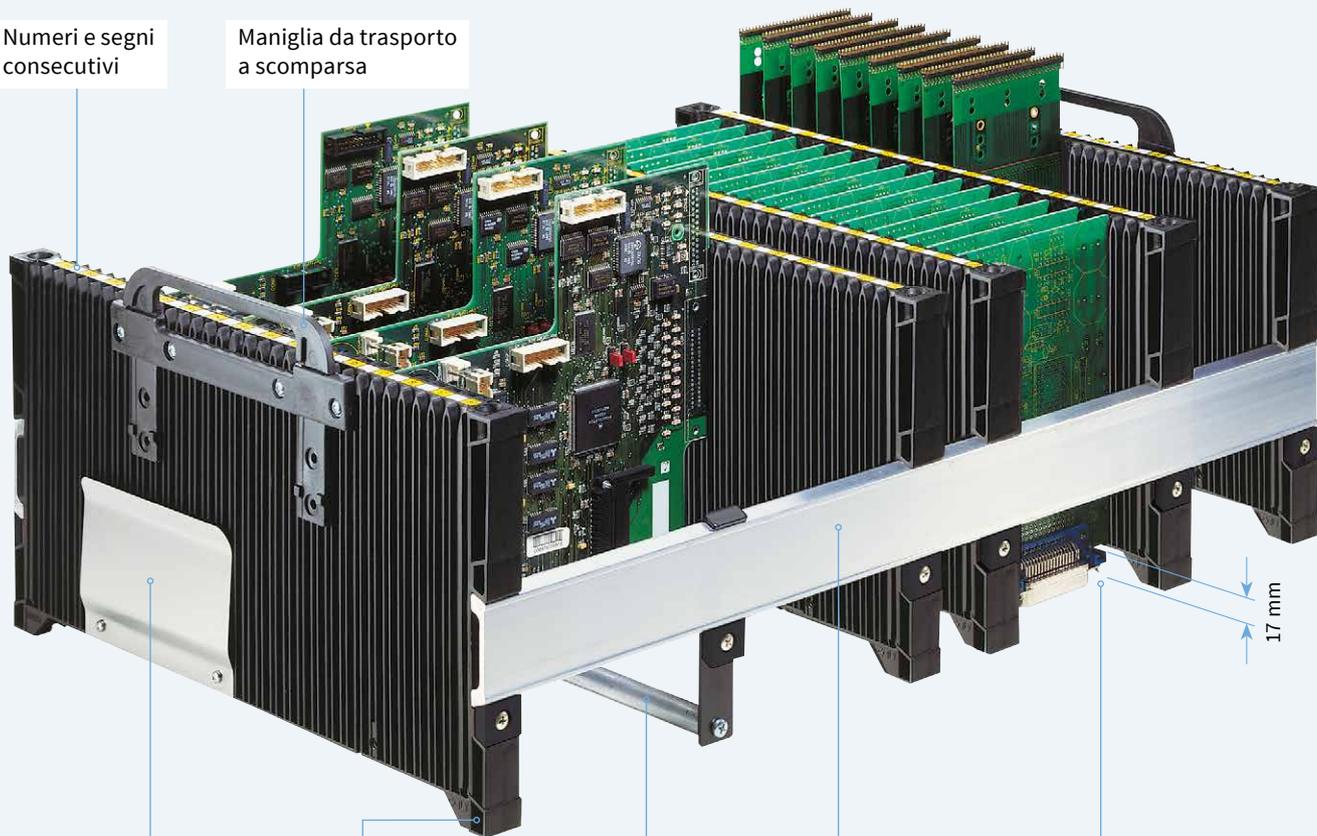
Introduzione sicura

L'inizio delle scanalature di guida è a forma di imbuto per garantire l'introduzione sicura dei circuiti stampati.

Le strisce di posizionamento incollate con contrassegni colorati gialli indicano la posizione di caricamento esatta e impediscono che i circuiti stampati vengano introdotti obliqui manualmente.

Numeri e segni consecutivi

Maniglia da trasporto a scomparsa



17 mm

Pinza per documenti di accompagnamento

Pannello a doppia parete

Guida di supporto per il fissaggio i circuiti stampati pesanti

Guida profilo

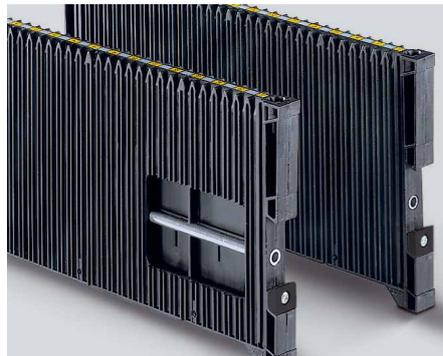
Spazio libero per la protezione dei componenti sporgenti

Magazzini PCB serie 100, 180, 300



Montaggio rapido e facile

I pannelli possono essere regolati a piacere sulle guide profilo. Nelle scanalature di regolazione esterne vengono inseriti due circuiti stampati. Premere il pannello laterale superiore contro i circuiti stampati e fissarlo con le viti.



Solido e resistente alla torsione

I pannelli sono estremamente solidi grazie alla struttura a doppia parete. Inoltre, in caso di elevata sollecitazione meccanica e termica è possibile rinforzare il pannello con un tubo metallico.



Blocco scanalato

Per evitare di danneggiare i componenti quando si inseriscono i circuiti stampati nel magazzino, è possibile coprire le guide non utilizzate con blocchi scanalati.



Impilabile

I fori di fissaggio e i perni agli angoli esterni rendono i magazzini impilabili. Gli incavi di presa sul lato inferiore delle pareti facilitano il sollevamento.



Collocazione verticale

I circuiti stampati montati devono essere conservati orizzontalmente prima della brasatura. A tale scopo i magazzini vengono collocati verticalmente.



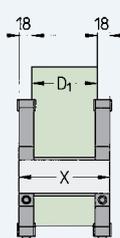
Contenitore da trasporto

Per trasportare, è possibile inserirli i magazzini in contenitori standard (600 x 400 o 400 x 300 mm). Le maniglie da trasporto a scomparsa agevolano l'inserimento e l'estrazione.

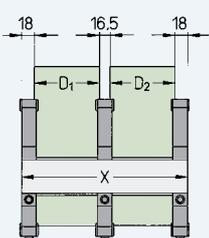
Dati tecnici	100	180	300
Materiale	Polipropilene		
Colore	nero		
Resistenza superficiale	a norma DIN EN 61340-5-1 10^9		
Larghezza della scanalatura	2,8 mm	4 mm	3,5 mm
Profondità della scanalatura	2 mm	2,5 mm	2,5 mm
Quantità	32		
Distanza dei circuiti stampati	10 mm		

Lunghezza delle guide profilo

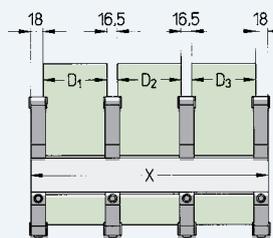
D = Larghezza del circuito stampato **x** = Lunghezza della guida profilo



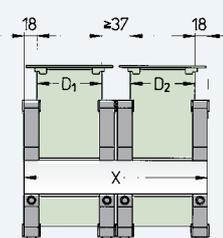
$$x = 36 + D_1$$



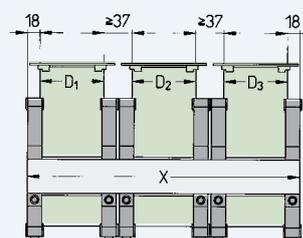
$$x = 52 + D_1 + D_2$$



$$x = 69 + D_1 + D_2 + D_3$$



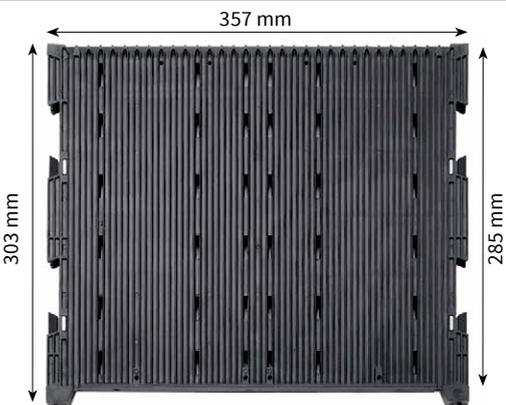
$$x \geq 73 + D_1 + D_2$$



$$x \geq 110 + D_1 + D_2 + D_3$$

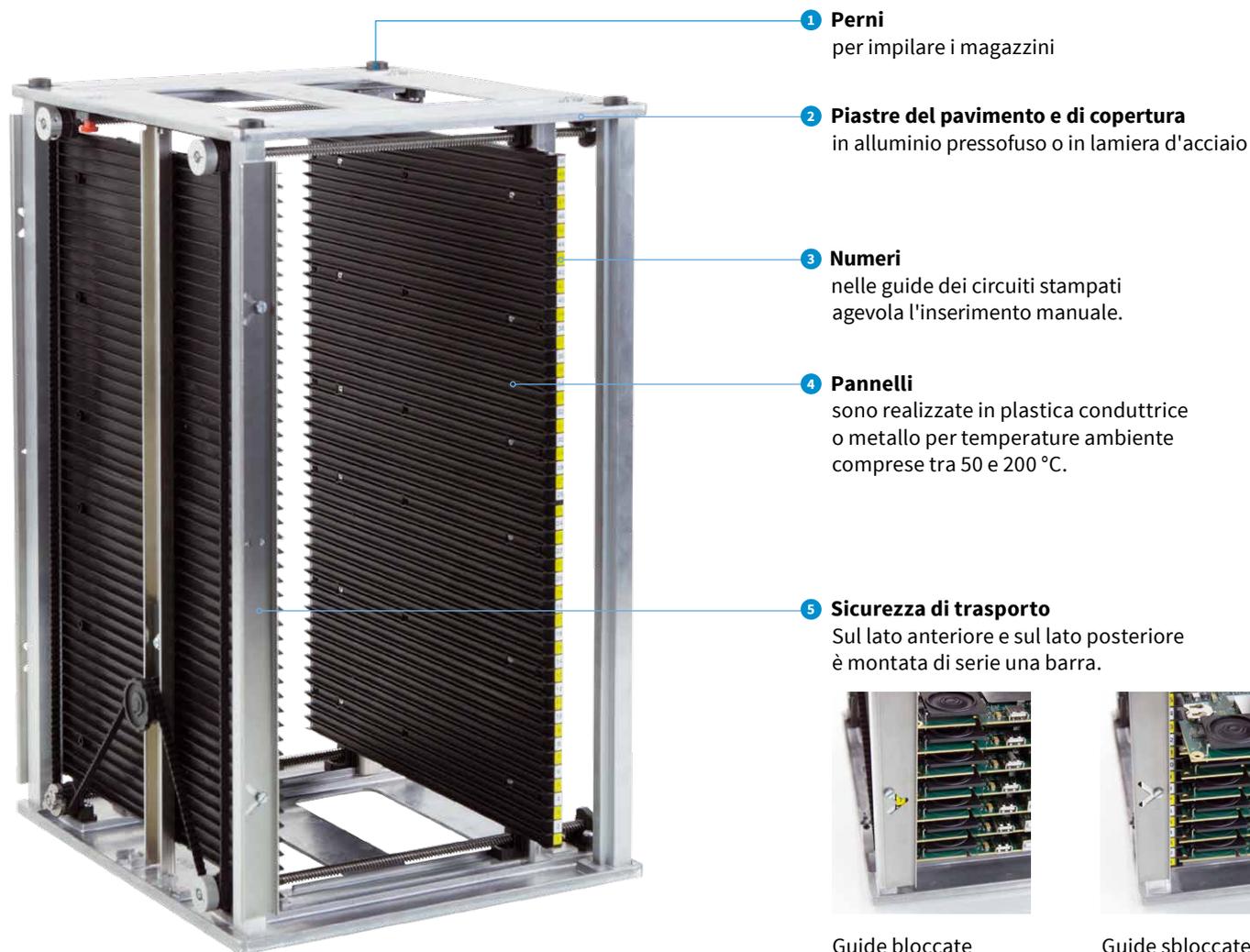
Magazzini PCB serie 100, 180, 300

Programma di fornitura

	N. art.	Prodotto	Peso
	8910050	Pannello 100	0,28 kg
	8910102	Pannello 100 con rinforzo	0,40 kg
	8913913	Pannello 100 con fori per un blocco scanalato	0,28 kg
	8910060	Pannello 180	0,53 kg
	8910104	Pannello 180 con rinforzo con fori per un blocco scanalato	0,65 kg
	8912049	Pannello 300	0,7 kg
	8913914	Pannello 300 con fori per un blocco scanalato	0,7 kg
 <p data-bbox="108 1424 743 1480">Le guide profilo vengono tagliate secondo le vostre specifiche. xxxx è la lunghezza desiderata in mm.</p>	8910136 8910252 8910547 8911000 8912000 8913000 891xxxx	Lunghezza in mm Guida profilo 0136 Guida profilo 0252 Guida profilo 0547 Guida profilo 1000 Guida profilo 2000 Guida profilo 3000 Guida profilo xxxx	0,06 kg 0,11 kg 0,24 kg 0,45 kg 0,90 kg 1,35 kg
	8910009	Pinza per documenti di accompagnamento	
	8912004 8912005 8912006	Guida di supporto 100 Guida di supporto 180 Guida di supporto 300	
	8912007 8910097	Maniglia da trasporto 100 Maniglia da trasporto 180/300 Unità d'imballaggio: 1 serie	
 <p data-bbox="140 2056 560 2112">Blocco scanalato 1 Blocco scanalato 2 Rappresentazione ingrandita</p>	8913916 8913917	Blocco scanalato 1 Blocco scanalato 2 Unità d'imballaggio: 100 serie ciascuno	

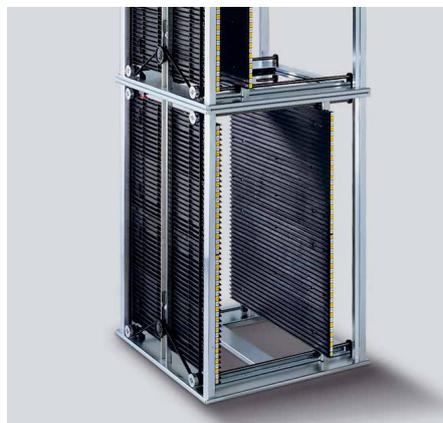
Magazzini PCB serie 600, 700, 800

L'automazione richiede precisione nell'impiego dei magazzini negli impianti di montaggio.



Magazzino metallo

In caso di sollecitazioni meccaniche e termiche elevate fino a 200 °C, i magazzini sono disponibili anche con pannelli metalliche.



Impilamento sicuro

Tutti i magazzini possono essere impilati in modo sicuro con i quattro perni della piastra di copertura, risparmiando spazio.

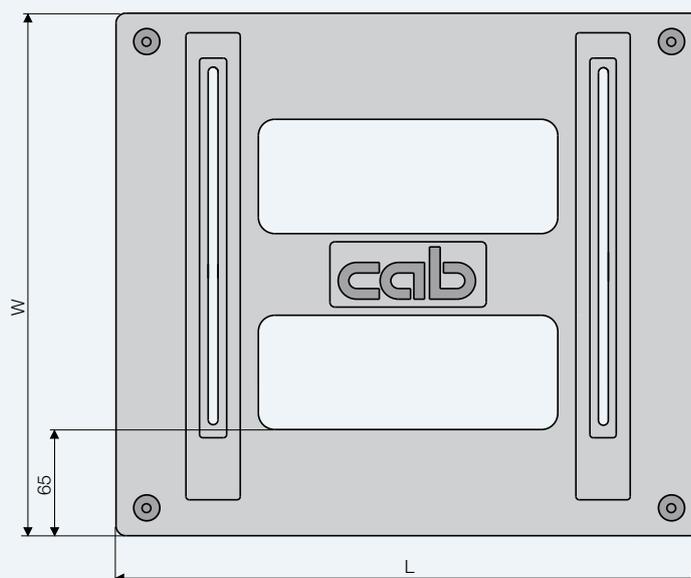
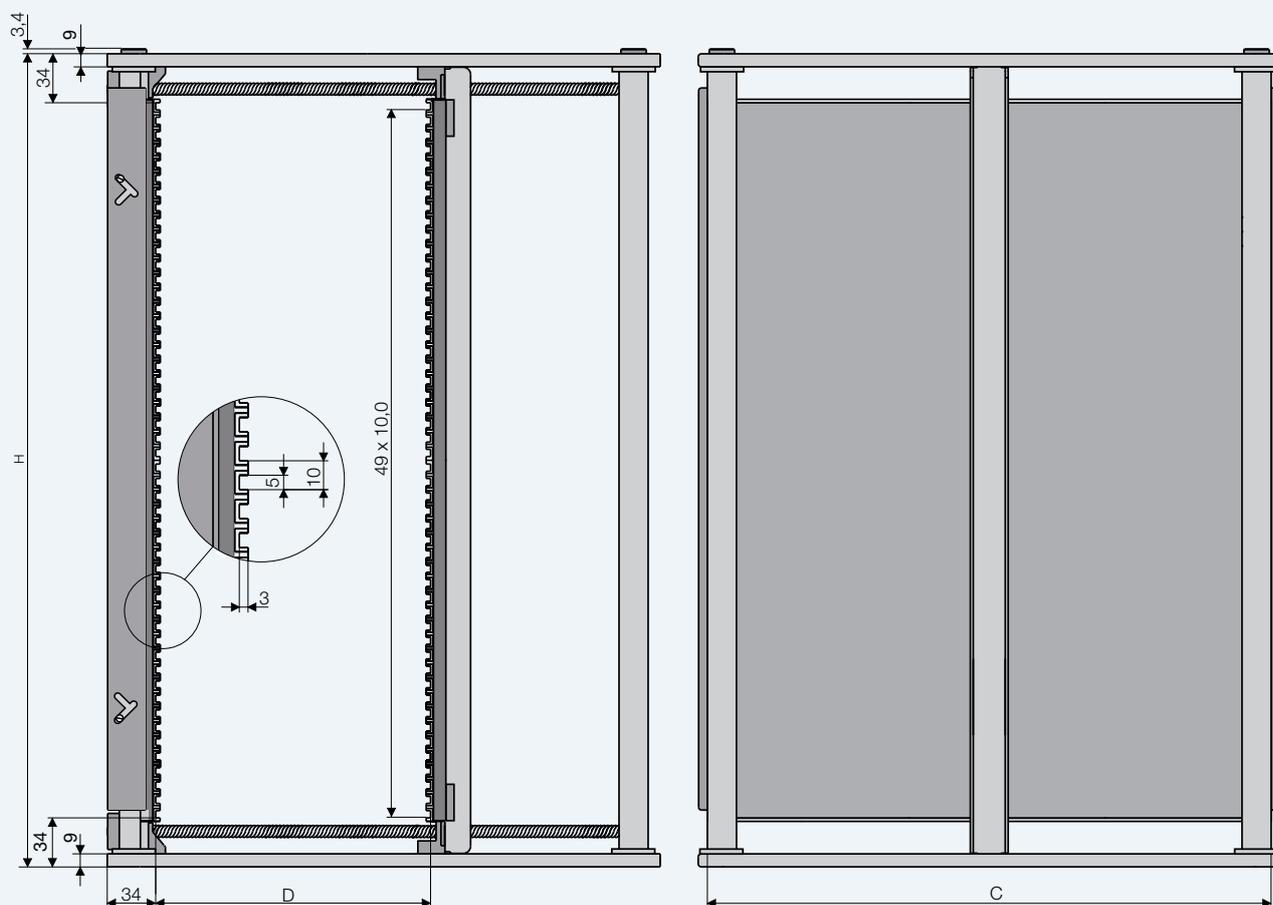


Reversibilità

Grazie alla simmetria verticale, i magazzini possono essere capovolti per assicurare la reversibilità. Possibile solo senza perni per l'impilaggio.

Magazzini PCB serie 600, 700, 800

Disegno quotato



Tipo			Materiale dei pannelli	Resistenza della superficie
60X.1	70X.1	80X.1	Polistirolo	a norma DIN EN 61340-5-1 10^9
60X.2	70X.2	80X.2	Policarbonato	
60X.3	70X.3	80X.3	Metallo*	

*misurato sul pannello laterale verso il telaio

Magazzini PCB serie 600

Regolazione della larghezza mediante serraggio a vite



1 Sicurezza di trasporto

Sul lato anteriore e sul lato posteriore è montata di serie una barra. Durante il sollevamento la barra viene spostata verso l'esterno e s'innesta nella posizione superiore. I circuiti stampati possono essere inseriti o prelevati. Nel sollevamento successivo le guide vengono bloccate.

2 Serraggi a vite

La serie 600 è una variante economica. Allentando i quattro serraggi a vite è possibile regolare il pannello sulla larghezza di circuito stampato desiderata.

Tipo	N. art.	Materiale dei pannelli	Temperatura °C			Misure esterne			Circuito stampato	
			Slot	Ambiente	Peso kg	Larghezza W mm	Lunghezza L mm	Altezza H mm	Larghezza D mm	Lunghezza C fino a mm
601.1	8917601	Polistirolo	60	50	5,6	320	355	563	40 - 250	342
601.2	8916601	Policarbonato	130	100	5,9					
601.3	8915601	Metallo	200	200	6,9					
602.1	8917602	Polistirolo	60	50	5,8	320	400	563	40 - 250	387
602.2	8916602	Policarbonato	130	80	6,1					
602.3	8915602	Metallo	200	200	7,2					
603.1	8917603	Polistirolo	60	50	6,2	380	400	563	40 - 310	387
603.2	8916603	Policarbonato	130	80	6,5					
603.3	8915603	Metallo	200	200	7,6					

I **magazzini PCB 60X.1 e 60X.2** vengono forniti montati parzialmente.

Ordinare magazzini montati con n. art. aggiuntivo:

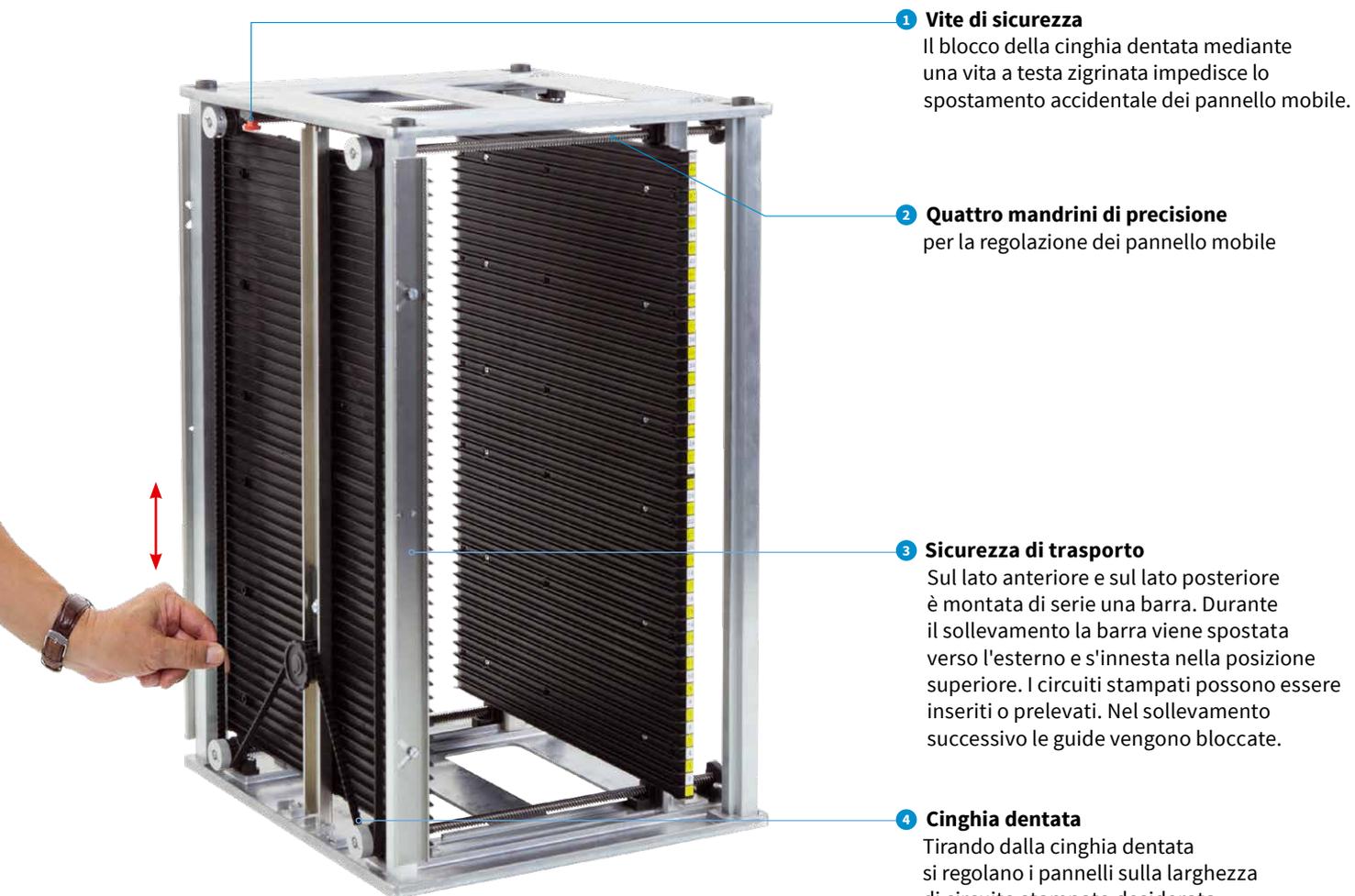
DL31001		montato con perni per l'impilaggio
DL 31002		montato per reversibilità

I **magazzini PCB 60X.3** vengono forniti montati con perni per l'impilaggio.

altre misure su richiesta

Magazzini PCB serie 700

Regolazione variabile manuale della larghezza mediante cinghia dentata



1 Vite di sicurezza

Il blocco della cinghia dentata mediante una vite a testa zigrinata impedisce lo spostamento accidentale dei pannelli mobile.

2 Quattro mandrini di precisione

per la regolazione dei pannelli mobile

3 Sicurezza di trasporto

Sul lato anteriore e sul lato posteriore è montata di serie una barra. Durante il sollevamento la barra viene spostata verso l'esterno e s'innesta nella posizione superiore. I circuiti stampati possono essere inseriti o prelevati. Nel sollevamento successivo le guide vengono bloccate.

4 Cinghia dentata

Tirando dalla cinghia dentata si regolano i pannelli sulla larghezza di circuito stampato desiderata.

Tipo	N. art.	Materiale dei pannelli	Temperatura °C			Misure esterne			Circuito stampato	
			Slot	Ambiente	Peso kg	Larghezza W mm	Lunghezza L mm	Altezza H mm	Larghezza D mm	Lunghezza C fino a mm
701.1	8917701	Polistirolo	60	50	5,6	320	355	563	40 - 250	342
701.2	8916701	Policarbonato	130	80	5,9					
701.3	8915701	Metallo	200	100	6,9					
702.1	8917702	Polistirolo	60	50	5,8	320	400	563	40 - 250	387
702.2	8916702	Policarbonato	130	80	6,1					
702.3	8915702	Metallo	200	100	7,2					
703.1	8917703	Polistirolo	60	50	6,2	380	400	563	40 - 310	387
703.2	8916703	Policarbonato	130	80	6,5					
703.3	8915703	Metallo	200	100	7,6					
704.1	8917704	Polistirolo	60	50	7,8	400	460	563	10 - 330	447
704.2	8916704	Policarbonato	130	80	8,0					
704.3	8915704	Metallo	200	100	9,5					
716.2	8916716	Policarbonato	130	80	9,5	460	535	563	10 - 390	522
716.3	8915716	Metallo	200	100	10,9					
717.2	8916717	Policarbonato	130	80	9,7	530	535	563	10 - 460	522
717.3	8915717	Metallo	200	100	11,1					

I **magazzini PCB 70X.1** e **70X.2** vengono forniti montati parzialmente.

Ordinare magazzini montati con n. art. aggiuntivo:

DL31001		montato con perni per l'impilaggio
DL 31002		montato per reversibilità

I **magazzini PCB 70X.3** vengono forniti montati con perni per l'impilaggio.

altre misure su richiesta

Magazzini PCB serie 800

Regolazione della larghezza mediante cinghia dentata con motore o manuale



1 Cinghia dentata

per la regolazione della larghezza manuale o automatico

2 Quattro mandrini di precisione

per la regolazione del pannello mobile

3 Sicurezza di trasporto

Sul lato anteriore e sul lato posteriore è montata di serie una barra.

Funzionamento automatico

Al momento dell'inserimento nel caricatore questo viene spostato verso l'esterno mediante un cuneo. Al momento del prelievo la guida viene bloccata nuovamente.

Funzionamento manuale

Durante il sollevamento manuale la barra viene spostata verso l'esterno e s'innesta nella posizione superiore. Nel sollevamento successivo le guide vengono bloccate.

4 Vite di sicurezza

Il blocco della cinghia dentata mediante una vite a testa zigrinata impedisce lo spostamento accidentale del pannello mobile.

5 Connettore maschio

per la regolazione della larghezza con motore

Tipo	N. art.	Materiale del pannello	Temperatura °C			Misure esterne			Circuito stampato	
			Slot	Ambiente	Peso kg	Larghezza W mm	Lunghezza L mm	Altezza H mm	Larghezza D mm	Lunghezza C fino a mm
801.1	8919801	Polistirolo	60	50	5,6	320	355	563	40 - 250	342
801.2	8918801	Policarbonato	130	80	5,9					
801.3	8915801	Metallo	200	100	6,9					
802.1	8919802	Polistirolo	60	50	5,8	320	400	563	40 - 250	387
802.2	8918802	Policarbonato	130	80	6,1					
802.3	8916740	Metallo	200	100	7,2					
803.1	8919803	Polistirolo	60	50	6,2	380	400	563	40 - 310	387
803.2	8916745	Policarbonato	130	80	6,5					
803.3	8915803	Metallo	200	100	7,6					
804.1	8919804	Polistirolo	60	50	7,8	400	460	563	10 - 330	447
804.2	8918804	Policarbonato	130	80	8,0					
804.3	8915804	Metallo	200	100	9,5					
816.2	8916816	Policarbonato	130	80	9,5	460	535	563	10 - 390	522
816.3	8915816	Metallo	200	100	10,9					
817.2	8916817	Policarbonato	130	80	9,7	530	535	563	10 - 460	522
817.3	8915817	Metallo	200	100	11,1					

I **magazzini PCB 80X.1 e 80X.2** vengono forniti montati parzialmente.

Ordinare magazzini montati con n. art. aggiuntivo:

DL31001		montato con perni per l'impilaggio
---------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

I **magazzini PCB 80X.3** vengono forniti montati con perni per l'impilaggio.

altre misure su richiesta

Magazzini PCB serie 600, 700, 800

Accessori



Blocco scanalato

per bloccare le guide nei magazzini con pannelli di plastica.
Innesto e rimozione senza utensili aggiuntivi

Se si utilizza il blocco scanalato, la larghezza massima regolabile per il circuito stampato si riduce di 3 mm.

Pos.	N. art.	Prodotto	Unità d'imballaggio
1.1	8916571	Blocco scanalato 1 (singolo)	100
1.2	8916575	Blocco scanalato 5 (quintuplo)	20



Pinza

per documenti di accompagnamento
nei magazzini con pannelli di plastica

N. art.	Prodotto	Unità d'imballaggio
8913416	Pinza	1



Coperchio protettivo

protegge dallo sporco i circuiti stampati presenti nel magazzino.
dissipativo, stabile, resistente allo strappo

Materiale: Permastat ESD

Colore: rosa / Spessore: 150 µm

Tipo di magazzino	N. art.	Unità d'imballaggio
601, 701, 801	8916411	10
602, 702, 802	8916412	10
603, 703, 803	8916413	10
704, 804	8916414	10
716, 816	8916416	10
717, 817	8916417	10

Magazzini specifiche



Altezza d'ingombro ridotta per magazzini serie 600, 700, 800

Magazzini PCB di altezza ridotta, ad es. per l'uso in forni di ricottura. La riduzione dell'altezza evita anche il sovraccarico in caso di circuiti stampati pesanti o uso di supporti merci. Materiale dei pannelli: metallo; plastica su richiesta

Tipo	N. art.	Temperatura °C			Misure esterne			Slot	Serraggio a vite	Cinghia dentata
		Slot	Ambiente	Peso kg	L mm	W mm	H mm			
601.3	8916130	200	200	5,5	355	320	343	28	■	-
701.3	8916410	200	100	5,9	355	320	263	20	-	■
701.3	8916175	200	100	6,1	355	320	343	28	-	■



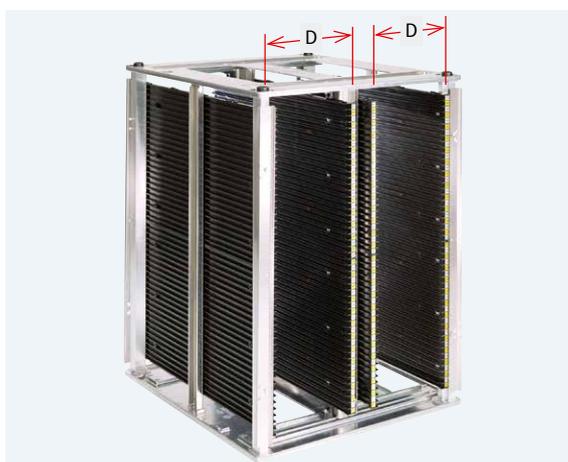
Magazzini doppi e tripli della serie 700 per circuiti stampati lunghi

I magazzini vengono montati a prova di torsione. Ciò consente di conservare e trasportare in sicurezza circuiti stampati fino a 1.187 mm di lunghezza. Materiale dei pannelli: Policarbonato

Fornitura dei magazzino doppio: montato completamente

Fornitura dei magazzino triplo: montato parzialmente

Tipo	N. art.	Temperatura °C			Misure esterne			Circuito stampato		
		Slot	Ambiente	Peso kg	L mm	W mm	H mm	Larghezza D		Lunghezza C
								da mm	fino a mm	fino a mm
701.2-2	8916712	130	80	12,3	710	320	563	40	250	697
702.2-2	8916722	130	80	12,7	800	320	563	40	250	787
703.2-2	8916732	130	80	13,5	800	380	563	40	310	787
701.2-3	8916713	130	80	18,7	1.065	320	563	40	250	1.052
702.2-3	8916723	130	80	19,3	1.200	320	563	40	250	1.187
703.2-3	8916733	130	80	20,5	1.200	380	563	40	310	1.187



Doppia capacità grazie agli slot paralleli per magazzini serie 600

Fino a 100 circuiti stampati in un magazzino

Per i circuiti stampati sottili è possibile usare magazzini con due slot paralleli. Materiali dei pannelli: Polistirolo, Policarbonato, metallo

Tipo	N. art.	Temperatura °C			Misure esterne			Circuito stampato		
		Slot	Ambiente	Peso kg	L mm	W mm	H mm	Larghezza D		Lunghezza C
								da mm	fino a mm	fino a mm
601.1-P	8916435	60	50	355	320	563	40	100	342	
601.2-P	8915485	130	100	355	320	563	40	100	342	
603.2-P	8916425	130	100	400	380	563	40	130	387	
603.3-P	8916395	200	200	400	380	563	40	130	387	

Panoramica dei prodotti cab

Stampanti per etichette
MACH1, MACH2



Stampanti per etichette
EOS 2



Stampanti per etichette
EOS 5



Stampanti per etichette
MACH 4S



Stampanti per etichette
SQUIX 2



Stampanti per etichette
SQUIX 4



Stampanti per etichette
SQUIX 6.3



Stampanti per etichette
SQUIX 8.3



Stampanti per etichette
XD Q fronte e retro



Stampanti per etichette
XC Q bicolore



Sistemi stampa ed etichettatura
HERMES Q



Sistemi stampa ed etichettatura
Hermes C bicolore



Sistemi etichettatura per tubi
AXON 1



Moduli di stampa
PX Q



Etichette e nastri pigmentati



Software per etichette
cablabel S3



Dispensatori etichette
HS, VS



Etichettatrici
IXOR



Laser di scrittura
XENO 4



Sistemi laser di scrittura



Germania
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Francia
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Messico
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Cina
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapore
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapore
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Sudafrica
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 partner di distribuzione in oltre **80** paesi

cab
we identify more