

Ottenete una visione d'insieme!

Stampanti di etichette

Pagine

7 - 15



Sistemi di stampa ed etichettatura

Pagine

17 - 19



Etichettatrici

Pagine

20 - 21



Moduli di stampa

Pagina

22



Dispensatori di etichette

Pagina

23



Laser di scrittura

Pagine

24 - 26



Software

Pagina

27



Etichette, nastri pigmentati

Pagine

28 - 29



L'aspetto e i dati tecnici corrispondono alle conoscenze in nostro possesso al momento della stampa. Salvo modifiche.

I dati di catalogo non rappresentano alcuna assicurazione o garanzia.

Dati attuali sul sito web www.cab.de/it

Stampanti per etichette **MACH1, MACH2**



MACH1 con tasti di comando e indicatore LED

MACH2 con display LCD a colori e pad per navigazione

Affidabili stampanti desktop da 4" con tecnologia consolidata

Con MACH1 e MACH2, c'è completa la propria gamma di stampanti nel segmento di prezzo più basso.

I dispositivi sono ideali per volumi di stampa da piccoli a medi nella stampa a trasferimento termico e nella stampa termica diretta.

La MACH1 dispone di tasti di comando e un'indicatore LED, la MACH2 di un display LCD a colori e un pad per navigazione.

■ Standard

Stampante per etichette		MACH1		MACH2	
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico, termica diretta			
	Risoluzione di stampa dpi	203	300	203	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	127	102	177	127
	Larghezza di stampa fino a mm	108	105,7	108	105,7
Etichette	Diametro esterno di rotolo fino a mm	127			
	Larghezza mm	25 - 112			
	Altezza mm	4 - 1.727	4 - 762	4 - 1.727	4 - 762
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno			
	Lunghezza di scorrimento fino a m	300			
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità mm	210 x 186 x 280			
	Peso kg	2,7		3	
Elettronica	Memoria di dati MB	16			
	Memoria di lavoro SDRAM MB	8			
Interfacce	RS232-C	■		■	
	USB per PC	■		■	
	Ethernet	■		■	
	Host USB	-		■	

Il dispositivo: può essere aperto completamente per inserire il nastro pigmentato e il rotolo di etichette.



Stampanti per etichette EOS2, EOS5



EOS2 per rotoli di etichette fino ad un diametro di 152 mm

EOS5 per rotoli di etichette fino ad un diametro di 203 mm

Stampanti compatte con molte funzioni delle stampanti industriali di grandi dimensioni

Le EOS uniscono tutte le funzioni di una robusta stampante per etichette al massimo comfort d'uso.

La EOS2 è la compatta che occupa poco spazio sulla superficie di lavoro, la EOS5 può accogliere rotoli di etichette con un diametro fino a 203 mm.

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette		EOS2		EOS5	
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico, termica diretta			
	Risoluzione di stampa dpi	203	300	203	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	150			
	Larghezza di stampa fino a mm	108	105,7	108	105,7
Etichette	Rotolo, bobina	■		■	
	Fisarmonica	□		□	
	Diametro di rotolo / anima mm	fino a 152 / 38,1 - 76		fino a 203 / 38,1 - 76	
	Larghezza mm	Linea singola 10 - 116, più linee 5 - 116			
	Altezza da mm	5			
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno			
	Lunghezza di scorrimento fino a m	360			
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità mm	253 x 191 x 322		264 x 247 x 412	
	Peso kg	4		5	
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800			
	Memoria di dati MB	50			
	Memoria di lavoro RAM MB	256			
Interfacce	RS232-C	■			
	USB per PC	■			
	Ethernet	■			
	Periferica	■			
	Host USB	■			

La EOS mobile può essere alimentata per esempio con il pacco batterie cab, in qualsiasi luogo in cui siano necessarie etichette e non sia disponibile una presa per il collegamento elettrico.



Stampante per etichette MACH 4S



MACH 4S per inserire frontale di materiali di consumo.

Stampanti industriali per inserire frontale di materiali di consumo

Le MACH 4S presentano tutte le funzioni di una stampante industriale con un vasto ambito di applicazioni. Le etichette e i nastri vengono inseriti facilmente frontale.

Un grande display a colori con funzione touch e simboli autoesplicativi offre un funzionamento ottimale. La guida centrata delle etichette elimina la necessità di regolazioni.

■ Standard

Stampante per etichette		MACH 4S		
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico, termica diretta		
	Risoluzione di stampa dpi	203	300	600
	Velocità di stampa fino a mm/s	250	300	150
	Larghezza di stampa fino a mm	104	108,4	105,7
Etichette	Rotolo, bobina, fisarmonica			
	Diametro di rotolo / anima mm	fino a 205 / 38,1 - 76		
	Larghezza mm	5 - 116		
	Altezza senza ritorno etichetta da mm	5		
Nastro pigmentato	Altezza dispenser, taglio individuale	12		
	Lato colorato	esterno o interno		
	Lunghezza di scorrimento fino a m	360		
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità mm	240 x 317 x 435		
	Altezza con coperchio aperto mm	596		
	Peso kg	6		
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800		
	Memoria di dati MB	50		
	Memoria di lavoro RAM MB	256		
Interfacce	RS232-C	■		
	USB per PC	■		
	Ethernet	■		
	Periferica	■		
	Host USB	■		



Stampanti per etichette **SQUIX 2, SQUIX 4, SQUIX 6**



Stampanti per etichette **SQUIX** con alimentazione del materiale allineata a sinistra

Stampanti flessibili per applicazioni industriali

Utilizzate in stand-alone, come applicazioni per PC o all'interno di una rete – le robuste stampanti SQUIX soddisfano ogni esigenza. Un'ampia gamma di periferiche e software consente soluzioni customizzate.

Dispositivi base con bordo di taglio:

Per la stampa su etichette e materiale in continuo, avvolto in rotoli o piegato a fisarmonica. Il materiale viene separato in corrispondenza del bordo di taglio dentellato. Come opzione, è possibile tagliarlo o riavvolgerlo esternamente.

Dispositivi dispensatore con

avvolgitore interno: In aggiunta alla versione base è possibile usufruire della funzione di emissione delle etichette. Dopo la stampa l'etichetta viene staccata dal supporto. Può essere prelevata manualmente o tramite un applicatore.

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette		SQUIX 2		SQUIX 4			SQUIX 6	
Testina di stampa	Trasferimento termico	■						
	Termica diretta	□	-	■	■	-	■	
	Risoluzione di stampa dpi	300	600	203	300	600	203	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	250	150	250	300	150	250	
	Larghezza di stampa fino a mm	56,9		104	108,4	105,7	168	162,6
Etichette	Rotolo, fisarmonica							
	Diametro di rotolo / anima mm	fino a 205 / 38,1 - 76						
	Larghezza mm	4 - 63		20 - 116			46 - 176	
	Altezza da mm	4		4			6	
	senza ritorno etichetta							
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno						
	Lunghezza di scorrimento fino a m	600						
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità mm	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460			312 x 288 x 460	
	Peso kg	9		10			14	
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800						
	Memoria di dati MB	50						
	Memoria di lavoro RAM MB	256						
Interfacce	RS232-C, USB per PC, Ethernet, periferica, USB Host, WLAN	■						
	Interfaccia I/O digitale	Dispensatore ■, dispositivo base □						



Uso adattato alle necessità

Le etichette possono essere tagliate o perforate.
Diversi adattatori dispensatori consentono un'erogazione automatica o manuale.
Le etichette possono inoltre essere arrotolate per la lavorazione successiva.

Per l'impiego in linee di produzione sono disponibili diversi applicatori che consentono una stampa e un'applicazione semiautomatiche.

Affidabilità

Con una dotazione completa di periferiche, le stampanti si adattano senza problemi a qualsiasi possibile compito. In questo modo è possibile avvalersi pienamente della loro affidabilità nell'impiego continuo in qualsiasi ambiente.



Apparecchio di controllo
per codici a barre lineari e 2D



Taglierina e contenitore di raccolta



Avvolgitore interno



Avvolgitore esterno



Applicatori per l'integrazione
in linee di produzione



Modulo dispensatore per pacchetti
in corsa continua

Stampanti per etichette **SQUIX 4 M, SQUIX 4 MT**



Stampanti per etichette **SQUIX** con alimentazione materiale centrata

Serie M - precisa e versatile

Possono essere stampati tutti i materiali avvolti su rotoli o bobine o piegati a modulo continuo, in particolare etichette di dimensioni molto ridotte o materiali continui stretti quali guaine pressate.

Serie MT per applicazioni tessili

Con un'elevata energia di riscaldamento, il nastro pigmentato può attaccarsi al nastro tessile dopo la stampa. Il rullo di trazione separa il nastro pigmentato in modo sicuro dal materiale.

Questo vale per entrambe le serie di stampanti:

Perni pressori è fisso per tutte le larghezze dei materiali. Non sono necessarie regolazioni e allineamenti della testina di stampa. Per i materiali stretti sono disponibili controrulli con larghezza ottimizzata.

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette		SQUIX 4 M			SQUIX 4 MT	
Testina di stampa	Trasferimento termico	■				
	Termica diretta	■	■	-	■	-
	Risoluzione di stampa dpi	203	300	600	300	600
	Velocità di stampa fino a mm/s	250	300	150	300	150
	Larghezza di stampa fino a mm	104	108,4	105,7	108,4	105,7
Etichette	Rotolo, bobina, fisarmonica	fino a 205 / 38,1 - 76				
	Diametro di rotolo / anima mm	4 - 110			4 - 110	
	Larghezza mm	3			4	
	Altezza da mm	senza ritorno etichetta				
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno				
Misure e pesi della stampante	Lunghezza di scorrimento fino a m	600			600	
	Larghezza x Altezza x Profondità mm	252 x 288 x 460			252 x 288 x 460	
	Peso kg	10			10	
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800			800	
	Memoria di dati MB	50			50	
	Memoria di lavoro RAM MB	256			256	
Interfacce	RS232-C, USB per PC, Ethernet, periferica, USB Host, WLAN	■			■	
	Interfaccia I/O digitale	Dispositivo dispensatore ■, dispositivo base □			Dispositivo base □	



SQUIX 4 M con impilatore e taglierina

Stampante per etichette A8+



A8+ per l'etichettatura di pallet e contenitori

Stampante da 8" per etichette larghe

Esempi: l'etichettatura di pallet e contenitori

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette			A8+
Testina di stampa	Trasferimento termico		■
	Termica diretta		■
	Risoluzione di stampa	dpi	300
	Velocità di stampa	fino a mm/s	150
	Larghezza di stampa	fino a mm	216
Etichette	Diametro esterno di rotolo	fino a mm	205
	Larghezza	mm	46 - 220
	Altezza	da mm	10
	senza ritorno etichetta		
Nastro pigmentato	Lato colorato		esterno o interno
	Lunghezza di scorrimento	fino a m	360
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità	mm	352 x 274 x 446
	Peso	kg	15
Elettronica	Tempo di ciclo processore	MHz	266
	Memoria di dati	MB	8
	Memoria di lavoro RAM	MB	64
Interfacce	Centronics		□
	RS232-C		■
	USB per PC		■
	Ethernet		■
	RS422 / RS485		□
	Periferica		■
	Host USB		■
	WLAN		□
	Digitale I/O		-

Stampante per etichette XD4T



XD4T per la stampa su due lati, anche su tessuti

Stampanti per tessuti XD4T

Le XD4T stampano su entrambi i lati di nastri in tessuto, etichette di cartone, guaine termoretraibili pressate, continue o complete, nonché materiali continui in plastica, carta o cartone:

- Nessuna regolazione della testina di stampa in caso di materiali con larghezza diversa
- Controrulli per materiali stretti e sottili

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette		XD4T
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico
	Risoluzione di stampa dpi	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	125
	Larghezza di stampa fino a mm	105,6
Etichette	Diametro esterno di rotolo fino a mm	300
	Larghezza mm	10 - 110
	Altezza da mm	20
	senza ritorno etichetta	
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno
Misure e pesi della stampante	Lunghezza di scorrimento fino a m	360
	Larghezza x Altezza x Profondità mm	248 x 395 x 554
Elettronica	Peso kg	21
	Tempo di ciclo processore MHz	266
	Memoria di dati MB	8
	Memoria di lavoro RAM MB	64
Interfacce	RS232-C	■
	USB per PC	■
	Ethernet	■
	Periferica	■
	Host USB	■
	WLAN	□
	Interfaccia I/O digitale	-



XD4T con impilatore e taglierina

Stampanti per etichette XC4, XC6



XC4, XC6 per la stampa in bicromia con larghezze di stampa fino a 162,6 mm

Stampa in bicromia in un unico passaggio

Le XC dispongono di due dispositivi di stampa a trasferimento termico coordinati per stampare contemporaneamente un'etichetta in due colori:

- Soddisfa i requisiti per il sistema di classificazione ed etichettatura a norma GHS
- Per grandi rotoli di etichette, con diametro fino a 300 mm
- Con modalità automatica di risparmio nastro in una testina di stampa

■ Standard □ Opzione

Stampante per etichette		XC4	XC6
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico	
	Risoluzione di stampa dpi	300	
	Velocità di stampa fino a mm/s	125	
	Larghezza di stampa fino a mm	105,6	162,6
Etichette	Diametro esterno di rotolo fino a mm	300	
	Larghezza mm	20 - 116	46 - 176
	Altezza mm	20 - 2.000	20 - 1.500
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno	
	Lunghezza di scorrimento fino a m	360	
Misure e pesi della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità mm	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
	Peso kg	22	24
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	266	
	Memoria di dati MB	8	
	Memoria di lavoro RAM MB	64	
Interfacce	USB per PC	■	
	Ethernet	■	
	Periferica	■	
	Host USB	■	
	WLAN	□	



XC6 con taglierina

Sistema di etichettatura per tubi **AXON 2**



AXON 2 stampa etichette autoadesive con un codice a barre 2D o lineare ed etichetta le etichette sui tubi.

Marcatore sicuro dei tubi in tempo reale

AXON 2 è progettato come una postazione di lavoro manuale per l'etichettatura dei singoli tubi ed adatto per l'integrazione nei sistemi di elaborazione dei campioni.

I tubi con o senza tappi con un diametro da 10 a 20 mm possono essere etichettati. La stampa e l'etichettatura impiegano meno di due secondi.

I tubi possono essere rimossi singolarmente dopo l'etichettatura o espulsi in un contenitore di raccolta.

■ Standard □ Opzione

Sistema di etichettatura per tubi		AXON 2	
Testina di stampa	Trasferimento termico	■	
	Termica diretta	□	
	Risoluzione di stampa	dpi	300 600
	Velocità di stampa	fino a mm/s	150
	Larghezza di stampa	fino a mm	108,4 105,7
		AXON 2	AXON 2.1
Tubi	Allineamento durante l'etichettatura	horizontal	
	Diametro	mm	10 - 17 16 - 20
	Lunghezza incluso il tappo	mm	38 - 105 38 - 120
	Conicità (cambio di diametro)	bis %	0,8
Etichette	Diametro esterno di rotolo	fino a mm	205
	Larghezza	mm	10 - 56 20 - 110
	Altezza	da mm	12
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno	
	Lunghezza	fino a m	600
Misure e peso della stampante	Larghezza x Altezza x Profondità	mm	252 x 288 x 520
	Peso	circa kg	12
Elettronica	Tempo di ciclo processore	MHz	800
	Memoria di dati	MB	50
	Memoria di lavoro RAM	MB	256
Interfacce	RS232-C	■	
	USB per PC	■	
	Ethernet	■	
	Host USB	■	
	Interfaccia I/O digitale	□	

Sistemi di stampa ed etichettatura **HERMES Q, Hermes C**


HERMES Q con applicatore

Hermes C con applicatore a pistone 4136

HERMES Q

HERMES Q è stato sviluppato per la stampa e l'applicazione automatica di etichette nelle linee di produzione.

Hermes C

Hermes C stampa e applica etichette in due colori in un unico passaggio. È stato sviluppato e ottimizzato specificamente per applicazioni che soddisfano le direttive GHS.



Direzione di erogazione a sinistra

Direzione di erogazione a destra

■ Standard □ Opzione

Sistema di stampa ed etichettatura		HERMES Q2		HERMES Q4			HERMES Q6.3		Hermes C 6L
Testina di stampa	Trasferimento termico	■		■			■		■
	Termica diretta	-	-	■		-	■		-
	Risoluzione di stampa dpi	300	600	203	300	600	203	300	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	300	150	300		150	250		125
Etichette	Larghezza di stampa fino a mm	59,6	54,1	104	108,4	105,7	168	162,6	
	Diametro esterno di rotolo fino a mm	205 / 305							
	Larghezza mm	4 - 58			10 - 114		46 - 174		46 - 176
	Altezza da mm	3			4		6		20 - 356
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno							
	Lunghezza di scorrimento fino a m	600						450	
Misure e pesi del dispositivo	Larghezza x Altezza x Profondità ¹⁾ mm	207 x 430 x 500		260 x 430 x 500		320 x 430 x 500		320 x 550 x 630	
	Peso kg	15 / 16		16 / 17		20		30	
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800						266	
	Memoria di dati MB	50						8	
	Memoria di lavoro RAM MB	256						64	
Interfacce	RS232-C	■							
	USB per PC	■							
	Ethernet / Switch 2 porte Ethernet	■ / □						■ / -	
	Host USB	■							
	Interfaccia I/O digitale	■							
	Periferica	■							
	Spia di segnalazione	tramite Host USB						■	
	Arresto di emergenza	-						■	
	Valvola principale dell'unità di manutenzione dell'aria compressa	-						■	

¹⁾ con diametro rotolo di etichette 305 mm

Applicatori per l'etichettatura di prodotti con HERMES Q

					
3214 Applicatore oscillante	4114/4116 Applicatori a pistone	4214 Applicatore a pistone rotante	4414 Applicatore a pistone	4514 Applicatore a pistone oscillante	4712 Applicatore di linguette

Le etichette possono essere applicate al prodotto da ogni lato.
A seconda dell'applicatore scelto, il prodotto resta fermo o si muove durante l'etichettatura.

Applicatori per l'etichettatura di imballaggi con HERMES Q

					
3014/3016 Applicatori frontali	4014/4016 Applicatori a pistone	4614 Applicatore a pistone e getto d'aria	5114 Modulo dispensatore	5314/5316 e 5414/5416 Applicatori a cinghia di aspirazione	6114 Box di soffiaggio

A seconda del tipo di tampone, l'imballaggio o il prodotto restano fermi o si muovono durante l'etichettatura.
L'etichettatura può avvenire da ogni lato.

Applicatori per Hermes C

 4126C / 4136C Applicatori a pistone A seconda del tipo di tampone, il prodotto resta fermo o si muove durante l'etichettatura. L'etichettatura del prodotto può avvenire da ogni lato.	Moduli di consegna per applicatori a pistone		 5326C / 5426C Applicatori a cinghia di aspirazione Per etichettare imballaggi o prodotti in corsa continua.
	 Tampone di stampa Per la stampa dell'etichetta su superfici piane	 Tampone di stampa molleggiato Per etichettare anche su superfici inclinate fino a circa 8°	
	 Tampone roll on Per arrotolare le etichette su superfici piane durante il trasporto		

Etichettatrice IXOR



IXOR è il più piccolo servo etichettatrice costruito nella sua classe di potenza.

Per applicare delle etichette pre-stampate a prodotti o imballaggi

Meccanicamente si può integrare l'IXOR, perché di un sistema modulare di blocco di costruzione, nelle macchine dell'etichettatura completamente automatiche – o per mezzo di una vasta gamma di accessori per treppiedi montare l'IXOR di un trasportatore che si trova in una linea di produzione.

Il regolatore è integrato nel dispositivo, un armadietto di controllo separato non è necessario.

■ Standard □ Opzione

Etichettatrice		IXOR			
Caratteristiche	Larghezza d'ingombro	mm / "	124 / 4,9	186 / 7,3	248 / 9,7 310 / 12,2
	Velocità nastro	fino a m/min fino a pollici al minuto	a seconda della versione, 25, 50, 100, 200 a seconda della versione, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000		
Etichette	Diametro esterno di rotolo	fino a mm	310 / 410 mm (12" / 16")		410 mm (16")
	Larghezza	fino a mm	120	182	244 306
	Lunghezza	mm	5 - 6.000		
Misure e pesi del dispositivo	Larghezza x Altezza	mm	600 x 600		-
	con rotolo di scorta 310 mm				
	Larghezza x Altezza	mm	680 x 700		925 x 825
	con rotolo di scorta 410 mm				
	Profondità	mm	266	328	390 452
	Peso	kg	14	14,5	15 32
Interfacce	Analogica		■		
	Periferica		■		
	LAN		■		
	WLAN		■		
	Interfaccia I/O digitale		■		
	Sensore fine nastro		■		
	Sensore avvio e arresto		■		
	Sincronizzazione della velocità del prodotto		■		
	Seriale		□		

Varianti di costruzione

Construzione L - a sinistra
Montaggio V - verticale



Immagine:
Etichettatrice 124 L
Svolgitore D310 V 124 L
Diametro esterno D: 310 mm

Construzione R - a destra
Montaggio V - verticale



Immagine:
Etichettatrice 124 R
Svolgitore D410 V 124 R
Diametro esterno D: 410 mm

Construzione R - a destra
Montaggio V - verticale



Immagine:
Etichettatrice 124 R
Svolgitore D410 V 124 R con motore
Diametro esterno D: 410 mm

Construzione L - a sinistra
Montaggio H - orizzontale



Immagine:
Etichettatrice 186 L
Svolgitore D410 H 186 L
Diametro esterno D: 410 mm

Moduli di stampa PX Q4, PX Q6



PX Q4, l'apparecchio industriale per un'impressione precisa

PX Q6 per etichette Odette e UCC

Stampa ed etichettatura completamente automatiche in applicazioni industriali

Funzionamento perfetto, grande affidabilità, uso comodo e tempi di fermo per manutenzione ridotti - il PX Q può essere integrato in qualsiasi posizione di montaggio ed è in grado di affrontare anche compiti di etichettatura complessi.

La struttura del dispositivo presenta viti compatibili con i dispositivi della concorrenza.

■ Standard □ Opzione

Modulo di stampa		PX Q4			PX Q6	
Testina di stampa	Principio di stampa	Trasferimento termico, termica diretta				
	Risoluzione di stampa dpi	203	300	600	203	300
	Velocità di stampa fino a mm/s	300	300	150	250	
	Larghezza di stampa fino a mm	104	108,4	105,7	168	162,6
Etichette	Larghezza mm	10 - 116			50 - 174	
	Altezza senza ritorno da mm	6			12	
Nastro pigmentato	Lato colorato	esterno o interno				
	Lunghezza di scorrimento fino a m	600				
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	800				
	Memoria di dati MB	50				
	Memoria di lavoro RAM MB	256				
Interfacce	RS232-C	■				
	USB per PC	■				
	Ethernet / Switch Ethernet a 2 porte	■ / □				
	Host USB	■				
	Interfaccia I/O digitale	□				



Direzione di erogazione a sinistra

Direzione di erogazione a destra

Dispensatori etichette HS, VS



HS60+ per l'erogazione orizzontale

VS120 per l'erogazione verticale

VS180+ per etichette fino a 180 mm di larghezza

Erogare etichette - automaticamente o su richiesta

Con HS e VS è possibile erogare facilmente etichette di qualsiasi dimensione. Le etichette possono essere punzonate o tagliate senza spazio intermedio. La forma esterna, con angoli o arrotondata, è a piacere. È possibile erogare anche materiale trasparente:

- In caso di direzione di erogazione orizzontale (HS), l'etichetta viene staccata verso l'alto dal suo bordo inferiore e incollata su prodotto.
- In caso di direzione di erogazione verticale (VS), l'etichetta viene staccata verso l'alto dal suo bordo superiore e incollata su prodotto lungo il percorso più breve.

I modelli "+" sono inoltre dotati di un pannello di controllo.

■ Standard

Dispensatori di etichette		HS	VS	HS+, VS+
	Materiali	Carta, tessuti, materie plastiche su rotolo, con punzonatura a griglia o tagliata opzionale: modulo continuo		
	Velocità di avanzamento fino a mm/s	200		100 / 200
Avvolgitore	Supporto fino a mm	155		
	Diametro esterno			
Sensore etichette	Scansione	Bordo anteriore etichetta		
	Distanza dal bordo di contatto mm	5 - 55		
	Altezza pre-emissione mm	4 - 18		
Collegamenti	Erogazione su richiesta mediante segnale esterno	-		■
	Presa d'ingresso	Tensione di rete		
	Interruttore di alimentazione	ON, OFF		
Specifico del dispositivo		HS60, VS60	HS120, VS120	HS180+, VS180+
Etichette	Diametro esterno di rotolo fino a mm	200		
	Larghezza ¹⁾ mm	8 - 65	20 - 120	80 - 180
	Altezza una pagina per foglio mm	5 - 300	8 - 600	20 - 600
	Altezza più pagine per foglio mm	5 - 110	8 - 110	20 - 110
Misure e pesi del dispositivo	Larghezza x Altezza x Profondità mm	180 x 250 x 360	230 x 250 x 360	300 x 250 x 360
	Peso kg	3,3	3,6	4

¹⁾ Con supporto

Laser di scrittura XENO 4



XENO 4 / 20 con testina di scansione

■ Standard

Scrittura continua su metalli e plastiche

È possibile etichettare prodotti fermi di metallo o plastica nell'ambito della tecnica medicale, dell'industria aerospaziale, dell'elettronica o elettrotecnica e dell'industria automobilistica.

Gli XENO 4 sono pompati a diodi e raffreddati ad aria. Presentano una qualità del raggio molto elevata e una potenza di picco ad impulsi.

Gli XENO 4 sono costituiti da due gruppi di componenti: il comando con sorgente raggio integrata e la testina di scansione

Le sorgenti raggio presentano due potenze di uscita fino a 20, 30 o 50 watt.

Laser di scrittura		XENO 4 / 20	XENO 4 / 30	XENO 4 / 50
Sorgente raggio	Potenza cw fino a W	20	30	50
	Energia d'impulso mJ	1		
	Lunghezza onda nm	1.064		
	Qualità raggio M ²	<1,8		
	Larghezza d'impulso ns	<120		
	Frequenza di ripetizione degli impulsi kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100
	Cavo di collegamento m	2,5		
Testina di scansione	Montaggio	orizzontale / verticale		
	Velocità di scrittura mm/s	circa 5.000		
Laser pilota	Lunghezza onda nm	650		
	Potenza cw mW	<1		
Elettronica	Tempo di ciclo processore MHz	600		
	Memoria di dati MB	512		
	Memoria di lavoro RAM MB	256		
Classe di protezione laser EN60825-1	Sorgente raggio	Classe 4		
	Laser pilota	Classe 2		
Interfacce	RS232-C	■		
	Ethernet	■		
	Interfaccia I/O digitale	■		
	Remote	■		
	Arresto di emergenza	■		
		4 unità rack 19"		
Misure e pesi del dispositivo	Comando mm	420 x 178 x 420		
	Larghezza x Altezza x Profondità			
	Peso comando kg	16		
	Testina di scansione mm	99 x 135 x 205		
	Larghezza x Altezza x Profondità			
	Peso testina di scansione kg	3		

Esempi di periferiche per laser di scrittura XENO 4



LSG+100E per la scrittura su pezzi di serie

LM+ per la scrittura su etichette in pellicola scrivibile a laser

■ Standard

Alloggiamento di protezione laser LSG+100E

LSG+100E è una soluzione industriale per la scrittura su pezzi di serie con XENO 4. La stabile struttura in lamiera di acciaio offre, oltre ad una grande area di lavoro, spazio sufficiente per montare nel telaio ad incasso da 19" una sorgente laser e un PC industriale.

Lo sportello di comando si apre e si chiude elettricamente.

Laser per scrittura su pellicola LM+

LM+ consente di scrivere con precisione su etichette di lunghezze diverse erogate direttamente dal rotolo, e di tagliare le etichette senza necessità di altri utensili.

Dopo la scrittura, le etichette in pellicola scrivibile possono essere separate con una taglierina o avvolte per mezzo di un avvolgitore esterno.

Custodia protettiva laser		LSG+100E 230 V	LSG+100E 120 V
	Area di lavoro mm	980 x 460 x 980	
	Larghezza x Altezza x Profondità		
	Velocità di spostamento fino a mm/s	60	
	Precisione di posizionamento mm	0,02	
Misure e pesi del dispositivo			
Interfacce	Larghezza x Altezza x Profondità mm	1.000 x 2.280 x 1.120	
	Peso kg	395	
	Interfaccia I/O digitale XENO 4	■	
	Remote XENO 4	■	
	Arresto di emergenza XENO 4	■	
	Motore passo-passo, asse Z, X, rotante	■	
	Impianto di aspirazione e filtraggio	■	
Laser per scrittura su pellicola		LM+160.1	LM+254.1
	Area di lavoro mm	160 x 5 x 190	
	Larghezza x Altezza x Profondità		
	Velocità di trasporto mm/s	200	
	Precisione di posizionamento mm	0,2	
	Diametro esterno di rotolo fino a mm	300	
Etichette	Larghezza mm	25 - 120	
	Altezza fino a mm	180	
Misure e pesi del dispositivo			
Interfacce	Larghezza x Altezza x Profondità mm	440 x 520 x 802	
	Peso kg	22	
	RS232-C XENO 4 CON5	■	
	Arresto di emergenza XENO 4	■	
	Arresto di emergenza esterno	■	
Interfacce	Gruppo di taglio	■	



Marcatura di parti fuse



Tracciabilità nella sterilizzazione



Assegnazione misure nella tecnica medica



Targhe in alluminio

Sistema laser di scrittura **XENO 1**



XENO 1 sistema laser di scrittura per l'uso diretto senza.

Sistema desktop compatti con ingombro ridotto

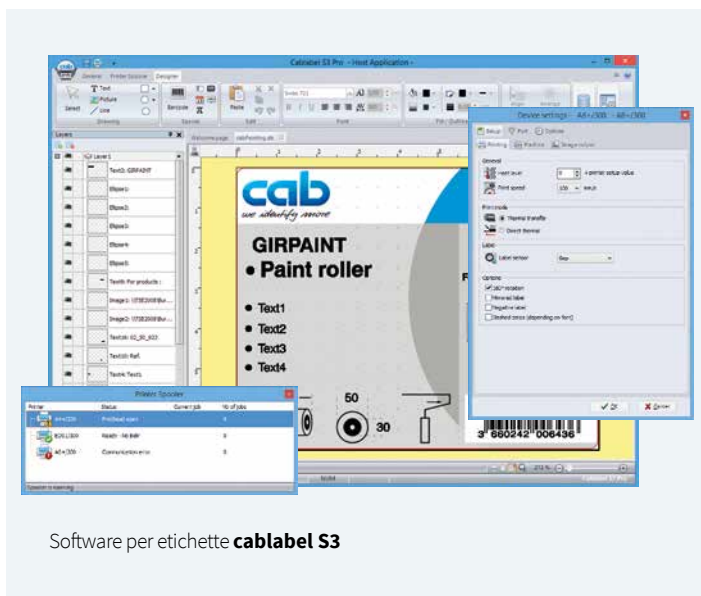
XENO 1 completa la gamma di sistemi di marcatura laser della cab nel segmento dei prezzi più bassi, senza sacrificare un elevato standard industriale.

La porta automatica si apre o chiude in pochi secondi. Il materiale può essere caricato da tre lati a mano o con un sistema di movimentazione.

Per osservare il pezzo in lavorazione quando la porta di lavoro è chiusa, l'illuminazione a LED è montata all'interno.

Sistema laser di scrittura			XENO 1	
Sorgente raggio	Potenza cw	fino a W	20	30
	Energia d'impulso	mJ	1	
	Lunghezza onda	nm	1.064	
	Qualità raggio M ²		< 1,8	
	Larghezza d'impulso	ns	< 120	
	Frequenza di ripetizione degli impulsi	kHz	20 - 60	30 - 60
Laser pilota / fuoco trovatore	Lunghezza onda	nm	650	
	Potenza cw	mW	< 0,4	
Area di lavoro	Altezza	mm	100 / 200	
Asse Z	Velocità di spostamento fino a	mm/s	20	
	Precisione di posizionamento	mm	±0,1	
Classe di protezione laser EN60825-1			Classe 1	
Interfacce	Area di lavoro		Asse di rotazione Digitale I/O	
	Lato posteriore		Ethernet TCP/IP 24 V per interfaccia I/O digitale Impianto di aspirazione e filtrante Avvio esterno Spegnimento di emergenza esterno	
Misure e peso del dispositivo	Larghezza x Altezza x Profondità	mm	580 x 660 x 700	
	Peso	circa kg	65	

Software per dispositivi cab

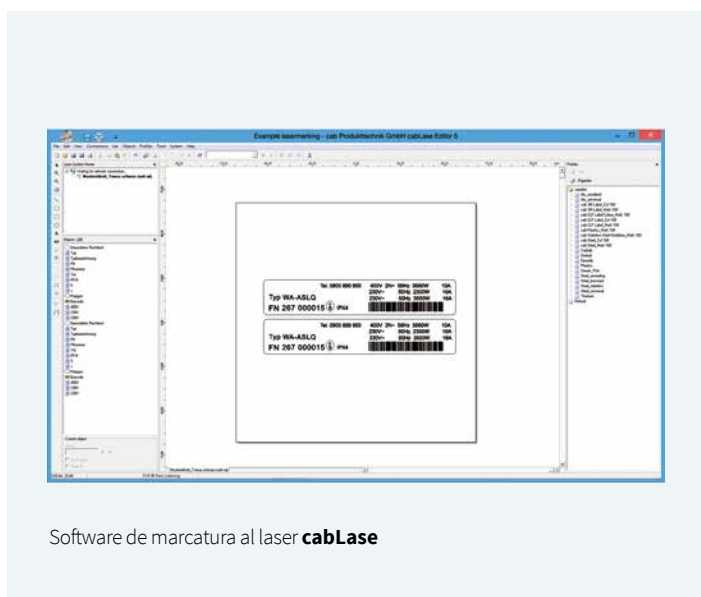


Software per etichette **cablabel S3**



Creazione, stampa, gestione con cablabel S3

Il software per etichette cablabel S3 consente di sfruttare appieno le caratteristiche dei dispositivi cab. Per prima cosa bisogna creare l'etichetta. Al momento della stampa si deve decidere se l'emissione deve avvenire su una stampante per etichette, un sistema di stampa ed etichettatura o un laser di scrittura. Grazie alla struttura modulare, cablabel S3 può essere adattato gradualmente alle necessità. Per supportare funzioni come la programmazione nativa con JScript, sono integrati come plugin elementi quali JScript-Viewer. L'interfaccia Designer e il codice JScript sono sincronizzati in tempo reale. È possibile integrare funzioni speciali come il Database Connector o anche i dispositivi di verifica di codici a barre.



Software de marcatura al laser **cabLase**



Creazione, gestione, monitoraggio con cabLase

I laser di marcatura della cab sono forniti con cabLabel Editor 5. Questo offre le funzionalità

- progettazione grafica di layout,
- gestione dell'etichetta,
- monitoraggio del processo di etichettatura.

Altre caratteristiche del software:

- Supporto dell'etichetta senza PC
- Telecomando
- Interfaccia API remota per l'integrazione nei processi produttivi
- Integrazione nelle piattaforme MES e ERP

Funzionamento stand-alone delle stampanti cab

Questa modalità di funzionamento è la capacità della stampante di richiamare e stampare etichette, anche quando il dispositivo è scollegato dal sistema host.

Il layout delle etichette viene realizzato con un software apposito come cablabel S3, oppure mediante programmazione diretta sul PC con un editor di testo. I formati delle etichette, i dati grafici e di testo e i contenuti del database vengono memorizzati su una scheda di memoria, su una chiavetta USB oppure salvati o letti nella memoria dati interna IFFS.

Solo i dati variabili vengono inviati alla stampante tramite tastiera, lettore di codice a barre, sistemi di pesatura o altri sistemi host e/o richiamati e stampati dall'host con il Database Connector.



Stampa precisa con **etichette cab**



I materiali standard sono forniti a magazzino, **etichette speciali** sono prodotte secondo le specifiche del cliente su oltre 400 materiali.

Buoni argomenti per le etichette di cab

Le superfici delle etichette sono ottimizzate per una riproduzione molto dettagliata nella stampa a trasferimento termico, i diametri di rotoli e anime e l'avvolgimento sono coordinati con la stampante cab. cab collabora con un partner certificato IATF 16949. Viene offerto un prelievo di campioni nel processo PPAP. Tre esempi tratti dalle scorte di cab:



Carta bianca - leggermente lucida

Impiego come etichetta per indirizzi ed etichettatura generale di prodotti, nonché per l'identificazione di merci nell'industria, nella logistica, nel commercio o nei servizi

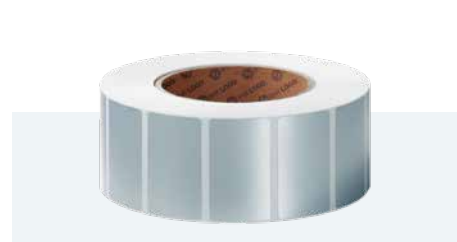
Il materiale presenta un elevato grado di bianco unito ad una colla ad aderenza permanente.



Poliestere bianco - opaco

Impiego come etichettatura singola di scorte o posizioni di magazzino, merce in conto deposito, aree esterne e di produzione nonché fonti di pericolo

Il materiale è resistente allo strappo, agli oli e alle temperature estreme, è antisporcio e idrorepellente.



Poliestere argento - opaco

Impiego con stampanti ad alta risoluzione: ad esempio in targhette di prodotto o di indicazione per l'identificazione dei dispositivi utilizzati al chiuso e all'aperto

Il materiale si caratterizza per l'ottima adesività su basi lisce e per l'elevata termostabilità.

Stampa di qualità con **nastri pigmentati cab**



I nastri pigmentati cab presentano uno speciale rivestimento posteriore che evita il caricamento statico e cede meglio il calore residuo.

Buoni argomenti per i nastri pigmentati di cab

cab propone oltre 20 tipi di nastri pigmentati per ogni applicazione: etichette sottili o larghe, identificazione di merci o targhette. Ottimizzati per le stampanti cab, questi nastri pigmentati assicurano una qualità costantemente elevata.

Pellicole cerate

Adatte alla stampa rapida ed economica su vellum o carte patinate, le pellicole cerate creano accenti ricchi di contrasto, nitidi e chiari di elevata densità ottica. Per i casi in cui non è richiesta molta resistenza alla cancellatura.

Pellicole cerate resinate

Le pellicole cerate resinate presentano una resistenza allo sfregamento e ai graffi maggiore rispetto alle pellicole solo cerate, ma una densità ottica altrettanto buona. Per l'impiego versatile su carte cromate o patinate, nonché su plastiche.

Nastri resinati

I nastri resinati sono resistenti ai graffi, termostabili e resistenti ai solventi. Vengono pertanto utilizzati soprattutto per le materie plastiche, anche con superficie rivestita. Sono disponibili anche versioni lavabili e stirabili.

Nastri pigmentati colorati su richiesta

I nastri colorati cab in qualità cerata, cerata resinata o resinata presentano le stesse proprietà dei nastri in nero. I nastri resinati dorati o argentati sono destinati ad etichette decorative di qualità particolarmente elevata.



Di casa in **tutti i settori**

In tutto il mondo è utilizzato costantemente un quarto di milione di dispositivi e sistemi cab. Lavorano nei settori automobilistico, chimico, farmaceutico e tessile, nell'elettronica e nella tecnica medica, nei trasporti e nella logistica, nel commercio all'ingrosso e al dettaglio e nel settore dei servizi.



Applicazioni

Etichette di identificazione e avvertenza, etichettatura di inventari, etichette di prodotti, verbalizzazione, etichette di controllo, etichette di test, ingresso pazienti, prezzatura, etichette per posizioni di magazzino, diciture di scaffali, etichette di indirizzi, etichette di spedizione, ingresso merci, biglietti d'ingresso, targhette di omologazione, indicazioni di merce pericolosa, marcatura cavi, marcatura tubi, etichette di fusti, codifica, etichette per container, etichettatura di ricambi

Clienti

Gli utilizzatori dei dispositivi cab sono attori globali e piccole e medie aziende.



"Siamo il termine di riferimento nello sviluppo e nella produzione di dispositivi e sistemi per l'etichettatura di prodotti."

*Roman Schnider
Responsabile sviluppo software*



Assistenza e formazione

Assistenza

I tecnici dell'assistenza cab appositamente formati assistono i clienti nella manutenzione e riparazione dei dispositivi in tutto il mondo.

È sufficiente spedire la stampante ad un centro di assistenza cab o a un partner dell'assistenza convenzionato. Il dispositivo sarà controllato e riparato entro pochi giorni lavorativi. Se necessario, sarà fornito un dispositivo sostitutivo.

Qualora si preferisca ricevere assistenza presso la propria sede, contattare l'ufficio Assistenza per fissare un appuntamento:

Tel. **+49 721 6626 300**, e-mail: service.de@cab.de

Formazione

Approfondite le vostre conoscenze sui dispositivi cab per poterli utilizzare efficacemente, nonché per la manutenzione e la riparazione.

A Karlsruhe, cab propone corsi di formazione in materia di funzionamento, creazione di etichette, software, driver della stampante, programmazione, collegamento ai database e integrazione nelle reti o nei sistemi ERP sovraordinati. Contattate cab per ricevere informazioni dettagliate sull'attuale offerta di formazione.

cab propone anche corsi di formazione individuali e adatti alle vostre esigenze presso la sede di Karlsruhe o presso la vostra azienda.

Le stampanti per
etichette cab sono
infaticabili

