

Versione: 12/2023



Stampanti
per etichette
per uso industriale

SQUIX
Made in Germany

Caratteristiche principali



Stampanti per etichette **SQUIX** per l'applicazione industriale

Vengono utilizzate in un ampio campo di applicazione.

Il loro sviluppo persegue con coerenza il duplice obiettivo di un impiego semplice e intuitivo e di una grande affidabilità.

La meccanica di stampa e la struttura esterna sono realizzate in materiali di pregio e reciprocamente adattate per forma e funzioni in modo perfetto.

Un'ampia gamma di periferiche e software consente soluzioni personalizzate.

Utilizzate sia in impieghi stand-alone che in applicazioni per PC o di rete, queste robuste stampanti soddisfano qualunque esigenza.

Il processore ad alta velocità garantisce una rapida elaborazione del compito di stampa e rende immediatamente disponibile l'etichetta richiesta.

- Stampa affidabile e veloce
- Stampa precisa
- Semplicità d'uso
- Design compatto
- Massimi standard qualitativi

Esempi applicativi

Riconoscimento PCB



Marcatura di targhette



Marcatura di cartoni e pallet



Stampanti con alimentazione materiale allineata a sinistra

Ottimizzate per diverse larghezze di stampa e materiali diversi

1.1, 1.2



Le stampanti sottili

Per le etichette di piccolo formato

Stampante per etichette		SQUIX 2	
Risoluzione di stampa	dpi	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	150
Larghezza di stampa	fino a mm	56,9	54,1

1.3, 1.4



Versione universale

I dispositivi industriali più venduti con tantissimi accessori.

Stampante per etichette		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7

I modelli base sono disponibili con lama di taglio integrata.

1.5, 1.6



Le stampanti in versione larga

Per le etichette Odette, UCC e GS1 nelle applicazioni logistiche

Stampante per etichette		SQUIX 6.3	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300
Velocità di stampa	fino a mm/s	250	250
Larghezza di stampa	fino a mm	168	162,6

1.7, 1.8



La stampante extralarga

Per etichette per pallet e fusti

Stampante per etichette		SQUIX 8.3	
Risoluzione di stampa	dpi	300	
Velocità di stampa	fino a mm/s	150	
Larghezza di stampa	fino a mm	216	



Modelli base con bordo di strappo

Per la stampa su etichette e materiali continui, avvolti in rotoli o in modulo continuo. Il materiale viene separato in corrispondenza del bordo di strappo seghettato. Come opzione, è possibile tagliarlo o riavvolgerlo esternamente.



Dispensatori con avvolgitore interno

Oltre 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.

Stampanti con alimentazione materiale allineata a sinistra



Stampante per etichette SQUIX 4 P,
dispensatore con avvolgitore interno

1 Coperchio pieghevole

Attraverso la grande finestra panoramica è possibile verificare il consumo di materiale e osservare l'intera procedura di stampa.

2 Stantuffo di pressione

All'interno è montato un perno pressore fisso. Un secondo perno viene posizionato in direzione del margine dell'etichetta fino a una larghezza che consente una buona qualità di stampa.

3 Alloggiamento metallico stabile

In getto di alluminio. Contiene tutti i gruppi strutturali.

4 Rivestimento in gomma dei controrulli

Standard in caucciù sintetico per un'elevata accuratezza di stampa; opzionale in silicone per una vita utile particolarmente lunga

5 Opzione dispensatore

Tramite il bordo di emissione l'etichetta viene staccata dal materiale portante. Grazie al rullo di rinvio e al rullo di pressione si ottiene un'elevata accuratezza di stampa e di emissione.

6 Connettore periferiche

I moduli addizionali si collegano in modo facile e rapido, e si fissano con una vite.

7 Supporto per nastro pigmentato

Gli assi di tensionamento articolati in tre parti consentono il cambio del nastro pigmentato in modo rapido e semplice.

8 Portarotoli

La flangia elastica regolabile con chiusura a rotazione garantisce una trazione sempre uniforme durante l'avanzamento del materiale.

9 Avvolgitore interno

Nel dispensatore, con l'avvolgitore è possibile avvolgere etichette o il materiale portante con o senza anima in cartone. L'asse di tensionamento articolato in tre parti consente una facile manipolazione del materiale.

10 Staffa di sospensione

La staffa elastica di sospensione con rulli di rinvio in teflon smorza la forza di trazione migliorando l'accuratezza di stampa.

11 Alimentazione del materiale

È montata nella staffa di sospensione. L'arresto viene posizionato con la manopola fino al margine dell'etichetta.

Accuratezza di stampa

Più piccola è l'etichetta, maggiori sono i requisiti di accuratezza di stampa. Con la correzione regolabile dello slittamento è possibile ridurre l'offset di stampa di fino a $\pm 0,2$ mm.

Stampanti con avanzamento centrato del materiale

1.11, 1.12



Dispositivo base



Dispensatore

Le stampanti precise e versatili

Consentono di stampare tutti i materiali avvolti su rotoli o bobine, oppure in modulo continuo, in particolare le etichette molto piccole o i materiali continui sottili come le guaine pressate.

Barriera fotoelettrica delle etichette con altezza di stampa massima di 5 mm per guaine rotonde o ovali

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7

Differenze rispetto all'alimentazione del materiale allineato a sinistra

1 Supporto per nastro pigmentato

Il posizionamento del nastro pigmentato viene facilitato dal righello stampato.

2 Perni pressori

Il montaggio dei due perni pressori è fisso per i materiali di qualsiasi larghezza. Non sono necessari allineamenti e regolazioni della testina di stampa.

3 Portarotoli

Centatura automatica del rotolo di materiale all'appoggio della flangia regolabile

4 Alimentazione del materiale

Stampa precisa grazie all'alimentazione del materiale subito prima del controrullo. Impostazione della larghezza del materiale tramite un mandrino

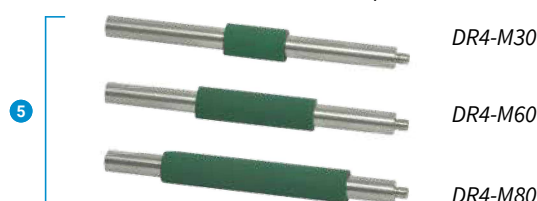
5 Controrulli stretti

Per una stampa precisa, con materiali e nastri pigmentati stretti servono anche controrulli stretti. Questo consente di evitare l'usura dei controrulli, la sporcizia della testina di stampa e gli errori durante il trasporto del materiale.

Gommatura in caucciù sintetico



Stampante per etichette SQUIX 4 MP, dispensatore con avvolgitore interno



Stampanti UHF-RFID con avanzamento centrato del materiale

1.13



Dispositivo base



Dispensatore

Stampanti per etichette con modulo UHF-RFID integrato

L'antenna è montata direttamente sulla testina di stampa. La descrizione e la lettura dei tag RFID avviene appena prima della stampa delle etichette. In caso di errore l'etichetta sarà contrassegnata come non valida.

Per i diversi tag RFID sono disponibili tre tipi di antenna, ognuna opportunamente ottimizzata:

- 1) **Standard** per tutti i tag RFID più comuni
- 2) **On Metal** per le etichette RFID applicate sulle superfici metalliche
- 3) **High Sensitivity** per etichette RFID di piccolo formato dalle elevate esigenze in termini di segnale

I moduli RFID sono già qualificati per diverse etichette RFID. Altre etichette vengono integrate a seconda delle esigenze. Inoltre cab fornisce supporto nello sviluppo e nella qualifica di applicazioni personalizzate.

Grazie a un ampio assortimento di periferiche e software le stampanti SQUIX consentono di mettere a punto soluzioni ottimali.

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP UHF-RFID		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP UHF-RFID	
Risoluzione di stampa	dpi	203	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	104	108,4	105,7	105,7

Calibrazione dei tag

Con l'ausilio della funzione di calibrazione RFID è possibile rilevare la posizione e le prestazioni di scrittura/lettura ottimali per numerosi tag RFID di uso comune.

Le linee caratteristiche di calibrazione possono essere stampate a seconda del profilo etichetta.

Lettura al volo del contenuto del tag

Il contenuto dei tag (TID, EPC, User Memory) può essere letto **al volo** sulla stampante RFID, e visualizzato sull'interfaccia grafica utente.

Ulteriori possibilità:

Emissione di statistiche, indicazione del numero di errori di scrittura e di lettura consentiti, marcatura di un'etichetta come non valida (void label)



Ulteriori informazioni
all'indirizzo
www.cab.de/it/squix-rfid



Stampanti per etichette con avanzamento centrato del materiale e separatore

1.14



Dispositivo base

Per applicazioni tessili

In presenza di un livello di temperatura elevato, dopo la stampa può accadere che il nastro pigmentato si incolli alla cinghia in tessuto. Il rullo di trazione separa in modo sicuro il nastro pigmentato dal materiale.

È possibile stampare anche etichette o materiali continui su rotoli o bobine. Non è necessaria alcuna impostazione dei perni pressori per la larghezza delle etichette.

Per i materiali stretti sono disponibili controrulli adattati.

Stampante per etichette		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Risoluzione di stampa	dpi	300	300	600
Velocità di stampa	fino a mm/s	300	300	150
Larghezza di stampa	fino a mm	108,4	105,7	105,7

Differenze rispetto all'avanzamento centrato del materiale

1 Spazzola deviatrice

Soprattutto nelle materie plastiche, dopo la stampa vengono deviate le cariche elettrostatiche.

2 Separatore

In presenza di un livello di temperatura elevato, dopo la stampa può accadere che il nastro pigmentato si incolli alla cinghia in tessuto. Il rullo di trazione separa in modo sicuro il nastro pigmentato dal materiale.



Stampante per etichette SQUIX 4 MT con separatore montato

Quadro di comando

Impiego facile e intuitivo con icone autoesplicative per la configurazione delle impostazioni del dispositivo

1 Indicatore LED: Rete ON

2 Barra di stato: Ricezione dei dati, registrazione del flusso di dati, preavviso nastro pigmentato insufficiente, scheda di memoria SD/chiavetta USB inserita, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, slave USB, ora

3 Stato della stampante: In linea, Pausa, Numero di etichette stampate per ogni processo di stampa, Etichetta in posizione di spellicolatura, Attesa avvio esterno

4 Slot USB per la service key o una chiavetta USB per caricare dati nella memoria IFFS

5 Impiego

	Lama di taglio/perforazione:	taglio
	Avvolgitore esterno:	avvolgimento esterno o interno
	Modalità strappo o emissione:	stampa dell'etichetta
	Applicatore:	Stampa ed etichettatura in singole fasi

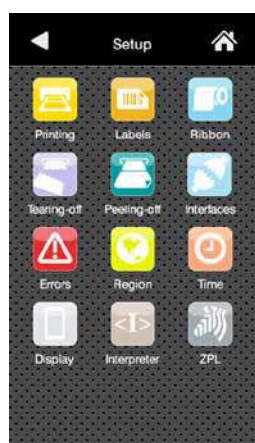
Passaggio diretto al menu

Arresto e cancellazione di tutti i processi di stampa

Interruzione e continuazione del processo di stampa

Ristampa dell'ultima etichetta

Avanzamento etichette



Possibilità di impostazione



Parametri di stampa



Offset di stampa Y



Velocità di stampa



Istruzioni in video

Pannello di controllo esterno

Se il quadro di comando della stampante non è accessibile, è possibile collegarne uno esterno.

Stessa funzionalità della stampante

Modalità Landscape (orientamento orizzontale)
o Portrait (orientamento verticale)

Utilizzo a piacere sul pannello di controllo esterno o sulla stampante

Collegamento della stampante: USB 2.0 Hi-speed device

1 Indicatore LED: Rete ON

2 Slot USB per la service key o una chiavetta USB per caricare dati nella memoria IFFS

3 Cavo di collegamento USB per l'alimentazione di corrente cab mette a disposizione cavi specificati. Lunghezze da 1,8 m a 16 m



Testine di stampa



Tutte le testine di stampa sono sostituibili a piacimento con altre di pari larghezza. Vengono riconosciute e calibrate automaticamente dalla CPU. I dati importanti, come le prestazioni di funzionamento, la temperatura massima di esercizio e il livello di temperatura, vengono memorizzati direttamente nella testina di stampa. I valori possono essere letti in fabbrica.

Testine di stampa per SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi

Immagine di stampa particolarmente nitida per targhette con caratteri piccoli, grafiche per l'etichettatura di materiali con un grande fabbisogno energetico

Testine di stampa per SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi

Testine di stampa per SQUIX 8.3 - 300 dpi

Durevoli, per ambienti difficili e stampa termica diretta

Centrorulli



Due tipi di materiale:

Controrulli DR

Rivestimento in gomma: caucciù sintetico per un'elevata accuratezza di stampa forniti come standard

Controrulli DRS

Rivestimento in gomma: silicone per una vita utile particolarmente lunga con una maggiore tolleranza di stampa

Interfacce



1 Slot per la scheda di memoria SD

2 2 host USB per la service key, la chiavetta USB, la tastiera, lo scanner per codici a barre, l'adattatore Bluetooth USB, la chiavetta Wi-Fi USB, il pannello di controllo esterno

3 USB 2.0 Hi-Speed Device per il collegamento al PC

4 Ethernet 10/100 Mbit/s

5 RS232-C, 1.200-230.400 Baud/8 Bit

Opzione

6 Interfaccia digitale I/O

Il processo di etichettatura viene avviato da un PLC, un sensore o un interruttore manuale. Contemporaneamente vengono emessi messaggi di stato e messaggi di errore.

Conformi alla norma IEC/EN 61131-2, tipo 1+3

Tutti gli ingressi e le uscite con separazione galvanica e protezione da inversione di polarità, inoltre le uscite sono resistenti ai cortocircuiti

Ingressi PNP

Avvio stampa / etichettatura
Stampa la prima etichetta
Ripetizione della stampa
Cancellazione processo di stampa
Etichetta prelevata
Stop stampa / etichettatura
Pausa
Ripristino

Uscite PNP, NPN

Macchina pronta per il funzionamento
Dati di stampa disponibili
Posizione iniziale / finale superiore
Trasporto carta ON
Etichetta in posizione di spellicolatura
Posizione di etichettatura / finale inferiore
Preavviso nastro pigmentato
Errore cumulativo

Dati tecnici

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

			1.1, 1.2		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8	
Alimentazione del materiale allineata a sinistra Tipo			SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3	
Principio di stampa			●		●		●		●		●	
Trasferimento termico			○		●		○		●		●	
Termica diretta			-		●		-		●		●	
Risoluzione di stampa			300		600		203		300		300	
Velocità di stampa			250		150		300		300		150	
Larghezza di stampa			56,9		54,1		104		108,4		105,7	
Inizio stampa			2		2,8		1,2		2		0,5	
Distanza dal bordo di accostamento			mm		2		2,8		1,2		2	
Materiale ¹⁾												
Carta, cartone, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec			●		●				●		●	
Carta / cartone per stampa termica diretta			○		-		○		-		●	
Guaina			Completa		-		○		-		-	
termorestringente			Continua, pressata		○		○		-		-	
Cinghie in tessuto			○		○				-		-	
Confezionamento			Su rotolo, modulo continuo		●		●				●	
Diametro rotolo			fino a mm		205							
Diametro anima			mm		38,1 - 76							
Avvolgimento					esterno o interno							
Etichette			Larghezza		mm		4 - 63		20 - 116		46 - 176	
			Altezza senza ritiro etichetta ²⁾		da mm		4		4		6	
			Con ritiro etichetta ²⁾		da mm		4		6		12	
			Con n. etichette Durante l'emissione		da mm		6		6		12	
			Spessore		mm		0,03 - 0,6		0,03 - 0,6		0,05 - 0,6	
Materiale portante			Larghezza		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
			Spessore		mm				0,03 - 0,16		50 - 235	
Materiale continuo			Larghezza		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
			Spessore		mm				0,03 - 0,5		50 - 235	
			Peso (cartone)		fino a g/m²				300			
Guaina			Larghezza completa		fino a mm		-		120		-	
termorestringente			Continua, pressata		mm		24 - 67		24 - 85		-	
			Spessore		fino a mm		1,1		1,1		-	
Nastro pigmentato ³⁾			Lato colorato				esterno o interno					
			Diametro rotolo		fino a mm		80					
			Diametro anima		mm		25,4					
			Lunghezza di scorrimento		fino a m		600				360	
			Larghezza		mm		25 - 67		25 - 114		50 - 170	
Avvolgitore interno per dispensatori												
Diametro esterno			fino a mm		142							
Diametro anima			mm		40							
Avvolgimento					esterno							
Dimensioni 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		352 x 288 x 460	
Peso			kg		9		10		14		15	
Sensori etichette con visualizzazione della posizione												
Sensore di luce trasmessa			per		Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti							
Sensore riflettente			Dal basso o dall'alto		per		Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti					
Distanza del sensore dal bordo di accostamento			allineato a sinistra		mm		5 - 26		5 - 60		5 - 60	
Altezza utile materiale			fino a mm		2, opzionale 5							
Interfacce												
RS232-C da 1.200 a 230.400 Baud/8 Bit					■							
USB 2.0 Hi-speed device per collegamento al PC					■							
Ethernet 10/100 Mbit/s					LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC							
1 host USB sul quadro di comando			per		Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, adattatore Bluetooth USB							
2 host USB sul lato posteriore			per		Tastiera, scanner di codici a barre, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, adattatore Bluetooth USB, pannello di controllo esterno							
Connettore periferiche host USB, 24 VCC					■							
Interfaccia I/O digitale con 8 ingressi e uscite					□							
Dati di esercizio												
Tensione					100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC							
Potenza assorbita					Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W							
Temperatura /			Modalità operativa		+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante							
umidità dell'aria			Magazzino		0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante							
			Trasporto		-25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante							
Omologazioni					CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark BIS, KC-Mark non presente per SQUIX 8.3							
Quadro di comando												
Schermo tattile display			Diagonale schermo		"		4,3					
a colori LCD			Risoluzione Larghezza x Altezza		px		272 x 480					

¹⁾ I dati dei materiali sono valori indicativi. Etichette piccole, materiali sottili, stretti, spessi e rigidi ed etichette con adesivo forte devono essere prima testati.

²⁾ Per strappo, taglio, avvolgimento

³⁾ Il nastro pigmentato deve corrispondere almeno alla larghezza del materiale portante.

Dati tecnici

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

			1.11, 1.12				1.13, 1.14				1.15						
Alimentazione del materiale centrata			Tipo		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M UHF-RFID		SQUIX 4 M UHF-RFID		SQUIX 4.3 MT		SQUIX 4 MT		
Principio di stampa			Trasferimento termico		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			Termica diretta		●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–	–	
Risoluzione di stampa			dpi		203	300	300	600	203	300	300	600	300	300	300	600	
Velocità di stampa			fino a mm/s		300	300	300	150	300	300	300	150	300	300	300	150	
Larghezza di stampa			fino a mm		104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	105,7	
Inizio stampa			Distanza dal bordo di accostamento		mm centrata												
Materiale ⁴⁾																	
Carta, cartone, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec									●				●				
Carta / cartone per stampa termica diretta			●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–	●	○	–	
Etichette RFID come da specifiche a parte			–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	
Guaina Completa			●						–				○				
termorestringente Continua, pressata			●						–				○				
Cinghie in tessuto			○						○				●				
Confezionamento Su rotolo, modulo continuo, bobina			●						●				●				
									205								
									38,1 - 76								
									esterno o interno								
Etichette Larghezza			4 - 110						4 - 110				4 - 110				
			3						3				4				
			4						4				6				
			6						6				–				
									0,03 - 0,6								
Materiale portante Larghezza			9 - 114						9 - 114				9 - 114				
									0,03 - 0,16								
Materiale continuo Larghezza			9 - 114						–				9 - 114				
			0,03 - 0,5						–				0,03 - 0,5				
			300						–				300				
Guaina Larghezza completa			114						–				114				
termorestringente Continua, pressata			4 - 85						–				4 - 85				
			1,1						–				1,1				
Guaina Continua, rotonda o ovale			5						–				-				
Nastro pigmentato ³⁾ Lato colorato									esterno o interno								
									80								
									25,4								
									600								
									25 - 114								
Avvolgitore interno per dispensatori																	
Diametro esterno			fino a mm						142				–				
Diametro anima			mm						40				–				
Avvolgimento									esterno				–				
Dimensioni e pesi della stampante																	
Larghezza x Altezza x Profondità			mm						252 x 288 x 460				252 x 288 x 460				
Peso			kg						10				10				
Sensori etichette con visualizzazione della posizione																	
Sensore di luce trasmessa			per						Etichette o fori ciechi e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali trasparenti								
Sensore riflettente			Dal basso o dall'alto per						Etichette e fine materiale, contrassegni di stampa per materiali non trasparenti								
Distanza sensore dal centro al bordo di accostamento			centrato mm						0 - 55								
Altezza utile materiale			fino a mm						2, opzionale 5								
Interfacce																	
RS232-C da 1.200 a 230.400 Baud/8 Bit									■								
USB 2.0 Hi-speed device per collegamento al PC									■								
Ethernet 10/100 Mbit/s									LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC								
1 host USB sul quadro di comando			per						Service key, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, adattatore Bluetooth USB								
2 host USB sul lato posteriore			per						Tastiera, scanner di codici a barre, chiavetta USB, chiavetta Wi-Fi USB, chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta, adattatore Bluetooth USB, pannello di controllo esterno								
Connettore periferiche host USB, 24 VCC									■								
Interfaccia I/O digitale con 8 ingressi e uscite									□								
Dati di esercizio																	
tensione									100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC								
Potenza assorbita									Standby <10 W / tipica 100 W / fino a 200 W								
Temperatura /			Modalità operativa						+5 - 40°C / 10 - 85%, non condensante								
umidità dell'aria			Magazzino						0 - 60°C / 20 - 85%, non condensante								
			Trasporto						–25 - 60°C / 20 - 85%, non condensante								
Omologazioni									CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark								
Quadro di comando																	
Schermo tattile display			Diagonale schermo						"				4,3				
a colori LCD			Risoluzione						Larghezza x Altezza				px				
													272 x 480				

¹⁾ I dati dei materiali sono valori indicativi. Etichette piccole, materiali sottili, stretti, spessi e rigidi ed etichette con adesivo forte devono essere prima testati.

²⁾ Per strappo, taglio, avvolgimento

³⁾ Il nastro pigmentato deve corrispondere almeno alla larghezza del materiale portante.

Dati tecnici

■ Standard □ Opzione

elettronica		
Processore 32 bit velocità clock	MHz	800
Memoria di lavoro (RAM)	MB	256
Memoria dati (IFFS)	MB	50
Slot per la scheda di memoria SD (SDHC, SDXC)	fino a GB	512
Batteria per la data e l'ora, orologio in tempo reale		■
Memoria dati con disconnessione dalla rete (es. numeri di serie)		■
Impostazioni		
	Stampa Etichette Nastro pigmentato Strappo Emissione Taglio Etichettatura Interfacce Errori	Regione: - Lingua - Paese - Tastiera - Fuso orario - Ora Display: - Luminosità - Modalità di risparmio energetico - Orientamento Interprete
Barra di stato		
	Ricezione dati Registrazione flusso dati Preavviso nastro pigmentato Scheda SD inserita Chiavetta USB collegata	Bluetooth WLAN Ethernet Slave USB Ora
Monitoraggio		
	Direzione di avvolgimento nastro pigmentato Preavviso nastro pigmentato Fine pellicola trasferibile Fine materiale	Tensione testina di stampa Temperatura testina di stampa Testina d stampa aperta Rullo di pressione aperto (dispensatore, separatore) Errore periferica
Sistemi di test		
Diagnosi di sistema	All'accensione, incluso rilevamento testina di stampa	
Visualizzazione info, stampa di prova, analisi	Stato stampa Lista set caratteri Lista dispositivi Stato Wi-Fi	Griglia di prova Profilo etichetta Registro eventi ASCII Dump Mode
Messaggi di stato	- Stampa delle impostazioni del dispositivo, ad es. contatori lunghezze di stampa e ore d'esercizio - Interrogazione dello stato del dispositivo tramite comando software - Visualizzazioni sul display, per es. errori di rete, mancanza link, errore codice a barre, errore periferica ecc.	
Set di caratteri		
Caratteri di stampa disponibili internamente	5 font bitmap: 12 x 12 punti 16 x 16 punti 16 x 32 punti OCR-A OCR-B	7 font vettoriali: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
memorizzabili	TrueType	
Set Caratteri	Windows da -1250 a -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859 da -1 a -10 e da -13 a -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R Europa occidentale Europa orientale Cinese semplificato Cinese tradizionale Alfabeto thailandese	Alfabeto cirillico Alfabeto greco Alfabeto latino Alfabeto ebraico Alfabeto arabo
Font bitmap	Dimensioni in larghezza e altezza 1– 3 mm Fattore di ingrandimento da 2 a 10 Orientamento 0°, 90°, 180°, 270°	
Font vettoriali / TrueType	Dimensioni in larghezza e altezza 0,9– 128 mm Fattore di ingrandimento continuo Orientamento a 360° a incrementi di 1°	
Stili di caratteri	Grassetto, corsivo, sottolineato, outline, inverso - a seconda del tipo di font	
Spaziatura caratteri	Variabile o Monospace	

Grafiche		
Elementi grafici	Linee, frecce, rettangoli, cerchi, ellissi - pieni e riempiti con sfumatura	
Formati grafici	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codici		
Codici a barre lineari 1D	Codice 39, Codice 93 Codice 39 Full ASCII Codice 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 / GS1-128 EAN/UPC Appendice 2 EAN/UPC Appendice 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Identcode e Leitcode della Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codici 2D e codici a barre impilati	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension Codice QR Codice Micro QR Codice GS1 QR GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Azteco Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional Tutti i codici sono variabili per altezza, larghezza del modulo e rapporto; orientamento 0°, 90°, 180°, 270° A scelta cifra di controllo, stampa in caratteri ottici e codice start/stop a seconda del tipo di codice	
Software		
Software per etichette	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	
Funzionante anche con	CODESOFT Software Spectrum NiceLabel BarTender	
Funzionamento stand-alone		
Driver della stampa Windows per	Windows 10 Windows 11 Certificazione WHQL in preparazione	Server 2016 Server 2019 Server 2022
Driver della stampa Apple	Mac OS X a partire dalla versione 10.6	
Driver della stampa Linux	CUPS a partire dalla versione 1.2	
Programmazione	Linguaggio stampante JScript abc Basic Compiler ZPL II (Il flusso di dati deve essere testato in anticipo.)	
Integrazione	SAP Database Connector	
Gestione	Monitoraggio stampante Configurazione in Intranet e Internet	

cab utilizza software libero e open source nei prodotti.
Informazioni al sito www.cab.de/opensource

OPC UA

Le stampanti cab dell'attuale generazione sono predisposte per l'interazione con macchine e componenti di diversi costruttori negli impianti industriali.

Un server e un client OPC UA sono integrati nel firmware.



Ulteriori informazioni all'indirizzo www.cab.de/en/opcu

Software per etichette

Organizzazione, stampa e gestione con cablabel S3

cablabel S3 consente di sfruttare appieno le caratteristiche dei dispositivi cab. Per prima cosa bisogna creare l'etichetta. 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.



Ulteriori informazioni all'indirizzo
www.cab.de/it/cablabel

Stampa stand-alone

Questa modalità operativa consente alla 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 di etichetta e i dati grafici e di testo, nonché i contenuti del database vengono memorizzati sulla scheda di memoria, su una chiavetta USB o memorizzati e acquisiti nella memoria dati interna IFFS. Solo i dati variabili vengono trasmessi alla stampante tramite tastiera, scanner di codici a barre, sistemi di pesatura o altri calcolatori host, e/o richiamati dall'host con il Database Connector e stampati.



Controllo della stampa

Driver



Per il comando con un software diverso da cablabel S3, cab propone driver.



I driver possono essere scaricati gratuitamente sotto
www.cab.de/it/support



Programmazione



JScript

Per la gestione della stampante, cab ha sviluppato il linguaggio di programmazione integrato JScript.

Le istruzioni possono essere scaricate gratuitamente

dal sito www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

Oltre a JScript e come parte integrante del firmware, consente la programmazione avanzata della stampante prima che i dati vengano trasmessi alla stampa. È possibile ad esempio sostituire linguaggi diversi senza dovere intervenire sull'applicazione corrente di stampa. Inoltre è possibile acquisire i dati da altri sistemi, come ad esempio una bilancia, uno scanner di codici a barre o un PLC.

Integrazione



Printer Vendor Program

Come partner del SAP¹⁾ Printer Vendor Program, cab ha sviluppato il metodo Replace, per gestire in modo semplice le stampanti cab con SAPScript da SAP R/3. Il sistema host invia alla stampante solo i dati variabili. Questa raccoglie immagini e testi che in precedenza venivano scaricati nella memoria locale (IFFS, scheda di memoria ecc.).

Gestione della stampante



Configurazione in Intranet e Internet

I server HTTP e FTP integrati nella stampante permettono il monitoraggio e la configurazione della stampante attraverso programmi standard come browser web o client FTP e consentono inoltre di aggiornare il firmware e di gestire le memory card. Attraverso i client SNMP/SMTP vengono inviati agli amministratori o agli utenti messaggi di stato, di avviso e di errore tramite e-mail o datagrammi SNMP. Un timeserver sincronizza la data e l'ora.



Database Connector

Alle stampanti con collegamento di rete è consentito interrogare i dati direttamente da un database centrale compatibile con ODBC o OLEDB e stamparli sull'etichetta. Durante l'operazione di stampa, la stampante può scrivere dati nel database.

¹⁾ SAP e i loghi correlati sono marchi o marchi registrati di SAP SE

Panoramica degli accessori

● Tipico ○ Possibile ■ Standard □ Opzione

Pos.		Dispo- sitivo base	Dispen- satore	1.1, 1.2 SQUIX 2	1.3, 1.4 SQUIX 4.3 SQUIX 4	1.5, 1.6 SQUIX 6.3	1.7, 1.8 SQUIX 8.3	1.11, 1.12 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	1.13 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M UHF-RFID	1.14 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT Dispositivo base
2.6	Controrulli DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	□	□	□
2.7	Controrullo DRS	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.8	Pannello di controllo esterno / cavo di collegamento USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.9	Fotocellula etichette 4,5	●	-	○	○	○	○	□	-	-
2.10	Sistema di pressione testina ridotta	●	●	○	○	○	○	○	○	○
2.11	Spazzola deviatrice	●	●	□	□	□	□	□	□	■
2.12	Adattatore 100	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.13	Scheda di memoria SD	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.14	Chiavetta USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.15	Chiavetta WLAN USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.16	Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.17	Adattatore Bluetooth USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Dispensare										
2.18	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800	-	●	□	□	□	□	-	-	-
2.19	Fotocellula di emissione PS900	-	●	□	□	□	□	□	□	-
2.20	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	□	□	-
2.21	Bordo di emissione prolungato DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	-	□	□	-
2.22	Sensore di prodotto con riflettore	-	●	□	□	□	□	□	□	-
Interfacce, tasti										
3.1	Interfaccia digitale I/O	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.2	Connettore d'interfaccia I/O, SUB-D, 25 poli	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.3	Selezione etichette - Scatola I/O	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.4	Pulsante manuale TR2	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.5	Tasto a pedale	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Cavi di collegamento										
4.1	Cavo di collegamento RS232-C	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Taglio, perforazione										
5.1	Lame di taglio CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ oppure □	-	-	■ oppure □	■ oppure □	-
5.2	Lama di perforazione PSQ 403	●	○	-	-	-	-	□	□	-
5.3	Lame di taglio CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□	□
5.4	Lama di perforazione PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	-	□	□	□
Impilamento, scansione										
5.5	Impilatore ST400 M con lama di taglio e basamento	●	○	-	-	-	-	□	□	□
5.6	Scanner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	□	-
Avvolgimento, svolgimento										
6.1	Lamine di rinvio RG200, RG400	-	●	□	□	-	-	□	□	-
6.2	Avvolgitori esterni ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	○	○	-
6.3	Avvolgitori esterni ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	-	○	○	-
6.4	Avvolgitore esterno EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	-	□	□	□
6.5	Set di collegamento per avvolgitore e svolgitore	●	○	-	□	□	□	□	□	□
Etichettatura di provette										
7.1	Applicatore per provette AXON 2	-	●	-	-	-	-	□	-	-
Etichettatura di cavi										
7.2	Applicatore ad avvolgimento WICON	-	●	-	-	-	-	□	-	-
Applicatori, moduli dispensatori										
7.3	Applicatori S1000-220, -300, -400	-	●	□	□	□	-	□	□	-
7.8	Applicatore S3200	-	●	□	□	-	-	□	□	-
7.11	Moduli dispensatori S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	-	□	-	-
7.12	Etichettatrici circolari	-	●	□	□	-	-	□	□	-
Ausili per il montaggio										
8.1	piastra di montaggio	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.2	Profili 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.3	Piastra base 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.4	Supporto da pavimento 1600	-	●	□	□	□	□	□	□	-
8.5	alloggiamento della stampante	-	●	□	□	□	□	□	□	-
Coperchi speciali, involucri di protezione										
9.1	Con superficie protetta dalle cariche elettrostatiche	●	●	□	□	□	-	□	□	□
9.2	Per il settore alimentare	●	●	-	□	□	-	□	□	□
9.3	Involucro di protezione in acciaio inox per il settore alimentare	●	●	-	□	□	-	□	□	-
9.4	Corpo protettivo antipolvere	●	●	-	□	□	-	□	□	-
	Involucro di protezione per camere bianche	●	●	-	□	□	-	□	□	-

¹⁾ Della serie di stampanti A⁺, adattato a SQUIX; fornito fino a quando saranno disponibili gli avvolgitori esterni ER20x

Accessori

2.6		Controrullo DR4-M30 Per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 30 mm Controrullo DR4-M60 per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 60 mm Controrullo DR4-M80 per materiale continuo o di supporto di larghezza fino a 80 mm. Rivestimento in gomma: caucciù sintetico er un'elevata accuratezza di stampa
2.7		Controrullo DRS4 Per materiali di larghezza fino a 120 mm Rivestimento in gomma: silicone per una vita utile particolarmente lunga con una maggiore tolleranza di stampa
2.8	 	Pannello di controllo esterno Se il quadro di comando della stampante non è accessibile, è possibile collegarne uno esterno. Stessa funzionalità della stampante Modalità Landscape (orientamento orizzontale) o Portrait (orientamento verticale) Utilizzo a piacere sul pannello di controllo esterno o sulla stampante Collegamento della stampante: USB 2.0 Hi-speed device Per l'alimentazione di corrente, cab mette a disposizione cavi di collegamento USB specificati. Lunghezze da 1,8 m a 16 m
2.9		Fotocellula etichette 4,5 Con altezza utile fino a 5 mm per SQUIX 4/4.3 M Con avanzamento centrato del materiale
2.10		Sistema di pressione testina ridotta Nella stampa termica diretta è sufficiente una pressione ridotta della testina. Questa pressione ridotta sulla testina di stampa aumenta la sua vita utile.
2.11		Spazzola deviatrice Soprattutto nelle materie plastiche, dopo la stampa vengono deviate le cariche elettrostatiche.
2.12		Adattatore 100 Per rotoli di etichette con anima di diametro dell'anima di 100 mm e un diametro esterno maggiore di 180 mm.
2.13		Scheda di memoria SD
2.14		Chiavetta USB
2.15		Chiavetta Wi-Fi USB 2,4 GHz 802.11b/g/n Modalità hotspot o Infrastructure Mode
2.16		Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta Per portate superiori 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Modalità hotspot o Infrastructure Mode
2.17		Adattatore Bluetooth USB
2.18		Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800 Per avanzamento del materiale allineato a sinistra La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva. Larghezza delle etichette da 16 mm Altezza etichette da 6 mm Distanza dal bordo di accostamento 7 mm
2.19		Sensore presenza PS900 Per avanzamento del materiale allineato a sinistra o centrato Il sensore può essere spostato e viene utilizzato per etichette particolarmente piccole o con forme a piacimento. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva. Larghezza delle etichette da 4 mm Altezza etichette da 6 mm Allineate a sinistra: Distanza dal bordo di accostamento 12-60 mm Allineate centrate: posizione metà centratura
2.20		Sensore presenza PS1000 MP Per l'avanzamento centrato del materiale La fotocellula rileva l'etichetta nella posizione di emissione. Dopo il prelievo dell'etichetta viene automaticamente stampata la successiva. Larghezza delle etichette da 4 mm Altezza etichette da 6 mm Posizione metà centratura
2.21		Bordo di emissione prolungato DP210, DP410, DP610 Per etichette con adesivo forte o materiale portante molto spesso, difficilmente rimovibili. Solo in combinazione con la stampa a richiesta con tasto sul display o segnale di comando. Non è utilizzabile una fotocellula di emissione.
2.22		Sensore di prodotto con riflettore Per il riconoscimento automatico del prodotto sul nastro trasportatore
3.1		Interfaccia digitale I/O Il processo di etichettatura viene avviato da un dispositivo PLC, mediante sensore o pulsante manuale. Contemporaneamente vengono emessi messaggi di stato e messaggi di errore.
3.2		Connettore d'interfaccia I/O, SUB-D, 25 poli con morsetti a vite per il collegamento di tutti i segnali di comando sull'interfaccia I/O
3.3		Scelta etichette - scatola I/O Dal comando sovraordinato, per es. un PLC, è possibile scegliere dalla scheda di memoria fino a 16 etichette diverse per ogni scatola. È possibile collegare due scatole. Con la scatola I/O è possibile realizzare semplici sequenze di comando PLC attraverso i quattro ingressi e le quattro uscite tramite programmazione abc.
3.4		Pulsante manuale TR2 Sull'interfaccia I/O digitale
3.5		Tasto a pedale Sull'interfaccia I/O digitale
4.1		Cavo di collegamento RS232-C 9/9 poli, lunghezza 3 m

Taglio, perforazione

5.1



Gruppo di taglio CSQ

5.2



Lama di perforazione PSQ

Lame di taglio CSQ 401/CSQ 402 per tutti i dispositivi SQUIX 4 montate sulla stampante o disponibili come accessori.

Per tagliare materiali in carta, etichette autoadesive, cartone, materiali plastici o guaine termorestringenti. La lama può essere spostata per il cambio di materiale.

La lama CSQ 402 possiede un motore più potente ed è rivestita in titanio. Garantiscono un'elevata potenza di taglio anche di materiali spessi come il cartone e le guaine termorestringenti, e consentono inoltre di tagliare i materiali autoadesivi. Per controllare l'usura, viene salvato il numero di tagli.

Lama di perforazione PSQ 403 per tutti i dispositivi SQUIX 4M

I materiali continui come le guaine termorestringenti vengono perforati e tagliati, così da poterli successivamente staccare manualmente.

La struttura e i dati tecnici corrispondono a quelli della CSQ 402.

Lama di taglio		CSQ 401	CSQ 402	
Lama di perforazione				PSQ 403
Uso		SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforazione	Distanza ponticello mm	-	-	2,5
	Larghezza ponticello mm	-	-	0,4
Materiale	Larghezza fino a mm	120	120	114
	Peso cartone fino a gr/m²	200	300	300
	Spessore mm	0,7	1,1	1,5
Lunghezza di taglio da mm		10		
Altezza utile materiale fino a mm		2,0	2,0	2,0
Potenza di taglio* Tagli/min		120	200	200
Monitoraggio		Finecorsa lama non raggiunto, copertura lama rimossa		
Contenitore di raccolta				
Altezza etichetta fino a mm		100		

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno

5.3



Gruppo di taglio CU

5.4



Lama di perforazione PCU

Lama di taglio CU

Per tagliare materiali in carta, etichette autoadesive, cartone, tessuti e materie plastiche, oppure guaine termorestringenti. Il **contenitore di raccolta** è in grado di contenere fino a ca. 50 etichette.

Lama di perforazione PCU400

I materiali continui come quelli tessili o le guaine termorestringenti vengono perforati e tagliati, così da poterli successivamente staccare manualmente.

Lama di taglio	CU200	CU400		PCU400		CU600	CU800
Lama di perforazione				2,5	10		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT				SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Perforazione							
Distanza ponticello mm	-	-	-	2,5	10	-	-
Larghezza ponticello mm	-	-	-	0,5		-	-
Materiale Larghezza fino a mm	67	120	114	85		180	232
Peso cartone gr/m²	60 - 300						
Spessore mm	0,05 - 1,1					0,05 - 0,5	
Lunghezza di taglio da mm	5						
Altezza utile fino a mm	2,5						
Potenza di taglio* Tagli/min	100						
Blocco stampa per	Finecorsa lama non raggiunto						
Contenitore di raccolta							
Altezza etichetta fino a mm	-	100		-		-	-

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno

La lama di taglio CU400 viene sostituita dalle lame di taglio della serie CSQ, e la lama di perforazione PCU400 dalla lama di perforazione PSQ403.

Impilamento

5.5



Impilatore ST400 M con lama di taglio

- 1 I materiali stampati vengono tagliati e impilati. Una volta raggiunta la massima altezza di impilamento, il processo di stampa viene interrotto. In presenza di materiali rigidi o piegati possono sussistere limitazioni. Si consiglia di richiedere l'esecuzione di test sull'applicazione presso la nostra sede.
- 2 Grazie al basamento, i dispositivi possono essere collocati a piacere su una superficie di appoggio.

Impilatore con gruppo di taglio		ST400 M
Uso		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Materiale	Larghezza	mm
	Peso cartone	gr/m ²
	Spessore	mm
Lunghezza di taglio		mm
Altezza utile		fino a mm
Potenza di taglio*		Tagli/min
Blocco stampa per		Finecorsa lama non raggiunto, carta inceppata Coperchio del raccogliore aperto, altezza pila raggiunta
Altezza di impilamento		fino a mm

*Per materiale dell'altezza di 1 mm, senza ritorno



Vassoio - etichette L x A

Il vassoio e la copertura protettiva vengono adattati alle dimensioni delle etichette. Vanno richiesti a parte.

Scansione

5.6



Scanner CC200-SQ per codici a barre lineari 1D, codici 2D e codici a barre impilati

Una telecamera controlla, immediatamente dopo la stampa, la leggibilità o il contenuto dei codici a barre stampati in orizzontale oppure verticale. Se il codice è errato, il processo di stampa viene interrotto e l'etichetta può essere rimossa manualmente. In via opzionale questa può essere ritirata e annerita dalla stampante dopo l'interruzione.

Lo scanner può essere utilizzato in modalità di distacco o di emissione.

Scanner		CC200-SQ
Uso		Tutte le stampanti SQUIX
Distanza di lettura		mm
Angolo di lettura		°
Numero di codici per ciascuna etichetta		1
Monitoraggio	GOODBAD	Verifica di leggibilità
	VERIFY	Verifica della leggibilità e confronto del risultato con i dati ricevuti originariamente

Ulteriori informazioni all'indirizzo www.cab.de/en/cc200

Avvolgimento, svolgimento con o senza core

6.1



Lamine di rinvio RG per avvolgimento interno

L'avvolgimento interno si effettua nelle stampanti con la funzione di emissione. In questo caso, il bordo di emissione viene sostituito con una lamina di rinvio.

Lamina di rinvio		RG200	RG400	
	Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Larghezza del materiale fino a mm	67	120	114
	Diametro rotolo fino a mm	142		
	Asse di tensionamento per diametro anima mm	38.1 - 40		
	Avvolgimento	esterno		

6.2



Avvolgitori esterni ER1, ER2, ER3 per il collegamento diretto della stampante

L'avvolgitore è fissato alla stampante per etichette per mezzo di viti.

Avvolgimento delle etichette a scelta all'esterno o all'interno.

La regolazione elettronica mediante braccio oscillante garantisce un avvolgimento uniforme e ben teso.

Avvolgitore esterno	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Larghezza del materiale fino a mm	120	180	235
Diametro rotolo fino a mm	205		
Diametro anima mm	40 sull'asse avvolgitore o su un'anima in cartone 76 su anima in cartone tramite adattatore		
Avvolgimento	esterno o interno		

6.3



Avvolgitori esterni ER4, ER6 con alimentatore incorporato

L'avvolgitore può essere utilizzato anche su stampanti esterne.

Avvolgimento delle etichette a scelta all'esterno o all'interno.

La regolazione elettronica mediante braccio oscillante garantisce un avvolgimento uniforme e ben teso.

Avvolgitore esterno	ER4/300	ER6/300
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Larghezza del materiale fino a mm	120	180
Diametro rotolo fino a mm	300	
Diametro anima mm	40 sull'asse avvolgitore o su un'anima in cartone 76 su anima in cartone tramite adattatore	
Avvolgimento	esterno o interno	
Set di collegamento	☐	☐

6.4



Svolgitori esterni EU

In presenza di rotoli pesanti permettono l'avanzamento uniforme delle etichette. Si possono utilizzare rotoli avvolti all'interno e all'esterno.

Svolgitore esterno	EU4/300		EU6/300
Uso	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Larghezza del materiale fino a mm	120	114	180
Diametro rotolo fino a mm	300		
Diametro anima mm	38.1		
con adattatore mm	76		
Avvolgimento	esterno o interno		
set di collegamento	☐	☐	☐

Etichettatura di provette



Applicatore per provette AXON 2

Per l'etichettatura di provette del diametro compreso tra 10 e 22 mm, in via opzionale del diametro compreso tra 7 e 16 mm. Vedi catalogo AXON

Le provette possono essere inserite e prelevate manualmente, oppure automaticamente con una pinza. In alternativa possono essere espulse e raccolte in un contenitore di raccolta.

Applicatore per provette		AXON 2
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Provette	Diametro	mm
	Lunghezza con cappuccio	mm
	Conicità	fino a %
Etichette	Materiale	Carta, materie plastiche come PET, PP
	Larghezza	mm
	Altezza	da mm
Materiale portante Larghezza		fino a mm
Monitoraggio		Applicatore abbassato, nessuna provetta disponibile, diametro provetta errato



Ulteriori informazioni
dall' AXON 2 sull' indirizzo
www.cab.de/en/axon2



Ulteriori informazioni
dall' AXON 1 sull' indirizzo
www.cab.de/en/axon1

Etichettatura di cavi



Applicatore ad avvolgimento WICON

L'applicatore ad avvolgimento serve per etichettare corpi cilindrici come fili, trefoli, cavi, tubi o barre rotonde del diametro compreso tra 2 e 16 mm.

Il campo di etichettatura viene avvolto con un laminato protettivo trasparente, in modo per proteggere in maniera durevole dell'inquinamento e abrasion.

Il prodotto viene inserito in orizzontale e con l'apertura di centraggio posizionato. Il tempo di ciclo per la stampa e l'avvolgimento dipende dal numero degli avvolgimenti 1,8 a 6 secondi.

L'avvio è automatico subito dopo l'inserimento del prodotto. In alternativa l'avvio può essere effettuato con una interfaccia dati oppure una interfaccia I/O. L'etichetta viene stampata e viene presa dell'applicatore.

Applicatore ad avvolgimento		WICON
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Prodotto	Diametro	mm
	Lunghezza	da mm
	Distanza del pannello di centraggio da sinistro o da destro	mm
	Distanza del bordo dell'etichetta dall' pannello di centraggio	mm
	Battuta bordo dell'etichetta e fine del prodotto	mm
	Incurvamento a una lunghezza di 124 mm	fino a mm
Etichette	Larghezza	mm
	Altezza	mm
Applicatore	Tempo di ciclo "stampa - applicazione" o "applicazione - stampa"	s
	Numero di avvolgimenti	
	Velocità di avvolgimento	u/sec
	Velocità del roll-on come percentuale della velocità dell'avvolgimento	%
	Posizione di avvolgimento	mm



Ulteriori informazioni su WICON
e sulle etichette all'indirizzo
www.cab.de/en/wicon

Applicatore S1000



Etichettatura in tempo reale

L'applicatore S1000 abbinato alla stampante SQUIX è una soluzione conveniente per tutte le stampanti con dispensatore, sia per il funzionamento semiautomatico che per l'installazione verticale nelle linee di produzione. Grazie a un cilindro elevatore l'etichetta viene posizionata sul prodotto.

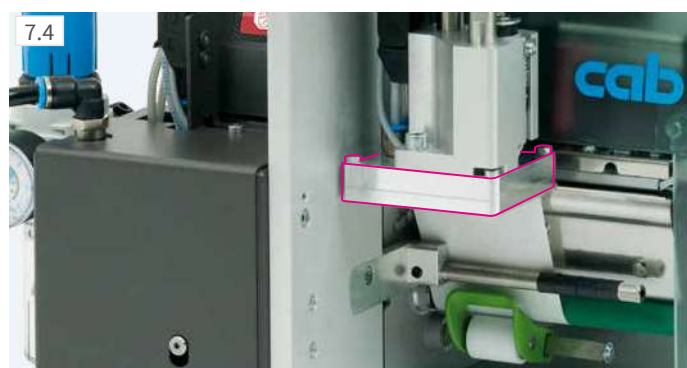
- 1 Lunga vita utile**
Le spondine di guida su cuscinetti a sfera possiedono un'usura ridotta.
- 2 Altezze prodotto variabili**
Con il cilindro di sollevamento è possibile applicare le etichette a varie altezze. Il cilindro è disponibile con diverse lunghezze di sollevamento.
- 3 Unità di manutenzione ad aria compressa**
I microfiltri impediscono le contaminazioni. Il riduttore di pressione garantisce la qualità dell'etichettatura.
- 4 Grande sicurezza del processo**
L'aria di supporto, l'aria aspirata e la velocità di sollevamento sono regolabili. Per prodotti e confezioni particolarmente delicati, la pressione di contatto può essere ridotta a meno di 10N (1kg). Per evitare che lo sporco si depositi nei canali di aspirazione, questi vengono puliti con aria compressa dopo ogni processo di etichettatura.
- 5 Dimensioni delle etichette**
È possibile applicare etichette con larghezza da 25 a 176 mm e altezza da 25 a 200 mm.
- 6 Aria di supporto**
per soffiare le etichette sul tampone
- 7 Tampone**
Le etichette vengono applicate sul tampone, dove restano ferme mediante pressione negativa. Un cilindro di sollevamento sposta il tampone con l'etichetta verso il prodotto.

Pulsante di pre-emissione per effettuare un test del processo di etichettatura. Se viene premuto la prima volta l'etichetta viene stampata e acquisita dall'applicatore, se viene nuovamente premuto viene eseguito il processo di etichettatura.

Applicatore	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Uso	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Corsa cilindro mm	220	300	400
Corsa tampone sotto il dispositivo mm	64	144	244
Peso senza imballaggio kg	4,5	5	5
Potenza assorbita fino a W	15		
Aria compressa bar	4,5		
Cadenza ca. ¹⁾	25 etichette/min		

¹⁾ Calcolata per una corsa di 100 mm sotto il dispositivo, altezza etichette 100 mm, velocità di stampa 100 mm/s

Accessori

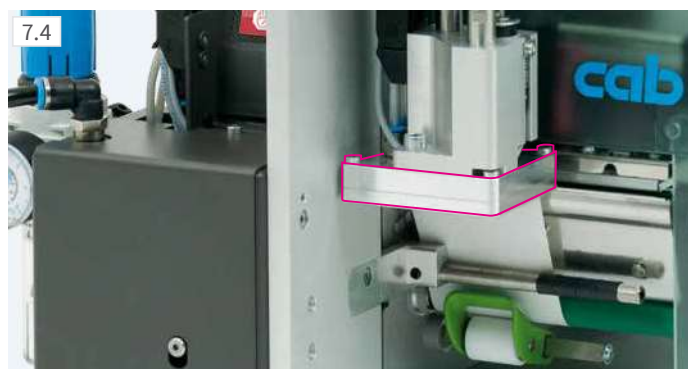


Tampone universale

I fori di aspirazione presenti sulla griglia sono coperti da una pellicola scorrevole e vengono aperti a seconda delle dimensioni dell'etichetta.

Tampone universale	A1021		A1021
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Larghezza delle etichette mm	25 - 63	25 - 70	25 - 90
Altezza etichetta mm	25 - 60		25 - 90
Superficie prodotto	uniforme		
Altezza prodotto	variabile		
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo		

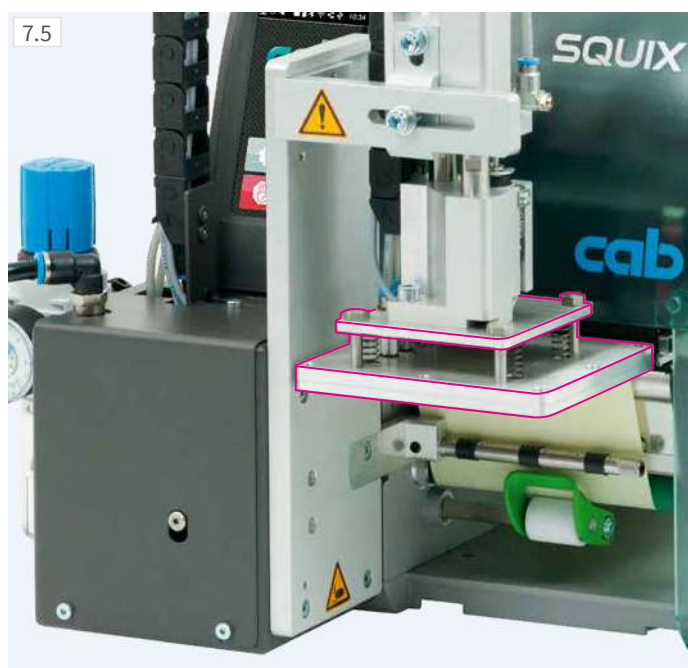
Accessori applicatore S1000



Tampone di stampa

vengono approntati in base alle dimensioni dell'etichetta.

Tampone di stampa	A1021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Larghezza delle etichette mm	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Altezza etichetta mm	25 - 200		
Superficie prodotto	uniforme		
Altezza prodotto	variabile		
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo		



Tampone universale a molla

L'escursione elastica consente l'etichettatura anche su superfici inclinate. I fori di aspirazione presenti sulla griglia sono coperti da una pellicola scorrevole e vengono aperti a seconda delle dimensioni dell'etichetta.

Tampone universale	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Larghezza delle etichette mm	25 - 116	25 - 116
Altezza etichetta mm	25 - 102	25 - 152
Superficie prodotto	uniforme	
Altezza prodotto	variabile	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo	

Tampone di stampa molleggiato

L'escursione elastica consente l'etichettatura anche su superfici inclinate; produzione in base alle dimensioni dell'etichetta

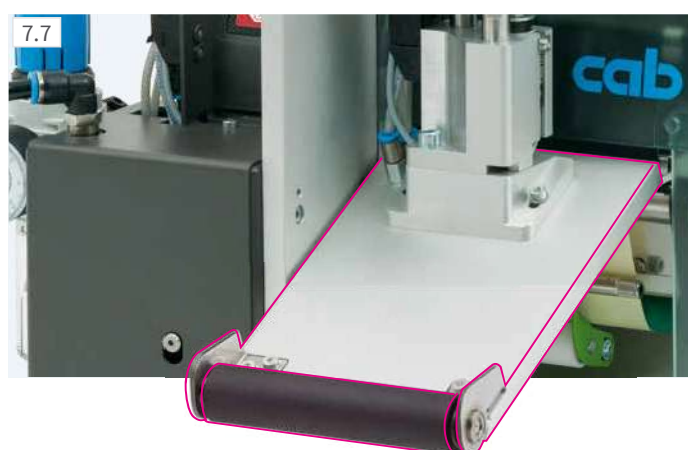
Tampone di stampa	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Larghezza delle etichette mm	25 - 116	50 - 176
Altezza etichetta mm	25 - 200	
Superficie prodotto	uniforme	
Altezza prodotto	variabile	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo	



Tampone blow on

Per i prodotti particolarmente delicati, l'etichetta può essere applicata mediante soffiaggio. A tale scopo, il tampone blow-on si sposta a un'altezza preimpostata. Il prodotto da stampare si trova al di sotto a una distanza di circa 10 mm.

Tampone blow on	A2021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Larghezza delle etichette mm	25 - 63	25 - 116	su richiesta
Altezza etichetta mm	25 - 100		
Superficie prodotto	uniforme		
Altezza prodotto	fissa		
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo o in movimento		



Tampone roll on

Durante la stampa l'etichetta viene spinta sotto il rotolo. Il tampone si sposta verso il prodotto. L'etichetta viene raccolta dal prodotto e applicata.

Tampone roll on	A1411	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Larghezza delle etichette mm	25 - 116	50 - 176
Altezza etichetta mm	80 - 200	
Superficie prodotto	uniforme	
Altezza prodotto	variabile	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	in movimento	

Applicatore S3200



Etichettatura in tempo reale

L'applicatore S3200 abbinato alla SQUIX è una soluzione conveniente per tutte le stampanti con dispensatore, sia per il funzionamento semiautomatico che per l'installazione nelle linee di produzione. Le etichette stampate vengono applicate automaticamente al prodotto. Grazie a un cilindro rotante, l'etichetta viene posizionata con un'angolazione compresa tra 45° e 95° rispetto all'orizzontale, mentre un cilindro a corsa breve la depone sul prodotto.

Le informazioni relative alla vita utile, alla pre-emissione, all'aria compressa, alla sicurezza del processo e all'aria di supporto corrispondono a quelle dell'applicatore S1000 (vedi pagina 22).

Applicatore	S3200
Uso	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Cilindro rotante	45° - 95°
Cilindro di sollevamento fino a mm	30
Profondità di inserimento Tampone F fino a mm	5
Peso senza imballaggio kg	4,5
Potenza assorbita fino a W	15
Aria compressa bar	4,5
Cadenza ca. ¹⁾	20 etichette/min

¹⁾ Calcolata per etichette dell'altezza di 40 mm, velocità di stampa 100 mm/s

Tamponi di stampa o tamponi blow on

vengono approntati in base alle dimensioni dell'etichetta

Tampone di stampa	A3200-1100	
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Larghezza delle etichette mm	4 - 63	10 - 116
Altezza etichetta mm	6 - 80	
Superficie prodotto	uniforme	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo	
Tampone blow on	A3200-2100	
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Larghezza delle etichette mm	10 - 63	10 - 116
Altezza etichetta mm	10 - 80	
Superficie prodotto	uniforme	
Prodotto durante la procedura di etichettatura	a riposo o in movimento	

Moduli dispensatori



Moduli dispensatori S5104, S5104 M, S5106

Per etichettare prodotti in movimento su un nastro trasportatore. Il sensore di prodotto rileva la posizione di etichettatura. Il processo di emissione si avvia, contemporaneamente si stampa l'etichetta successiva. La velocità di trasporto deve essere armonizzata con la velocità di stampa. Un sensore di riflessione effettua il monitoraggio del posizionamento.

Disponibile con o senza sensore etichette

Modulo dispensatore	S5104	S5104 M	S5106
Uso	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Larghezza delle etichette mm	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Altezza etichetta mm	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Distanza da riga di stampa a bordo di emissione	336 - 518		
Superficie prodotto	uniforme		
Altezza prodotto	fissa		
Prodotto durante la procedura di etichettatura	In movimento, con velocità sincronizzata verso la stampante		
Peso senza imballaggio kg	2,5	2,5	3,5
Potenza assorbita fino a W	non indicato		
Cadenza ca. ¹⁾	60 etichette/min		

¹⁾ Calcolata per etichette dell'altezza di 100 mm, velocità di stampa 100 mm/s

Etichettatrici circolari



Etichettatura circolare

Per l'etichettatura di corpi cilindrici sull'intera circonferenza di 360°. Il prodotto viene appoggiato sui rulli e il processo di etichettatura viene avviato mediante tasto manuale o a pedale.

Fornitura comprensiva di piedino di montaggio, cavo di collegamento SQUIX e tasto a pedale

Tampone di stampa		A1021	M1021
Uso		SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4
Larghezza delle etichette	mm	25 - 63	25 - 116
Altezza etichetta	mm	25 - 140	
Diametro prodotto	mm	12 - 40	
Superficie prodotto		cilindrica	
Prodotto durante la procedura di etichettatura		in movimento rotatorio	

Ausili per il montaggio delle stampanti per etichette SQUIX



Piedino di montaggio

per il fissaggio del sistema di etichettatura e del supporto prodotto

1 Piastra di montaggio

Per il fissaggio del sistema di etichettatura

2 Profilo

Profilo quadrato in alluminio, lunghezze standard 40, 80, 120 mm
Può essere realizzato anche in altre lunghezze a richiesta.

3 Piastra di fondo

Per il fissaggio del supporto prodotto
Dimensioni standard 500 x 255 mm



Supporto da pavimento

Consente l'impiego rapido e flessibile della stampante in ogni linea di produzione. La posizione di etichettatura è regolabile in altezza e in larghezza con pochi movimenti. Quattro rotelle assicurano la mobilità del carrello. Nel luogo di utilizzo, il cavalletto viene allineato mediante gli appositi piedi di regolazione.

Supporto da pavimento		1600
Altezza complessiva	mm	1.600
Altezza di etichettatura	fino a mm	1.400
Sbraccio fino a metà etichetta	mm	230 - 500
Carrello	Larghezza x Altezza x Profondità mm	600 x 140 x 860



Alloggiamento della stampante

La stampante per etichette viene fissata alla piastra di montaggio e bloccata mediante una chiusura a scatto.

Stampanti con coperchi speciali o involucri di protezione

9.1



Stampanti con superficie con proprietà di scarico delle cariche elettrostatiche

Disponibile per SQUIX 2, SQUIX 4 e SQUIX 6

Per la protezione dal caricamento elettrostatico, tutte le parti di rivestimento sono realizzate in versione conduttiva a norma DIN EN 61340-5-1:2016.

Coperchio pieghevole con copertura superiore disponibile come ricambio

9.2



Stampanti per il settore alimentare

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Coperchio magnetico, pertanto eventuali parti scheggiate possono essere individuate tramite metal detector o sistemi di ispezione radiografica.

La superficie blu serve a distinguere la superficie dagli alimenti.

Su richiesta è possibile realizzare l'intero rivestimento in versione individuabile.

Il materiale è conforme alle norme del settore alimentare come UE n° 10/2011 e FDA CFR 21 177.2600.

9.3



Corpo protettivo in acciaio inox per il settore alimentare

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Le etichette vengono prelevate attraverso l'apertura frontale.

Per un cambio di materiale si apre il coperchio frontale e si estrae completamente la stampante su guide telescopiche. Per la pulizia con getto di vapore lo sportello viene chiuso.

Grado di protezione IP69K secondo EN 60529

9.4



Corpo protettivo antipolvere

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Le etichette vengono prelevate attraverso l'apertura frontale.

La ventola dotata di filtro genera una sovrappressione e impedisce la penetrazione della polvere nella struttura esterna.

Grado di protezione IP52 secondo EN 60529

Involucro di protezione con manicotti di aspirazione per camere bianche

Disponibili per SQUIX 4 e SQUIX 6

Programma di fornitura

Stampante per etichette

Pos.	N. art.	con alimentazione del materiale allineata a sinistra
1.1	 5977030 5977031	Stampante per etichette SQUIX 2/300 Stampante per etichette SQUIX 2/600
1.2	 5977032 5977033	Stampante per etichette SQUIX 2/300P Stampante per etichette SQUIX 2/600P
1.3	 5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200 Stampante per etichette SQUIX 4.3/300 Stampante per etichette SQUIX 4/300 Stampante per etichette SQUIX 4/600 con lama di taglio CSQ401 con lama di taglio CSQ402
1.4	 5977016 5977017 5977004 5977005	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200P Stampante per etichette SQUIX 4.3/300P Stampante per etichette SQUIX 4/300P Stampante per etichette SQUIX 4/600P
1.5	 5977034 5977035	Stampante per etichette SQUIX 6.3/200 Stampante per etichette SQUIX 6.3/300
1.6	 5977036 5977037	Stampante per etichette SQUIX 6.3/200P Stampante per etichette SQUIX 6.3/300P
1.7	 5977067	Stampante per etichette SQUIX 8.3/300
1.8	 5977068	Stampante per etichette SQUIX 8.3/300P
Pos.	N. art.	con avanzamento centrato del materiale
1.11	 5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200M Stampante per etichette SQUIX 4.3/300M Stampante per etichette SQUIX 4/300M Stampante per etichette SQUIX 4/600M con lama di taglio CSQ401 con lama di taglio CSQ402 con lama di perforazione PSQ403
1.12	 5977022 5977023 5977007 5977008	Stampante per etichette SQUIX 4.3/200MP Stampante per etichette SQUIX 4.3/300MP Stampante per etichette SQUIX 4/300MP Stampante per etichette SQUIX 4/600MP
Pos.	N. art.	con UHF-RFID
1.13	 xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409	Modulo UHF-RFID standard Modulo UHF-RFID On Metal Modulo UHF-RFID HS Modulo UHF-RFID Dual (Standard e On Metal)
Pos.	N. art.	con separatore (tessili)
1.14	 5977024 5977012 5977025	Stampante per etichette SQUIX 4.3/300MT Stampante per etichette SQUIX 4/300MT Stampante per etichette SQUIX 4/600MT

Pos.	N. art.	con opzioni
1.15	 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Stampanti con superficie con proprietà di scarico delle cariche elettrostatiche Stampante per etichette SQUIX 2/xxx-ESD Stampante per etichette SQUIX 4/xxx-ESD Stampante per etichette SQUIX 6/xxx-ESD
1.16	 xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Stampanti per il settore alimentare Stampante per etichette SQUIX 4/xxx-FOOD Stampante per etichette SQUIX 6/xxx-FOOD

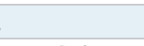
Entità della fornitura
Stampante per etichette Cavo di rete tipo E+F, lunghezza 1,8 m Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m Istruzioni per l'uso DE/EN/IT
Disponibili online
 https://setup.cab.de/en Istruzioni per l'uso in 30 lingue Istruzioni per la configurazione DE/EN/FR/IT Manuali di assistenza tecnica DE/EN/IT Elenchi dei ricambi DE/EN/IT Guida alla programmazione EN Driver della stampa Windows per Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 Certificazione WHQL in preparazione Driver della stampante Apple Mac OS X DE/EN/FR Driver per stampanti Linux DE/EN/FR Software per etichette cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

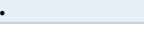
Parti soggette a usura

Pos.	N. art.	Denominazione
2.1	 5977384.001 5977385.001	Testina di stampa 2/300 Testina di stampa 2/600
	 5977382.001 5977383.001	Testina di stampa 4.3/200 Testina di stampa 4.3/300
	 5977444.001 5977380.001	Testina di stampa 4/300 Testina di stampa 4/600
	 5977386.001 5977387.001	Testina di stampa 6.3/200 Testina di stampa 6.3/300
	 5987351.001	Testina di stampa 8.3/300
2.2	 5954102.001 5954180.001 5954245.001 5954103.001	Controrullo DR2 Controrullo DR4 Controrullo DR6 Controrullo DR8
2.3	 5954985.001	Controrullo DRS4
2.4	 5954104.001 5954183.001 5954246.001 5981495.001	Rullo di rinvio RR2 Rullo di rinvio RR4 Rullo di rinvio RR6 Rullo di rinvio RR8
Pos.	N. art.	Testine di stampa per On Metal, inclusa antenna RFID montata
2.5	 5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001	Testina di stampa 4.3/200 Testina di stampa 4.3/300 Testina di stampa 4/300 Testina di stampa 4/600

Programma di fornitura

Accessori

Pos.	Item no.	Denominazione
2.6	 5953700.001	Controrullo DR4-M30
	 5953701.001	Controrullo DR4-M60
	 5953702.001	Controrullo DR4-M80
2.7	 5954978.001	Controrullo DRS2
	 5954985.001	Controrullo DRS4
	 5954979.001	Controrullo DRS6
2.8	 6010186	Pannello di controllo esterno
	 5907718.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 1,8 m
	 5907730.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 3 m
	 5907750.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 5 m
	 5907760.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 11 m
2.9	 5907765.850	Cavo di collegamento USB, lunghezza 16 m
	 5977530.001	Fotocellula etichette 4,5
2.10	 6010840	Sistema di pressione testina 2L
	 6010841	Sistema di pressione testina 4L
	 6010842	Sistema di pressione testina 6L
2.11	 5977797	Spazzola deviatrice da 2"
		Spazzola deviatrice da 4" / 6"
2.12	 5959622	Adattatore 100
2.13	 5977370	Scheda di memoria SD
2.14	 5977730	Chiavetta USB
2.15	 5978912.001	Chiavetta WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16	 5977731	Chiavetta Wi-Fi USB con antenna ad asta 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.17	 5977732	Adattatore Bluetooth USB
Pos.	Item no.	Dispensare
2.18	 5977585	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS800
2.19	 5984482	Sensore presenza PS 2/900
	 5977538	Sensore presenza PS 4/900
2.20	 5977735	Cellula fotoelettrica di alimentazione PS1000 MP
2.21	 5977798	Bordo di emissione esteso DP210
	 5978908	Bordo di emissione esteso DP410
	 5977799	Bordo di emissione esteso DP610
2.22	 5978909	Sensore di prodotto con riflettore
Pos.	Item no.	Interfacce
3.1	 5977767	Interfaccia digitale I/O
3.2	 5917651	Connettore d'interfaccia I/O SUB-D, 25 poli
3.3	 5948205	Selezione etichette - Scatola I/O

Pos.	Item no.	Tasto
3.4	 5955710	Pulsante manuale TR2
3.5	 5955711	Tasto a pedale
Pos.	Item no.	Cavo di collegamento
4.1	 5550818	Cavo di collegamento RS232-C 9/9 poli, lunghezza 3 m
Pos.	Item no.	Taglio, perforazione
5.1	 5984550	Lama di taglio CSQ 401 con contenitore di raccolta
	 5984565	Lama di taglio CSQ 402 con contenitore di raccolta
5.2	 5984130	Lama di taglio e di perforazione PSQ 403
5.3	 5979032	Gruppo di taglio CU200
	 5978900	Lama di taglio CU400 con contenitore di raccolta
	 5979033	Gruppo di taglio CU600
5.4	 5984100	Gruppo di taglio CU800
	 5978901	Lama di perforazione PCU400/2,5
5.5	 5978920	Lama di perforazione PCU400/10
	 5978902	Impilatore ST400 M con lama di taglio e basamento
5.6	 xxxxxxx	Vassoio, Largh. x A etichetta
	 5977840	Scanner CC200-SQ
Pos.	Item no.	Avvolgimento, svolgimento
6.1	 5979031	Lamina di rinvio RG200
	 5978903	Lamina di rinvio RG400
6.2	 5948102.597	Avvolgitore esterno ER1/210
	 5943251.597	Avvolgitore esterno ER2/210
	 5945802.597	Avvolgitore esterno ER3/210
6.3	 5946090	Avvolgitore esterno ER4/300
	 5946420	Avvolgitore esterno ER6/300
6.4	 5946091	Svolgitore esterno EU4/300
	 5946421	Svolgitore esterno EU6/300
6.5	 5978943	Set di collegamento per ER4, ER6 e EU4, EU6

Programma di fornitura

Applicatori, moduli dispensatori

Pos.	N. art.	Denominazione
7.1	 5987150.xxx	Applicatore per provette AXON 2 con bordo di emissione 56.1 (Ø14 mm) con rullo trasportatore TRV 14 con contenitore di raccolta
7.2	 5988000	Applicatore ad avvolgimento WICON Compreso nella fornitura: -Controrulli DR4-M30, DR4-M60 -Bordo di emissione WICON
7.3	 5976086 5976087 5976088	Applicatore S1000-220 Applicatore S1000-300 Applicatore S1000-400
7.4	 5949072	Tampone universale A1021 fino a 70 x 60
	5949075	Tampone universale A1021 fino a 90 x 90
	xxxxxxx	Tampone di stampa A1021 L X A
7.5	 5949076	Tampone universale A1321 fino a 116 x 102
	5949077	Tampone universale A1321 fino a 116 x 152
	xxxxxxx	Tampone di stampa A1321 L X A
7.6	 xxxxxxx	Tampone blow-on A2021 L X A
7.7	 xxxxxxx	Tampone roll on A1411 L X A
7.8	 5976085	Applicatore S3200
7.9	 xxxxxxx	Tampone di stampa A3200-1100 Largh. x A
7.10	 xxxxxxx	Tampone blow on A3200-2100 Largh. x A
7.11	 5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Modulo dispensatore S5104 con sensore etichette S5104 senza sensore etichette S5104 M S5106 con sensore etichette S5106 senza sensore etichette
7.12	 5976084 5979089 5550999 8930933.001	Etichettatrici circolari Piedino di montaggio Cavo di collegamento SQUIX Tasto a pedale

Ausili per il montaggio

Pos.	N. art.	Denominazione
8.1	 5979036 5978910 5978923	Piastra di montaggio SQUIX 2 Piastra di montaggio SQUIX 4 Piastra di montaggio SQUIX 6
8.2	 5958365 5965929 5971136	Profilo 40 Profilo 80 Profilo 120 Lunghezze speciali su richiesta
8.3	 5961203	Piastra di fondo 500 x 255
8.4	 5947400	Supporto da pavimento 1600
8.5	 5979037 5978922 5979038	Supporto stampante SQUIX 2 Supporto stampante SQUIX 4 Supporto stampante SQUIX 6

Coperchi speciali

Pos.	N. art.	Denominazione
9.1	 5977771.001 5977763.001 5977772.001	Coperchio pieghevole SQUIX 2-ESD Coperchio pieghevole SQUIX 4-ESD Coperchio pieghevole SQUIX 6-ESD
9.2	 5977764.001 5977774.001	Coperchio pieghevole SQUIX 4-FOOD Coperchio pieghevole SQUIX 6-FOOD

Involucro di protezione

Pos.	N. art.	Denominazione
9.3	 5979071 5979305	Involucro in acciaio inox SQUIX 4 Involucro in acciaio inox SQUIX 6
9.4	 5979080 5979300 5979080.126 5979300.126	Involucro protetto dalla polvere SQUIX 4 220 V Involucro protetto dalla polvere SQUIX 6 220 V Struttura esterna SQUIX 4 per camere bianche Struttura esterna SQUIX 6 per camere bianche

Software per etichette

Pos.	N. art.	Denominazione
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (Download al sito cab.de)
	5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
	5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
	5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
	5588150	cablabel S3 Pro 1 licenza aggiuntiva
	5588151	cablabel S3 Pro 4 licenze aggiuntive
	5588152	cablabel S3 Pro 9 licenze aggiuntive
	5588002	cablabel S3 Print 1 WS
	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
	5588106	cablabel S3 Print 10 WS
11.10	5588155 5588156 5588157	cablabel S3 Print 1 licenza aggiuntiva cablabel S3 Print 4 licenze aggiuntive cablabel S3 Print 9 licenze aggiuntive
	in preparazione	cablabel S3 Print Server
11.10	9009950	Istruzioni per la programmazione EN versione cartacea