



NEWPROTECH
PROFESSIONAL TECHNOLOGY

cab
we identify more

Etichettatura dei prodotti

Dispositivi, sistemi, software,
materiali di consumo





I prodotti hanno bisogno di etichette

La marcatura conferisce un'identità. Consente processi industriali smart. Nel settore automobilistico, assicura la tracciabilità dei componenti, fino alla vite più piccola. Nella logistica, garantisce la puntualità delle consegne. Nei dispositivi elettrici, le targhette indicano le caratteristiche e il modo d'uso. Nell'industria farmaceutica, la marcatura impedisce errori rilevanti per la salute, nella chimica illustra i rischi correlati alla manipolazione dei prodotti, con etichette multicolori e senza barriere linguistiche. Sugli alimenti, la marcatura fornisce informazioni sugli ingredienti, mentre sui tessuti contiene le istruzioni per una cura ottimale.

PER OGNI ESIGENZA LA SOLUZIONE ADATTA

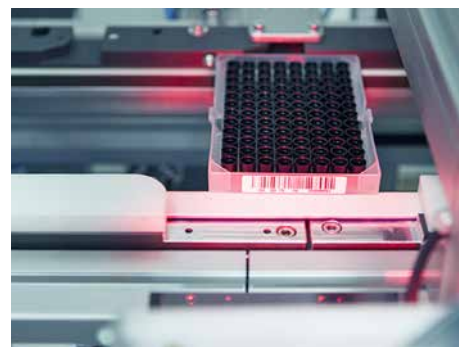
cab sviluppa e produce da oltre 45 anni soluzioni di marcatura e una gamma completa di accessori. La gamma dei dispositivi cab comprende stampanti per etichette, sistemi per la stampa e l'etichettatura completamente automatiche in un'unica fase di lavoro, dispensatori di etichette e laser di etichettatura. cab fornisce anche le etichette e i nastri pigmentati necessari.



FACILITÀ DI UTILIZZO

Tutti gli attuali sistemi per la stampa cab si basano sulla stessa elettronica e sullo stesso firmware. Dispongono della stessa lingua della stampante, delle stesse interfacce e delle stesse memorie. Ogni sviluppo del sistema operativo o dei driver è subito disponibile in tutti i dispositivi.

I clienti di tutto il mondo si affidano alle soluzioni cab, in molti casi da 20 anni o più.



Tecnologie per processi smart

Sistemi e componenti in grado di effettuare processi con l'integrazione di processori, sensori e della tecnologia IT: cab persegue questa concezione già da diversi anni.

I sistemi per la stampa di etichette dell'attuale generazione possono essere utilizzati direttamente nelle soluzioni robotizzate e di automazione. Per l'integrazione in una rete sono disponibili tutte le interfacce necessarie, fino ai protocolli di Industria 4.0. Per lo scambio dei dati tramite lo standard OPC UA, il firmware integra un server, il quale può essere utilizzato per il controllo o la regolazione del sistema di stampa, ad esempio in un PLC.



Creare insieme l'innovazione

MADE IN GERMANY

In quanto impresa familiare gestita dal titolare, cab offre orientamento al cliente e continuità economico-aziendale.

Lungimiranza, idee, curiosità e amore per i propri prodotti e il loro sviluppo sono.

cab è un'impresa globale con filiali in Germania, Francia, Nord America e America Centrale, Asia e Sud Africa. Possiamo contare inoltre su 820 partner di distribuzione e assistenza. Insieme garantiamo in tutto il mondo un'elevata disponibilità di dispositivi, ricambi e manodopera.

FATTI E CIFRE DELL'AZIENDA

- Fondata nel 1975
- Stabilimenti in otto paesi
- Fatturato del gruppo: 115 milioni di euro nell'esercizio 2023
- Leader di mercato nell'etichettatura automatizzata e ad alta precisione
- Primo produttore europeo di sistemi per la stampa di etichette



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





KLAUS BARDUTZKY
Fondatore dell'azienda

ALEXANDER BARDUTZKY
Amministratore delegato



Stampanti per etichette EOS



EOS 2 per rotoli di etichette del diametro fino a 152 mm



EOS 5 per rotoli di etichette del diametro massimo di 203 mm

Le stampanti EOS uniscono tutte le funzioni di una robusta stampante per etichette alla massima comodità di utilizzo.

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette | | EOS 2 | | EOS 5 | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|-------|------------------------|-------|
| Testina di stampa | Principio di stampa | trasferimento termico, termica diretta | | | |
| | Risoluzione di stampa dpi | 203 | 300 | 203 | 300 |
| | Velocità di stampa mm/s fino a | 150 | | | |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 108 | 105,7 | 108 | 105,7 |
| Etichette | Rotolo, bobina | ■ | | ■ | |
| | Fisarmonica | □ | | □ | |
| | Diametri 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 | | | |
| Nastro pigmentato | Altezza senza ritiro etichetta mm da | 5 | | | |
| | Lato colorato | esterno o interno | | | |
| Misure della stampante | Lunghezza m fino a | 360 | | | |
| | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 253 x 191 x 322 | | 264 x 247 x 412 | |
| Interfacce | Peso kg | 4 | | 5 | |
| | RS232-C | | | ■ | |
| | USB per un PC | | | ■ | |
| | Ethernet | | | ■ | |
| | Periferica Host USB | | | ■ | |



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

Accessori



EOS mobile con pacco batterie



Lami di taglio



Lami di perforazione



Svolgitori esterni
(solamente per EOS 2)

Stampanti per etichette MACH 4S



MACH 4S per il facile inserimento delle etichette e dei nastri dal lato anteriore

Le MACH 4S presentano tutte le funzioni di una stampante industriale con un vasto ambito di applicazioni. La meccanica di stampa e la struttura esterna sono realizzate in materiali di pregio e reciprocamente adattate per forma e funzioni in modo perfetto.

L'ampio display tattile a colori con simboli auto-esplicativi permette un impiego ottimale. La guida etichette centrata rende superflue le calibrazioni. Tutte le interfacce necessarie sono integrate di serie nella scheda elettronica high tech, che è predisposta per tutti i collegamenti.

■ 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 mm/s fino a | 300 | 300 | 150 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 104 | 108,4 | 105,7 |
| Etichette | Rotolo, bobina, fisarmonica | | | |
| | Diametri rotolo / anima mm | fino a 205 / 38,1 - 76 | | |
| | Larghezza mm | 5 - 116 | | |
| | Altezza senza ritiro etichetta mm da | 5 | | |
| Nastro pigmentato | Altezza di emissione, taglio singolo | 12 | | |
| | Lato colorato | esterno o interno | | |
| Misure della stampante | Lunghezza m fino a | 360 | | |
| | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 240 x 317 x 435 | | |
| Interfacce | Altezza con coperchio aperto mm | 596 | | |
| | Peso kg | 6 | | |
| | RS232-C | ■ | | |
| | USB per un PC | ■ | | |
| | Ethernet | ■ | | |
| | Periferica | ■ | | |
| | Host USB | ■ | | |



Ulteriori informazioni
all'indirizzo
www.cab.de/it/mach4s

Varianti



Bordo di strappo



Opzione dispensatore



Lama di taglio

Accessori



Avvolgitori esterni

Stampanti per etichette SQUIX con alimentazione materiale allineata a sinistra



SQUIX 2 - stampanti sottili per le etichette di piccolo formato

SQUIX 4 - dispositivi industriali con una vasta gamma di accessori

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. 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 stampanti robuste soddisfano qualunque esigenza.

Tutti i modelli SQUIX sono disponibili sotto forma di modello base con bordo di strappo, oppure di dispensatore con avvolgitore interno.

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette | | SQUIX 2 | | SQUIX 4 | | |
|-------------------------------|--|------------------------|-----|-----------------|-------|-------|
| Testina di stampa | Trasferimento termico | ■ | | | | |
| | Termica diretta | □ | - | ■ | ■ | - |
| | Risoluzione di stampa dpi | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 |
| | Velocità di stampa mm/s fino a | 250 | 150 | 300 | 300 | 150 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 56,9 | | 104 | 108,4 | 105,7 |
| Etichette | Rotolo, fisarmonica | fino a 205 / 38,1 - 76 | | | | |
| | Diametri rotolo / anima mm | 4 - 63 | | 20 - 116 | | |
| | Larghezza mm | 4 | | 4 | | |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | | | | |
| | Lunghezza m fino a | 600 | | | | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 200 x 288 x 460 | | 252 x 288 x 460 | | |
| | Peso kg | 9 | | 10 | | |
| Interfacce | RS232-C, USB per un PC, Ethernet, periferica, host USB, WLAN | ■ | | | | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ | | | | |

Accessori



Lami di taglio e di perforazione



Avvolgitori interni



Avvolgitori esterni



SQUIX 6 - stampanti larga per le etichette Odette, UCC e GS1

SQUIX 8 per le etichette di pallet e fusti

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette | | SQUIX 6 | | SQUIX 8 |
|-------------------------|--|--|-------|-----------------|
| Print head | Principio di stampa | trasferimento termico, termica diretta | | |
| | Risoluzione di stampa dpi | 203 | 300 | 300 |
| | Velocità di stampa mm/s fino a | 250 | | 150 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 168 | 162,6 | 216 |
| Etichette | Rotolo, fisarmonica | fino a 205 / 38,1 - 76 | | |
| | Diametri rotolo / anima mm | 46 - 176 | | 46 - 220 |
| | Larghezza mm | 6 | | 25 |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | | |
| | Lunghezza m max. | 600 | | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 312 x 288 x 460 | | 352 x 288 x 460 |
| | Peso kg | 14 | | 15 |
| Interfacce | RS232-C, USB per un PC, Ethernet, periferica, host USB, WLAN | ■ | | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ | | |



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

Accessori



Dispositivi di verifica di codici a barre



Moduli dispensatori per pacchetti in corsa continua



Applicatori

Stampanti per etichette SQUIX 4 con avanzamento centrato del materiale



SQUIX 4 M, le stampanti precise e versatili



SQUIX 4 MT per applicazioni tessili

Le stampanti **SQUIX 4 M** 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

In presenza di un livello di temperatura elevato, dopo la stampa può accadere che il nastro pigmentato si incolli al nastro in tessuto. Nella stampante **SQUIX 4 MT** il rullo di trazione separa in sicurezza il nastro pigmentato dal materiale. È possibile stampare anche le etichette o i materiali continui su rotoli o bobine. Non è necessaria alcuna impostazione dei perni pressori per la larghezza delle etichette. Per i materiali sottili sono disponibili controrulli adattati.

Tutti i modelli SQUIX sono disponibili sotto forma di modello base con bordo di strappo o di dispensatore con avvolgitore interno.

■ 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 mm/s fino a | 300 | 300 | 150 | 300 | 150 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 104 | 108,4 | 105,7 | 108,4 | 105,7 |
| Etichette | Rotolo, fisarmonica | fino a 205 / 38,1 - 76 | | | | |
| | Diametri rotolo / anima mm | 4 - 110 | | | 4 - 110 | |
| | Larghezza mm | 4 - 110 | | | 4 - 110 | |
| Nastro pigmentato | Altezza senza ritiro etichetta mm da | 3 | | | 4 | |
| | Lato colorato | esterno o interno | | | | |
| | Lunghezza m fino a | 600 | | | 600 | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 252 x 288 x 460 | | | 252 x 288 x 460 | |
| | Peso kg | 10 | | | 10 | |
| Interfacce | RS232-C, USB per un PC, Ethernet, periferica, host USB, WLAN | ■ | | | ■ | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ | | | | |



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

Accessori



Applicatore AXON 2 per provette o fiale



Applicatore ad avvolgimento WICON per corpi cilindrici



Stampanti per etichette SQUIX UHF-RFID



SQUIX 4 M con opzione UHF-RFID integrato

Per i diversi etichette RFID sono disponibili tre tipi di moduli UHF-RFID opzionali, ognuna opportunamente ottimizzata: tag RFID normali, tag RFID On Metal e mini tag RFID

Il modulo è montato nell'alloggiamento, l'antenna direttamente sulla testina di stampa o nell'unità di trasporto.

La scrittura e la lettura dei tag RFID avviene appena prima della stampa delle etichette.

Antenne di lettura / scrittura

Sulla testina di stampa

- 1. OM - On Metal** favorito per etichette applicate sulle superfici metalliche

Nell'unità di trasporto

- 2. RS - Regular Sensitivity** standard per tutti etichette RFID più comuni
- 3. HS - High Sensitivity** per etichette RFID con caratteristiche di radiazione speciali

Sulla testina di stampa e nell'unità di trasporto

- 4. OM e RS** - Ogni antenna può leggere e scrivere l'etichetta individualmente.

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette RFID | SQUIX 4 | | SQUIX 6 | | SQUIX 8 | | SQUIX 4 M | | | SQUIX 4 MT | | |
|------------------------------|----------------------|-----|---------|-------|---------|-------|-----------|-----|-------|------------|-------|-------|
| Avanzamento del materiale | allineata a sinistra | | | | | | centrato | | | | | |
| Principio di stampa | Trasfer. termico | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Termica diretta | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - |
| Risoluzione di stampa | dpi | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 203 | 300 | 600 | 300 | 600 |
| Velocità di stampa | mm/s fino a | 300 | 300 | 150 | 250 | 250 | 150 | 300 | 300 | 150 | 300 | 150 |
| Larghezza di stampa | mm fino a | 104 | 108,4 | 105,7 | 168 | 162,6 | 216 | 104 | 108,4 | 105,7 | 108,4 | 105,7 |
| Moduli UHF-RFID | | | | | | | | | | | | |
| Modulo UHF-RFID OM 4 | □ | □ | □ | - | - | - | □ | □ | □ | - | - | |
| Modulo UHF-RFID RS 4 | □ | □ | □ | - | - | - | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Modulo UHF-RFID HS 4 | □ | □ | □ | - | - | - | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Modulo UHF-RFID OM / RS 4 | □ | □ | □ | - | - | - | □ | □ | □ | □ | □ | |
| Modulo UHF-RFID RS 6 | - | - | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - | |
| Modulo UHF-RFID HS 6 | - | - | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - | |
| Modulo UHF-RFID RS 8 | - | - | - | - | - | □ | - | - | - | - | - | |



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

Accessori



Lami di taglio e di perforazione



Impilatori con lama di taglio



Applicatori

Stampanti per etichette XD Q



XD Q per la stampa bilaterale su tessuti, guaine termorestringenti ed altri materiali continui

Risoluzione di stampa 300 dpi per una larghezza di stampa di 105,7 mm, 600 dpi per una larghezza di stampa di 54,1 mm con controrullo speciale

Il livello di temperatura è impostabile separatamente per ciascuna testina di stampa.

La stampa può essere effettuata solamente sul lato superiore del materiale

Modalità automatica di risparmio nastro sul lato inferiore del materiale per la testina di stampa 1. In questo caso la testina di stampa viene sollevata e il nastro pigmentato viene arrestato durante l'avanzamento del materiale.

Il separatore è integrato nella struttura esterna, separa in sicurezza il nastro pigmentato dal materiale e aumenta la precisione dell'avanzamento.

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette | | XD Q4/300 | XD Q4.2/600 |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| Testina di stampa | Principio di stampa | trasferimento termico | |
| | Risoluzione di stampa dpi | 300 | 600 |
| | Velocità di stampa mm/s fino a | 150 | 100 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 105,7 | 54,1 |
| Etichette | Diametro esterno rotolo mm fino a | 300 | |
| | Larghezza mm | 10 - 110 | |
| | Altezza mm da | 20 | |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | |
| | Lunghezza m fino a | 450 | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 248 x 395 x 594 | |
| | Peso kg | 21 | |
| Interfacce | RS232-C, USB per un PC, Ethernet, periferica, host USB, WLAN | ■ | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ | |



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

Accessori



Lami di taglio CSQ



Lami di perforazione PSQ



Impilatori con lama di taglio

Stampanti per etichette XC Q



XC Q per la stampa in bicromia

Velocità di stampa fino a 150 mm/s,
risoluzione di stampa 300 dpi

Il livello di temperatura è impostabile separatamente per ciascuna testina di stampa.

Stampa solo con la testina di stampa 2;
la testina di stampa 1 può essere disattivata tramite il menu

Immagine di stampa continua durante il taglio o la perforazione senza ritorno

Stampa intelligente tra i singoli processi di stampa

■ standard □ opzione

| Stampante per etichette | | XC Q4 | XC Q6 |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Testina di stampa | Principio di stampa | trasferimento termico | |
| | Risoluzione di stampa | 300 dpi | |
| | Velocità di stampa | 150 mm/s fino a | |
| | Larghezza di stampa | 105,7 mm fino a | 162,6 mm |
| Etichette | Diametro esterno rotolo | 300 mm fino a | |
| | Larghezza | 20 - 116 mm | 46 - 176 mm |
| | Altezza | 10 mm da | |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | |
| | Lunghezza | 450 m fino a | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità | 248 x 395 x 554 mm | 358 x 395 x 554 mm |
| | Peso | 22 kg | 24 kg |
| Interfacce | RS232-C, USB per un PC, Ethernet, periferica, host USB, WLAN | ■ standard | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ opzione | |



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



Accessori



Lami di taglio CSQ



Lami di taglio CU (solamente per XC Q6)

Stampanti per etichette MACH1, MACH2



MACH1 con tasti di comando e indicatori LED



MACH2 con display LCD a colori e pad per navigazione

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

- Affidabile stampante desktop da 4" con tecnologia consolidata
- Ideale per esigenze di stampa da ridotte a medie

Gli accessori, come la lama di taglio, il dispositivo di erogazione e lo svolgitore esterno, consentono l'utilizzo universale di questa stampante compatta e di facile manutenzione.

■ 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 mm/s fino a | 127 | 102 | 177 | 127 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 108 | 105,7 | 108 | 105,7 |
| Etichette | Diámetro esterno rotolo mm fino a | 127 | | | |
| | Larghezza mm | 25 - 112 | | | |
| | Altezza mm da | 4 - 1.727 | 4 - 762 | 4 - 1.727 | 4 - 762 |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | | | |
| | Lunghezza m fino a | 300 | | | |
| Misure della stampante | Larghezza x Altezza x Profondità mm | 210 x 186 x 280 | | | |
| | Peso kg | 2,7 | | 3 | |
| Interfacce | RS232-C | ■ | | ■ | |
| | USB per un PC | ■ | | ■ | |
| | Ethernet | ■ | | ■ | |
| | Host USB | - | | ■ | |



Ulteriori informazioni
all'indirizzo
www.cab.de/it/mach1-2

Sistema di etichettatura per provette AXON 1



AXON 1 per la marcatura sicura di provette e fiale

L'inserimento delle provette e delle fiale con o senza tappo può essere gestito manualmente o in modo automatizzato con un apposito sistema di handling.

Provette e fiale possono essere riempite e chiuse dopo essere state inserite nell'alloggiamento.

Il ciclo di marcatura dura meno di due secondi.

Opzioni: preavviso della fine del rotolo di etichette; controllo codice per la verifica dei codici a barre

■ standard □ opzione

| Sistema di etichettatura per provette | | AXON 1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Testina di stampa | Principio di stampa | trasferimento termico, termica diretta |
| | Risoluzione di stampa | 300 / 600 dpi |
| | Velocità di stampa | 100 mm/s fino a |
| | Larghezza di stampa | 56,9 mm fino a |
| Provette, fiale | Posizione di etichettatura | verticale |
| | Diametro | 7 - 26, mm tenendo conto delle opzioni 16 - 38 |
| | Lunghezza con chiusura | 20 - 130 mm |
| | Conicità (variazione di diametro) | 0,8 % fino a |
| Etichette | Diametro esterno rotolo | 205 mm fino a |
| | Larghezza | 5 - 56 mm |
| | Altezza | 12 mm da |
| | Nastro pigmentato | Lato colorato |
| | Lunghezza | 600 m fino a |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità | 270 x 195 x 560 mm |
| | Peso | 12 kg |
| Interfacce | RS232-C | ■ |
| | USB per un PC | ■ |
| | Ethernet | ■ |
| | Host USB | ■ |
| | Interfaccia digitale I/O | □ |



Ulteriori informazioni
all'indirizzo
www.cab.de/it/axon1

Provette

Fiale



Sistemi di stampa ed etichettatura HERMES Q



HERMES Q per la stampa e l'etichettatura automatiche nelle linee di produzione

■ standard □ opzione

Tre tipi di stampante per etichette di piccole dimensioni, un'ampia gamma di accessori oppure per le etichette Odette, UCC e GS1 per le applicazioni logistiche

Diversi tipi di applicatore applicano l'etichetta sui prodotti o sugli imballaggi tramite arrotolamento, soffiaggio o compressione.

Tutti i tipi possono essere ruotati in verticale fino a 360°, oppure inseriti in posizione di montaggio orizzontale.

| Sistema di stampa ed etichettatura | | HERMES Q2 | | HERMES Q4 | | HERMES Q6 | |
|------------------------------------|---|-------------------|------|------------------|-------|-----------------|-----------|
| Testina di stampa | Trasferimento termico | ■ | | ■ | | ■ | |
| | Termica diretta | - | - | ■ | | - | ■ |
| | Risoluzione di stampa dpi | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 | 203 300 |
| | Velocità di stampa mm/s fino a | 300 | 150 | 300 | | 150 | 250 |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 59,6 | 54,1 | 104 | 108,4 | 105,7 | 168 162,6 |
| Etichette | Diametro esterno rotolo mm fino a | 205 / 305 | | | | | |
| | Larghezza mm | 4 - 58 | | 10 - 114 | | 46 - 174 | |
| | Altezza mm da | 3 | | 4 | | 6 | |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | | | | | |
| | Lunghezza m fino a | 600 | | | | | |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità ¹⁾ mm | 207 x 430 x 500 | | 260 x 430 x 500 | | 320 x 430 x 500 | |
| | Peso kg | 15 / 16 | | 16 / 17 | | 20 | |
| Interfacce | RS232-C | | | ■ | | | |
| | USB per un PC | | | ■ | | | |
| | Ethernet / Ethernet switch a 2 porte | | | ■ / □ | | | |
| | Host USB | | | ■ | | | |
| | Interfaccia digitale I/O | | | ■ | | | |
| | Periferica | | | ■ | | | |
| | Spia di segnalazione | | | tramite host USB | | | |

¹⁾ con rotolo di etichette del diametro di 305 mm



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

Tipi




Emissione delle etichette verso sinistra o verso destra



Svolgitore per rotoli del diametro fino a 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 da ogni lato.
A seconda dell'applicatore scelto, il prodotto resta fermo o si muove durante l'etichettatura.

Applicatori per la marcatura di imballaggi con Hermes Q



3014 / 3016
Applicatori frontali

4014 / 4016
Applicatori a pistone

4614
Applicatore a pistone e getto d'aria

5112 / 5114 / 5116
Moduli dispensatori

5314 / 5316 e 5414 / 5416
Applicatori a cinghia di aspirazione

6114
Box di soffiaggio

Le etichette possono essere applicate da ogni lato.
A seconda del tipo di tampone, l'imballaggio resta fermo o si muove durante l'etichettatura.

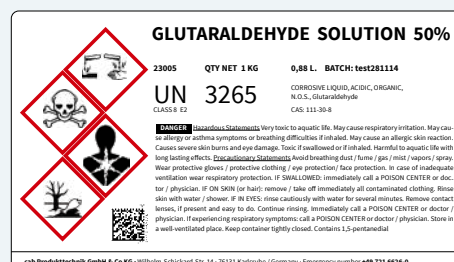


Ulteriori informazioni
all'indirizzo
www.cab.de/en/hermesq-applicators

Sistemi di stampa ed etichettatura Hermes C



Hermes C per la stampa in bicromia e l'etichettatura



Hermes C è il primo sistema di marcatura al mondo a stampare e ad applicare le etichette a due colori in un'unica fase di lavoro. È stato sviluppato e ottimizzato specificamente per le applicazioni che soddisfano le direttive GHS.

Consente la marcatura di tutti i tipi di confezione, ad esempio bottiglie, taniche, fusti, bidoni, cartoni o pallet.



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

■ standard

| Print and apply system | | Hermes C 6L |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Testina di stampa | Principio di stampa | trasferimento termico |
| | Risoluzione di stampa | 300 dpi |
| | Velocità di stampa | 125 mm/s fino a |
| | Larghezza di stampa | 162.6 mm fino a |
| Etichette | Diametro esterno rotolo | 205 / 305 mm fino a |
| | Larghezza | 46 - 176 mm |
| | Altezza | 20 - 356 mm da |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno |
| | Lunghezza | 450 m fino a |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità ¹⁾ | 320 x 550 x 630 mm |
| | Peso | 30 kg |
| Interfacce | RS232-C | ■ |
| | USB per un PC | ■ |
| | Ethernet | ■ |
| | Host USB | ■ |
| | Interfaccia digitale I/O | ■ |
| | Periferica | ■ |
| | Spia di segnalazione | ■ |
| | Arresto di emergenza | ■ |
| | Valvola principale dell'unità di manutenzione dell'aria compressa | ■ |

¹⁾ con rotolo di etichette del diametro di 305 mm

Applicatori

4126C / 4136C Applicatori a pistone

A seconda del tipo di tampone, il prodotto resta fermo o si muove durante il processo di etichettatura. Le etichette possono essere applicate da ogni lato.



5326C / 5426C Applicatori a cinghia di aspirazione

Etichettatura di imballaggi o prodotti in corsa continua



Moduli di stampa PX Q



PX Q4 - moduli universali per una stampa precisa

PX Q6 - moduli larga per le etichette Odette e UCC

Funzionamento perfetto, grande affidabilità, impiego confortevole e tempi di fermo per manutenzione ridotti - il modulo di stampa e dispensatore PX Q è stato appositamente messo a punto per la stampa e l'etichettatura completamente automatiche nelle applicazioni industriali.

PX Q può essere integrato in qualsiasi posizione di montaggio ed è in grado di svolgere anche mansioni di marcatura complesse.

Il montaggio di tutti i moduli della meccanica di stampa si basa su di una struttura a prova di torsione in getto di alluminio. Il rivestimento food safe e i rivestimenti in acciaio inox completano la forma perfetta con caratteristiche particolari. Il montaggio del dispositivo può essere effettuato con 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 mm/s fino a | 300 | 300 | 150 | 250 | |
| | Larghezza di stampa mm fino a | 104 | 108,4 | 105,7 | 168 | 162,6 |
| Etichette | Larghezza mm | 10 - 116 | | | 50 - 174 | |
| | Altezza senza ritiro etichetta mm da | 6 | | | 12 | |
| Nastro pigmentato | Lato colorato | esterno o interno | | | | |
| | Lunghezza m fino a | 600 | | | | |
| Interfacce | RS232-C | ■ | | | | |
| | USB per un PC | ■ | | | | |
| | Ethernet / Ethernet switch a 2 porte | ■ / □ | | | | |
| | Host USB | ■ | | | | |
| | Interfaccia digitale I/O | □ | | | | |



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

Tipi



Emissione delle etichette verso sinistra o verso destra

Etichette, nastri pigmentati



Etichette standard o a seconda delle esigenze

Ciascun prodotto necessita almeno di un'etichetta di marcatura per l'indicazione degli ingredienti o della tracciabilità. Il dizionario assegna i nomi ai prodotti, ma solo le etichette conferiscono loro un'identità. I consulenti specializzati cab vi accompagnano in tutto il percorso che va dalla scelta dei materiali fino alla loro integrazione nei processi aziendali.



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

Perché scegliere le etichette cab

- Grande assortimento a magazzino
- Possibilità di realizzare etichette a seconda delle esigenze partendo da oltre 400 materiali diversi.



Nastri pigmentati cab adatti per qualsiasi applicazione

Perché scegliere i nastri pigmentati cab

cab propone 10 tipi di nastro pigmentato per ogni applicazione: etichette sottili o larghe, marcatura prodotti o targhette. Ottimizzati per le stampanti cab, assicurano una qualità costantemente elevata.

- In cera e resina, oppure in miscele cera / resina
- Dissipazione intelligente del calore a protezione della testina di stampa
- Uno speciale rivestimento posteriore evita l'attrito e pertanto il caricamento elettrostatico.



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

Software cablabel S3

Creazione, stampa, gestione

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/cablabe

Stampa in modalità stand-alone

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.



Comando stampante



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 di programmazione 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 dati da altri sistemi, come ad esempio una bilancia, uno scanner per 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 facilmente le stampanti cab con SAPScript da SAP R/3. Il sistema host invia alla stampante solo i dati variabili. Quest'ultima compone le immagini e i testi che sono stati precedentemente scaricati nella memoria locale (IFFS, scheda di memoria, ecc.).

Gestione stampante



Configurazione in Intranet e Internet

Il server HTTP e FTP integrato nella stampante permette il monitoraggio e la configurazione della stampante attraverso programmi standard come web browser o client FTP e consente inoltre di aggiornare il firmware e di gestire le schede di memoria. Attraverso i client SNMP e SMTP vengono inviati agli amministratori e 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 richiamare direttamente dati 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

Dispensatori etichette HS, VS



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 materiali trasparenti.

Perché sia sempre possibile prelevare correttamente le etichette per qualsiasi applicazione, sono disponibili due versioni.

- Direzione dispensatore orizzontale (**HS**): l'etichetta viene staccata verso l'alto dal suo bordo inferiore e incollata sul prodotto

- Direzione dispensatore verticale (**VS**): l'etichetta viene staccata in avanti dal suo bordo superiore e incollata sul prodotto lungo il percorso più breve. Particolarmente idonea per etichette di grande formato, in quanto il lato di incollaggio è già orientato verso il prodotto

Modelli “+” con quadro di comando

■ standard

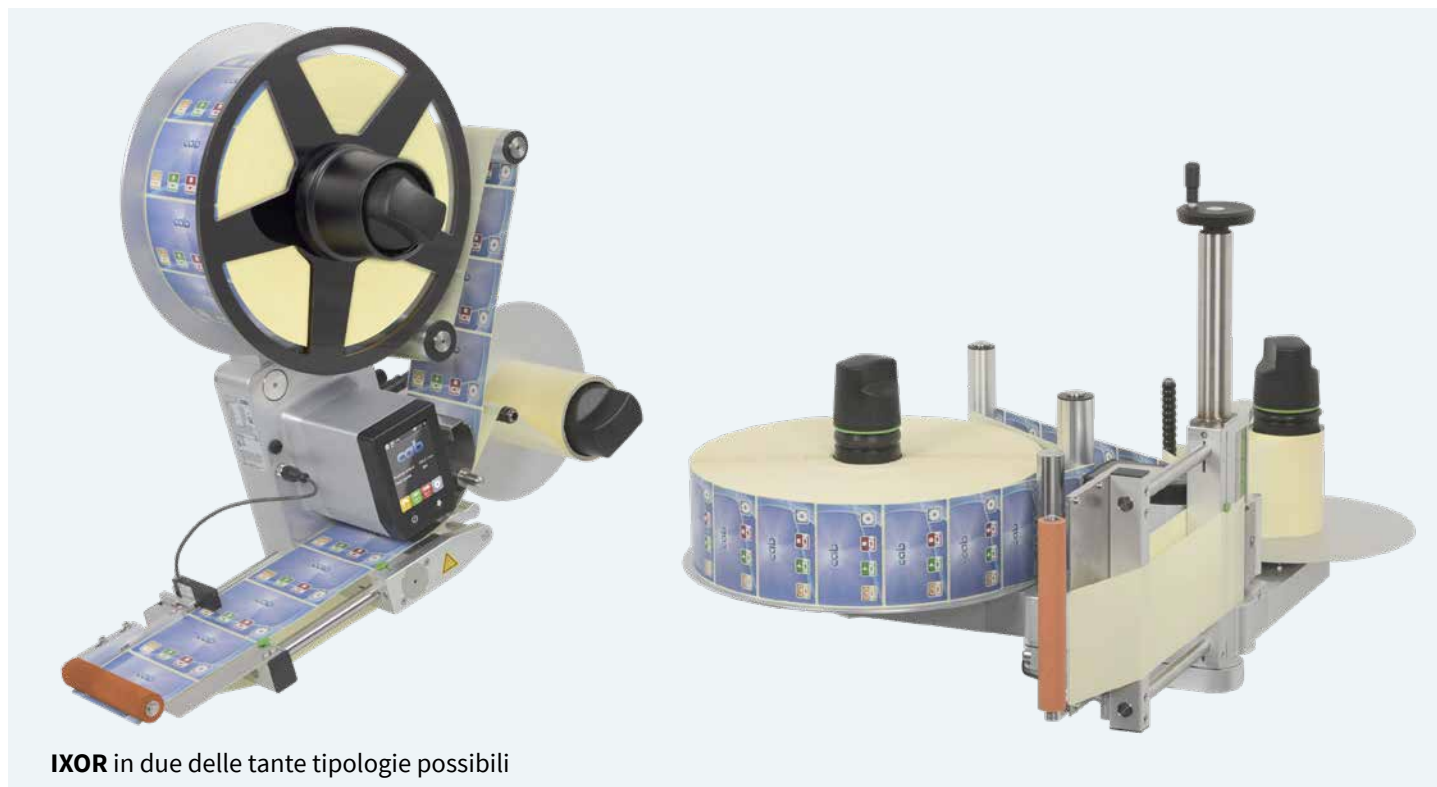
| Dispensatore di etichette | | HS | VS | HS+, VS+ |
|---------------------------|--|---|-----------------|-----------------|
| | Materiali | carta, tessuti, materie plastiche su rotolo, con punzonatura a griglia o tagliata opzione: modulo continuo | | |
| | Velocità di avanzamento mm/s fino a | 200 | | 100 / 200 |
| Avvolgitore | Supporto diametro esterno mm fino a | 155 | | |
| 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 | | | ■ |
| | Presenza d'ingresso | tensione di rete | | |
| | Interruttore di alimentazione | ON, OFF | | |
| Specifico del dispositivo | | HS60, VS60 | HS120, VS120 | HS180+, VS180+ |
| Etichette | Diametro esterno rotolo mm fino a | 200 | | |
| | Larghezza ¹⁾ mm | 8 - 65 | 20 - 120 | 80 - 180 |
| | Altezza, linea singola mm | 5 - 300 | 8 - 600 | 20 - 600 |
| | Altezza, più linee mm | 5 - 110 | 8 - 110 | 20 - 110 |
| Misure 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



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

Etichettatrici IXOR



IXOR in due delle tante tipologie possibili

IXOR è la più piccola servo-etichettatrice della sua categoria.

Dal punto di vista meccanico, grazie al suo sistema modulare è possibile integrarla perfettamente nelle macchine etichettatrici completamente automatiche – oppure, grazie ad un'ampia gamma di accessori, montarla su cavalletti o sul nastro trasportatore di una linea di produzione. Le etichette prestampate possono così essere applicate rapidamente e in posizione precisa sui prodotti o sugli imballaggi.

L'unità di comando è integrata nel dispositivo, non è dunque necessario un armadio di comando separato. Nell'unità base è possibile scegliere tra quattro larghezze d'ingombro, con esecuzione a destra o a sinistra.



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

■ standard □ opzione

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

Configurazione a seconda del tipo di applicazione

L'utilizzo della IXOR segue le esigenze individuali. Per valutare tutti i requisiti e trasferirli sulle specifiche della IXOR, è stato fondato TAG ON, uno spin-off della società cab Produkttechnik GmbH & Co KG. TAG ON è l'interlocutore ideale per le applicazioni della IXOR e dei suoi componenti, inoltre offre assistenza tecnica e di vendita. info@tag-on.de

Laser di etichettatura XENO 4



XENO 4 è composto da due moduli: l'unità di comando con sorgente del raggio integrata e una testina di scansione

■ standard

L'impiego dei laser di etichettatura si rivela redditizio quando si tratta di marcare in modo preciso e durevole componenti piccolissimi fino a pezzi di grandi dimensioni.

I laser di etichettatura cab sono ideali per una vasta gamma di applicazioni. È possibile etichettare prodotti fermi di metallo o plastica nell'ambito dell'industria 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 grande potenza di picco degli impulsi.

| Laser di etichettatura | | XENO 4 / 20 | XENO 4 / 30 | XENO 4 / 50 | |
|---|--|-------------------------|-----------------|-------------|----------|
| Sorgente raggio | Potenza cw | W fino a | 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 | | | |
| Laser pilota | Velocità di etichettatura | mm/s | ~5.000 | | |
| | Lunghezza onda | nm | 650 | | |
| Classe di protezione laser EN60825-1 | Potenza cw | mW | <1 | | |
| | Sorgente raggio | | Classe 4 | | |
| Interfacce | Laser pilota | | Classe 2 | | |
| | RS232-C | | ■ | | |
| | Ethernet | | ■ | | |
| | Interfaccia digitale I/O | | ■ | | |
| | Remote | | ■ | | |
| | Arresto di emergenza | | ■ | | |
| Rack 4 unità di altezza, 19" | | | | | |
| Misure 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 | | |



Grazie alla posizione regolabile del fuoco, XENO 4S consente di compensare facilmente le differenze tra i componenti nel giro di pochi millisecondi.



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



Marchatura di pezzi fusi



Tracciabilità nella sterilizzazione



Assegnazione misure nella tecnica medica



Targhe in alluminio

Sistemi di marcatura al laser XENO 1, XENO 3



XENO 1 - marcatura al laser “out of the box”

XENO 3 produce targhette fino ad un'altezza di impilamento di 50 mm

XENO 1 è un sistema compatto da banco dalla piccola superficie di installazione e dalla grande area di lavoro. Completa la gamma dei sistemi di marcatura al laser cab nel segmento di prezzo più basso senza dover rinunciare ad un elevato standard industriale. Il materiale può essere inserito da tre lati, manualmente o tramite un sistema di handling. Per l'osservazione del pezzo a sportello di comando chiuso è stata montata un'illuminazione interna a LED.

XENO 3 è un sistema integrato di marcatura al laser per la marcatura duratura di targhette in metallo e plastica. Le marcature effettuate con XENO 3 sono ideali per le applicazioni in ambienti difficili, che devono essere chiaramente leggibili anche dopo anni. Le targhette vengono utilizzate ad esempio per la marcatura di cilindri idraulici, motori, pompe, riduttori, autotelai o componenti di sistema. La marcatura può essere osservata nel vano interno illuminato attraverso una finestra di protezione.

| Laser marking system | | XENO 1 / XENO 3 | | |
|---|--|-----------------|--|---|
| Sorgente raggio | Potenza cw | W fino a | 20 | 30 |
| | Frequenza di ripetizione degli impulsi | kHz | 20 - 60 | 30 - 60 |
| | Energia d'impulso | mJ | 1 | |
| | Lunghezza onda | nm | 1.064 | |
| | Qualità raggio M ² | | < 1,8 | |
| | Larghezza d'impulso | ns | < 120 | |
| Laser pilota / ricerca fuoco | Lunghezza onda | nm | 650 | |
| | Potenza cw | mW | < 0,4 | |
| | | XENO 1 | XENO 3 | |
| Locale di lavoro | Altezza | mm | 100 / 200 | - |
| Targhette | Larghezza x Altezza | mm | - | 40 x 20 - 120 x 100 |
| Asse Z | Velocità di traslazione | mm/s | 20 | - |
| | Precisione di posizionamento | mm | ±0,1 | - |
| Classe di protezione laser EN60825-1 | | | Classe 1 | |
| Interfacce | Locale di lavoro | | Asse di rotazione Interfaccia digitale I/O | - |
| | Lato posteriore | | Ethernet TCP/IP 24 V per interfaccia I/O digitale Impianto di aspirazione AF5 Avvio esterno Arresto di emergenza esterno | 2 Ethernet TCP/IP Impianto di aspirazione AF5 Avvio esterno Arresto di emergenza esterno |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità | mm | 580 x 660 x 700 | 420 x 480 x 480 |
| | Peso | kg circa | 65 | < 35 |



cabLase Editor 5

I laser di etichettatura cab vengono forniti con cabLase Editor 5, che offre le seguenti funzionalità: configurazione grafica dei layout, controllo dell'etichettatura, monitoraggio del processo di etichettatura.



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

Custodia protettiva laser LSG+100E, marcatore laser pellicola LM+

Custodia protettiva laser **LSG+100E**Marcatore laser pellicola **LM+**

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

Con **LM+** è possibile creare con precisione etichette di diverse dimensioni erogate direttamente dal rotolo, e di tagliarle senza necessità di altri utensili. Dopo l'etichettatura, le etichette in pellicola per marcatura al laser possono essere separate con una lama di taglio o avvolte per mezzo di un avvolgitore esterno.

■ standard

| Custodia protettiva laser | | LSG+100E 230 V | LSG+100E 120 V |
|-------------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| | Area di lavoro | 980 x 460 x 980 | |
| | Larghezza x Altezza x Profondità | | |
| | Velocità di spostamento | 60 | |
| | Precisione di posizionamento | 0,02 | |
| | | | |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità | 1.000 x 2.280 x 1.120 | |
| | Peso | 395 | |
| Interfacce | Interfaccia digitale I/O XENO 4 | ■ | |
| | Remote XENO 4 | ■ | |
| | Arresto di emergenza XENO 4 | ■ | |
| | Motore passo-passo, assi Z, X, rotante | ■ | |
| | Impianto di aspirazione e filtraggio | ■ | |
| Marcatore laser pellicola | | LM+160.2 | LM+254.2 |
| | Area di lavoro | 160 x 5 x 190 | |
| | Larghezza x Altezza x Profondità | | |
| | Velocità di trasporto | 200 | |
| | Precisione di posizionamento | 0,2 | |
| | | | |
| Etichette | Diametro esterno rotolo | 300 | |
| | Avvolgimento rotolo | esterno (interno su richiesta) | |
| | Larghezza | 25 - 120 | |
| | Altezza | 180 | |
| | | | |
| Misure del dispositivo | Larghezza x Altezza x Profondità | 440 x 520 x 802 | |
| | Peso | 22 | |
| Interfacce | RS232-C XENO 4 CON5 | ■ | |
| | Arresto di emergenza XENO 4 | ■ | |
| | Arresto di emergenza esterno | ■ | |
| | Lama di taglio | ■ | |



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

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 nell'industria medicale, 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 e test, ingresso pazienti, prezzatura, etichette per posizioni di magazzino, diciture di scaffali, etichette di indirizzi e spedizione, ingresso merci, biglietti d'ingresso, targhette di omologazione, indicazioni di merce pericolosa, marcatura cavi e tubi, etichette di fusti e container, codifica, 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



NEWPROTECH
PROFESSIONAL TECHNOLOGY

Gli specialisti della stampa a trasferimento termico

**OFFICIAL
PARTNER**

cab
we identify more

NOVEXX
SOLUTIONS
Authorized Partner

inkanto
Thermal Transfer by **ALCANTARA**
FACCIAMO IN MODO CHE I NOSTRI
NASTRI A TRASFERIMENTO TERMICO
SIANO DAVVERO DIVERSI



Via A. Grandi, 70
20862 Arcore (MB) Italy
Tel. +39 039/6014640
Email: info@newprotech.it



cab
we identify more