

Édition : 07/2023



Marquage produits

Appareils, Systèmes, Logiciels,
Consommables





TECHNOLOGIES DE MARQUAGE PRODUITS

Le marquage donne des identités. Il permet des processus industriels intelligents. Dans le secteur automobile il permet d'assurer la traçabilité des pièces jusqu'à la plus petite vis. Dans la logistique, il garantit la livraison périodique.

Les plaques signalétiques des appareils électroniques font références aux données de performances et de consommation. Dans le secteur pharmaceutique, le marquage permet d'éviter les erreurs relatives à la santé, dans la chimie, il indique en plusieurs couleurs et sans barrière de langue, les risques dans la manipulation des produits. Pour les produits alimentaires le marquage informe sur les ingrédients et pour les textiles sur les meilleurs soins possibles.

LA SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE DEMANDE

cab développe et fabrique depuis plus de 45 ans des solutions de marquage et une large gamme d'accessoires. La gamme d'appareils comprend des imprimantes d'étiquettes, des systèmes d'impression et d'étiquetage, des distributeurs d'étiquettes ainsi que des solutions de marquage laser. cab propose également des rubans transfert et des étiquettes appropriées.



FACILITÉ D'UTILISATION

Tous les systèmes d'impression actuels de cab sont basés sur la même électronique et le même firmware.

Ils ont un langage d'impression identique, les mêmes interfaces et la même mémoire. Tout développement du système d'exploitation ou des pilotes est immédiatement disponible pour chaque appareil.

Les clients dans le monde entier comptent constamment sur les solutions de cab, dont beaucoup depuis 20 ans ou plus.



Technologies pour processus intelligents

Des systèmes et composants qui gèrent les processus avec des processeurs, des capteurs et des technologies de l'information intégrés : cab poursuit ce concept depuis de nombreuses années. La génération actuelle de systèmes d'impression d'étiquettes peut être utilisée directement dans les solutions d'automatisation et de robotique. Toutes les interfaces nécessaires, y compris les protocoles de l'industrie 4.0, sont disponibles pour l'intégration dans un réseau. Le firmware intègre un serveur pour l'échange de données via OPC UA. Cela peut être utilisé pour contrôler ou réguler le système d'impression, par exemple dans un automate.



Concevoir ensemble l'innovation

FAITS ET CHIFFRES DE LA SOCIÉTÉ

- Création en 1975
- Filiales dans 8 pays
- 110 millions d'euros de chiffre d'affaire pour le groupe lors de l'exercice 2022
- Leader sur le marché de l'étiquetage automatisé et de haute précision
- Plus grand fabricant européen de systèmes d'impression d'étiquettes



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr

MADE IN GERMANY

En tant qu'entreprise familiale gérée par son propriétaire, cab propose un suivi de ses clients ainsi qu'une continuité des activités.

Une vision, des idées, la curiosité et la fierté de ses produits et leur développement futur ont toujours été des forces motrices dans l'entreprise.

cab est présent mondialement, avec des filiales en Allemagne, en France, en Amérique du Nord et centrale, en Asie et en Afrique du Sud. S'y ajoutent 820 partenaires de vente et de service.

Ensemble, nous atteignons une haute disponibilité des appareils, des pièces de rechange et de la main-d'œuvre dans le monde entier.





KLAUS BARDUTZKY
Fondateur de cab

ALEXANDER BARDUTZKY
Directeur général



Imprimantes d'étiquettes EOS



EOS 2 pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de diamètre

EOS 5 pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de diamètre

La série EOS combine toutes les fonctionnalités d'une imprimante d'étiquettes solide avec un grand confort d'utilisation.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		EOS 2		EOS 5	
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct			
	Résolution (dpi)	203	300	203	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150			
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108	105,7	108	105,7
Étiquettes	Rouleau, bobine	■		■	
	En paravent	□		□	
	Ø Rouleau / mandrin (mm)	jusqu'à 152 / 38,1 - 76		jusqu'à 203 / 38,1 - 76	
	Largeur (mm)	une étiquette de front : 10 - 116, plusieurs étiquettes de front : 5 - 116			
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	5			
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur			
	Longueur jusqu'à (m)	360			
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	253 x 191 x 322		264 x 247 x 412	
	Poids (kg)	4		5	
Interfaces	RS232-C	■			
	USB pour connexion ordinateur	■			
	Ethernet	■			
	Périphérique	■			
	USB maître	■			



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/eos

Accessoires



EOS mobile avec pack batterie



Massicot de coupe



Massicot de coupe et de perforation



Dériveur externe pour EOS 2

Imprimantes d'étiquettes MACH 4S



MACH 4S pour l'insertion des consommables par l'avant

La MACH 4S possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle avec une large gamme d'applications. La mécanique d'impression ainsi que l'habitacle sont conçus dans des matériaux de très grandes qualités et parfaitement adaptés ensemble en forme et en fonction.

Composée d'un grand écran tactile couleur, son utilisation est intuitive grâce à des icônes explicites. Le guidage centré des consommables rend les réglages inutiles. Toutes les interfaces nécessaires sont intégrées en standard sur la carte électronique high-tech et préparées pour chaque connexion.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		MACH 4S		
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct		
	Résolution (dpi)	203	300	600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7
Étiquettes	Rouleau, bobine, en paravent			
	Ø rouleau / mandrin (mm)	jusqu'à 205 / 38,1 - 76		
	Largeur (mm)	5 - 116		
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	5		
Ruban transfert	Hauteur si décollement, coupe unique	12		
	Encre	intérieur ou extérieur		
	Longueur jusqu'à (m)	360		
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	240 x 317 x 435		
	Hauteur lorsque le capot est ouvert (mm)	596		
	Poids (kg)	6		
Interfaces	RS232-C	■		
	USB pour connexion ordinateur	■		
	Ethernet	■		
	Périphérique	■		
	USB maître	■		



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/mach4s

Variantes



Arête d'arrachage



Mode décollement



Massicot

Accessoire



Enrouleur externe

Imprimantes d'étiquettes SQUIX avec guidage des consommables à gauche



SQUIX 2 - Petite laize pour petites étiquettes



SQUIX 4 - Polyvalente avec une large gamme d'accessoires

Elles s'intègrent dans un vaste domaine d'utilisation. Leur développement est axé sur une utilisation simple et intuitive, ainsi que sur une très grande fiabilité. De nombreux périphériques et logiciels permettent des solutions spécifiques client. Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes répondent à toutes les exigences.

Tous les modèles de SQUIX sont disponibles en version de base ou en version décollement avec enrouleur interne.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 2		SQUIX 4		
Tête d'impression	Transfert thermique	■				
	Thermique direct	□	-	■	■	-
	Résolution (dpi)	300	600	203	300	600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	150	300	300	150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9		104	108,4	105,7
Étiquettes	Rouleau, en paravent					
	Ø rouleau / mandrin (mm)	jusqu'à 205 / 38,1 - 76				
	Largeur (mm)	4 - 63		20 - 116		
	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette	4		4		
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur				
	Longueur jusqu'à (m)	600				
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460		
	Poids (kg)	9		10		
Interfaces	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, périphérique, USB maître, Wi-Fi	■				
	Interface E/S digitales	□				



SQUIX 4 TD pour impression thermique direct

Imprimante sans enrouleur/dérouleur de ruban transfert, avec tête d'impression à couche épaisse et pression des poussoirs réduite pour une durée de vie rallongée de la tête d'impression. Résolution d'impression 200 ou 300 dpi.

Accessoires



Massicot de coupe et de perforation



Enrouleur interne



Enrouleur externe



SQUIX 6 - Grand format, étiquettes odettes et logistiques (UCC/GS1)

SQUIX 8 pour étiquettes de palettes et fûts

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 6		SQUIX 8
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct		
	Résolution (dpi)	203	300	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250		150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	168	162,6	216
Étiquettes	Rouleau, en paravent			
	Ø rouleau / mandrin (mm)	jusqu'à 205 / 38,1 - 76		
	Largeur (mm)	46 - 176		46 - 220
	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette	6		25
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur		
	Longueur jusqu'à (m)	600		
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	312 x 288 x 460		352 x 288 x 460
	Poids (kg)	14		15
Interfaces	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, périphérique, USB maître, Wi-Fi	■		
	Interface E/S digitales	□		



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/squix

Accessoires



Vérificateur de codes à barres



Module de distribution pour les colis en mouvement



Applicateurs

Imprimantes d'étiquettes SQUIX 4 avec guidage des consommables centré



SQUIX 4 M, précise et polyvalente



SQUIX 4 MT pour applications textiles

La **SQUIX 4 M** permet l'impression sur tout type de matières enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent, en particulier les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines thermorétractables. Une cellule de détection d'étiquettes spécifique permet l'impression de tubes ronds ou ovales jusqu'à 5 mm de hauteur.

Si la température de chauffe est élevée, le ruban transfert peut coller à la bande textile après l'impression. Sur la **SQUIX 4 MT** Le rouleau tendeur sépare en toute sécurité le ruban transfert de la matière. Des étiquettes ou des matières continues sur rouleaux ou bobines peuvent également être imprimées. Les deux poussoirs sont fixes pour toutes les largeurs de matières. Aucun réglage de tête n'est nécessaire. Pour les matières étroites, des rouleaux d'impression adaptés à la largeur sont proposés.

Tous les modèles de SQUIX sont disponibles en version de base avec arête d'arrachage ou en version décollement avec enrouleur interne.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 4 M			SQUIX 4 MT	
Tête d'impression	Transfert thermique	■				
	Thermique direct	■	■	-	■	-
	Résolution (dpi)	203	300	600	300	600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	150	300	150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	108,4	105,7
Étiquettes	Rouleau, bobine, en paravent					
	Ø rouleau / mandrin (mm)	jusqu'à 205 / 38,1 - 76				
	Largeur (mm)	4 - 110			4 - 110	
	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette	3			4	
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur				
	Longueur jusqu'à (m)	600			600	
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	252 x 288 x 460			252 x 288 x 460	
	Poids (kg)	10			10	
Interfaces	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, Périphérique, USB maître, Wi-Fi	■			■	
	Interface E/S digitales				□	



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/squix

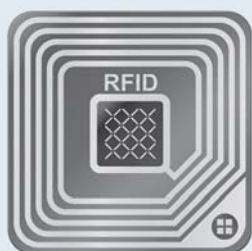
Accessoires



Applicateur AXON 2 pour tubes ou flacons



Applicateur WICON pour produits cylindriques



SQUIX 4 M avec module RFID UHF intégré

L'antenne est montée directement sur la tête d'impression. La lecture et l'écriture des étiquettes RFID a lieu juste avant l'impression des étiquettes. En cas d'erreur, l'étiquette est marquée comme invalide.

Trois antennes optimisées sont disponibles pour les différents tags RFID :

- 1) **Standard** pour toutes les étiquettes RFID courantes
- 2) **On Metal** pour les étiquettes RFID appliquées sur des surfaces métalliques
- 3) **High Sensitivity** pour les petites étiquettes RFID avec des exigences de signal élevées

Les modules RFID sont déjà qualifiés pour une large gamme d'étiquettes RFID. cab propose également un accompagnement dans le développement et la qualification de solutions spécifiques clients.

De nombreux périphériques et logiciels permettent des solutions optimales avec l'imprimante SQUIX.

Module RFID UHF SQUIX 4	Module Dual		Module HS	
	Module Standard	Module On Metal		
RFID				
Standard	UHF EPC Classe 1 Gen 2			
Spécification interface	ISO/IEC 18000-63			
Plage de fréquences	ETSI & FCC	ETSI & FCC	ETSI	FCC*
Interface d'entrée	JScript			
Caractéristiques	Fonction d'étalonnage, identification d'étiquettes invalides, impression, verrouillage de zones mémoire			
Tags				
Tags RFID	Standard	On Metal	High Sensitivity	
Guidage de la matière	centré			
Vitesse d'impression RFID jusqu'à (mm/s)	100			
Matières				
Matières pour le fonctionnement	voir SQUIX 4 M			

Données techniques imprimante, voir SQUIX 4 M

* sur demande



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/squix-rfid

Accessoires



Massicot de coupe et de perforation



Massicot avec empieur



Applicateurs

Imprimantes d'étiquettes XD Q



XD Q pour l'impression recto-verso sur textiles, gaines thermorétractables et autres matières continues

Résolution 300 dpi pour une largeur d'impression de 105,7 mm, 600 dpi pour une largeur d'impression de 54,1 mm avec rouleau d'impression spécifique.

L'énergie de chauffe peut être réglée séparément pour chaque tête d'impression.

Impression possible uniquement sur la face supérieure de la matière. Économiseur de ruban sur le dessous de la matière pour la tête d'impression 1. La tête d'impression est soulevée et le ruban transfert est arrêté pendant l'avance de la matière.

Le séparateur intégré dans le boîtier, sépare en toute sécurité le ruban transfert de la matière et augmente ainsi la précision de l'avance.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		XD Q4/300	XD Q4.2/600
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique	
	Résolution (dpi)	300	600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	200	100
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7	54,1
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	300	
	Largeur (mm)	10 - 110	
	Hauteur à partir de (mm)	20	
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur	
	Longueur jusqu'à (m)	450	
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	248 x 395 x 594	
	Poids (kg)	21	
Interfaces		Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, Périphérique, USB maître, Wi-Fi	■
		Interface E/S digitales	□



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/xdq

Accessoires



Massicot de coupe CSQ



Massicot de coupe et de perforation PSQ



Massicot avec empileur

Imprimantes d'étiquettes XC Q



XC Q pour l'impression deux couleurs

Vitesse d'impression jusqu'à 150 mm/s,
résolution 300 dpi

L'énergie de chauffe peut être réglée
séparément pour chaque tête d'impression.

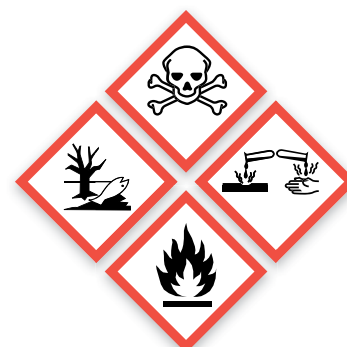
Impression avec tête 2 uniquement ;
La tête d'impression 1 peut être désactivée
dans le menu.

Image d'impression continue lors de la
coupe ou la perforation sans recul.

Impression optimisée entre les tâches
d'impression unitaires.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		XC Q4	XC Q6
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique	
	Résolution (dpi)	300	
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7	162,6
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	300	
	Largeur (mm)	20 - 116	46 - 176
	Hauteur à partir de (mm)	10	
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur	
	Longueur jusqu'à (m)	450	
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
	Poids (kg)	22	24
Interfaces	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, Périphérique, USB maître, Wi-Fi	■	
	Interface E/S digitales	□	



Accessoires



Massicot de coupe CSQ



Massicot de coupe CU pour XC Q6

Imprimantes d'étiquettes MACH1, MACH2



MACH1 avec touches de commande et affichage par voyants LED **MACH2** avec afficheur LCD et pavé de navigation

Avec les MACH1 et MACH2, cab complète sa gamme d'imprimantes d'entrées de gamme.

- Imprimantes de bureau 4" fiables avec une technologie éprouvée
- Idéale pour les petits et moyens volumes d'impression

Des accessoires tels que le massicot de coupe, le décollement et le dérouleur externe permettent une utilisation universelle de l'imprimante compacte facile à entretenir.

■ Standard

Imprimante d'étiquettes		MACH1		MACH2	
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct			
	Résolution (dpi)	203	300	203	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	127	102	177	127
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108	105,7	108	105,7
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	127			
	Largeur (mm)	25 - 112			
	Hauteur (mm)	4 - 1727	4 - 762	4 - 1727	4 - 762
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur			
	Longueur jusqu'à (m)	300			
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	210 x 186 x 280			
	Poids (kg)	2,7		3	
Interfaces	RS232-C	■		■	
	USB pour connexion ordinateur	■		■	
	Ethernet	■		■	
	USB maître	-		■	



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/mach1-2

Systèmes d'étiquetage de tubes AXON 1



AXON 1 pour un étiquetage fiable de tubes et de flacons

Les tubes et flacons, avec ou sans capuchons, peuvent être insérés manuellement ou automatiquement à l'aide d'un système de manipulation.

Les tubes et les flacons peuvent être remplis et scellés après avoir été insérés dans le support.

Un cycle d'un marquage prend moins de deux secondes.

En option : pré-alarme de fin de rouleau d'étiquettes ; Vérificateur pour vérifier les codes à barres

		■ Standard □ Option
Système d'étiquetage de tubes		AXON 1
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct
	Résolution (dpi)	300 / 600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	100
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9
Tubes, flacons	Position lors de l'étiquetage	verticale
	Diamètre (mm)	7 - 26, en option 16 - 38
	Longueur avec capuchon (mm)	20 - 130
	Conicité (changement Ø) jusqu'à (%)	0,8
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	205
	Largeur (mm)	5 - 56
	Hauteur à partir de (mm)	12
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur
	Longueur jusqu'à (m)	600
Dimensions et poids imprimante	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	270 x 195 x 560
	Poids env. (kg)	12
Interfaces	RS232-C	■
	USB pour ordinateur	■
	Ethernet	■
	USB maître	■
	Interface E/S digitales	□



Plus d'informations sur www.cab.de/fr/axon1

Tubes

Flacons



Systèmes d'impression et de pose HERMES Q



HERMES Q pour l'impression et la pose automatique dans les lignes de production

Trois modèles d'imprimantes pour petites étiquettes, nombreux accessoires ou étiquettes Odette, UCC et GS1 dans les applications logistiques.

Divers applicateurs posent l'étiquette sur des produits ou des emballages par déroulement, soufflage ou tamponnage.

Tous les modèles peuvent être tournés verticalement jusqu'à 360° ou utilisés dans une position d'installation horizontale.

■ Standard □ Option

Système d'impression-pose			HERMES Q2		HERMES Q4			HERMES Q6.3	
Tête d'impression	Transfert thermique		■		■			■	
	Thermique direct		-		■			■	
	Résolution dpi		300	600	203	300	600	203	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)		300	150	300		150	250	
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)		59,6	54,1	104	108,4	105,7	168	162,6
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)		205 / 305						
	Largeur (mm)		4 - 58		10 - 114			46 - 174	
	Hauteur à partir de (mm)		3		4			6	
Ruban transfert	Encrage		intérieur ou extérieur						
	Longueur jusqu'à (m)		600						
Dimensions et poids appareil	Largeur x Hauteur x Profondeur* (mm)		207 x 430 x 500		260 x 430 x 500			320 x 430 x 500	
	Poids (kg)		15 / 16		16 / 17			20	
Interfaces	RS232-C		■						
	USB pour connexion ordinateur		■						
	Ethernet / Switch Ethernet 2 ports		■ / □						
	USB maître		■						
	Interface E/S digitales		■						
	Périphérique		■						
	Balise d'alarme lumineuse		sur USB maître						

* avec rouleau d'étiquettes de Ø 305 mm



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/hermesq

Modèles



Sortie de l'étiquette vers la gauche ou la droite

Dérouleur pour rouleaux de Ø jusqu'à 305 mm

Applicateurs pour l'étiquetage de produits avec HERMES Q

					
3214 Applicateur pivotant compact	4114 / 4116 Applicateur d'étiquettes de petites tailles	4214 Applicateur de pose orientable	4414 Applicateur de précision à positionnement ajustable	4514 Applicateur de pose sur face intérieure	4712 Applicateur de pose en drapeau

Les étiquettes peuvent être posées sur tous les côtés du produit.
Selon le type d'applicateur, le produit peut être à l'arrêt ou en mouvement durant l'étiquetage.

Applicateurs pour l'étiquetage d'emballages avec HERMES Q

					
3014 / 3016 Applicateur face avant ou arrière	4014 / 4016 Applicateur d'étiquettes standards	4614 Applicateur de soufflage à distance variable	5112 / 5114 / 5116 Applicateur de pose en série au défilement	5314 / 5316 et 5414 / 5416 Applicateur à déroulement par convoyage	6114 Applicateur à projection

Les étiquettes peuvent être posées sur tous les côtés.
Selon le type de semelle, l'emballage peut être au repos ou en mouvement.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/applicateurs-hermesq

Systèmes d'impression et de pose Hermes C



L'Hermes C est le premier système d'étiquetage au monde qui imprime et pose des étiquettes en deux couleurs en une seule opération. Il a été développé et optimisé spécialement pour les applications en conformité avec les directives SGH.

Tous les types de conteneurs peuvent être étiquetés, par exemple des bouteilles, des bidons, des fûts, des seaux, des cartons ou des palettes.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/hermes

■ Standard

Système d'impression-pose		Hermes C 6L
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique
	Résolution (dpi)	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	125
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	162,6
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	205 / 305
	Largeur (mm)	46 - 176
	Hauteur à partir de (mm)	20 - 356
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur
	Longueur jusqu'à (m)	450
Dimensions et poids appareil	Largeur x Hauteur x Profondeur ¹⁾ (mm)	320 x 550 x 630
	Poids (kg)	30
Interfaces	RS232-C	■
	USB pour connexion ordinateur	■
	Ethernet	■
	USB maître	■
	Interface E/S digitales	■
	Périphérique	■
	Balise d'alarme lumineuse	■
	Arrêt d'urgence	■
	Vanne d'arrêt unité de traitement d'air commandée	■

¹⁾ avec rouleau d'étiquettes de Ø 305 mm

Applicateurs

4126C / 4136C Applicateurs

Selon le type de semelle, le produit peut être au repos ou en mouvement. L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés du produit.



5326C / 5426C Applicateurs à déroulement par convoyage

Pour la pose sur des emballages ou produits en mouvement.

Modules d'impression PX Q



PX Q4 - Polyvalent pour la précision de l'impression



PX Q6 - Grand format pour étiquettes Odette et UCC

Des fonctions parfaites, une très grande fiabilité, une facilité d'utilisation et une immobilisation réduite lors d'une maintenance - le module d'impression PX Q est spécialement conçu pour l'impression et l'étiquetage entièrement automatisés dans des applications industrielles.

Le PX Q peut être intégré dans n'importe quelle position d'installation et résout également les tâches de marquage complexes.

Une construction en fonte d'aluminium résistante à la torsion est à la base de l'assemblage de tous les composants du mécanisme d'impression.

Le revêtement alimentaire et son habillage en acier inoxydable complètent la forme parfaite avec des propriétés spéciales.

Les fixations sont compatibles avec celles des autres appareils du marché.

■ Standard □ Option

Module d'impression		PX Q4			PX Q6	
Tête d'impression	Mode d'impression	Transfert thermique, Thermique direct				
	Résolution (dpi)	203	300	600	203	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	150	250	
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	168	162,6
Étiquettes	Largeur (mm)	10 - 116			50 - 174	
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	6			12	
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur				
	Longueur jusqu'à (m)	600				
Interfaces	RS232-C					
	USB pour connexion ordinateur					
	Ethernet / Switch Ethernet 2 ports	 / 				
	USB maître					
	Interface E/S digitales					



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/pxq

Modèles



Sortie des étiquettes à gauche ou à droite

Étiquettes, rubans transfert



Étiquettes standards ou fabriquées sur commande

Chaque produit a besoin d'au moins une étiquette pour l'identification, pour afficher les ingrédients ou la traçabilité. Le dictionnaire attribue un nom aux produits, mais les étiquettes leur donnent une identité. Nos consultants spécialisés vous accompagnent de la sélection de la matière jusqu'à leur intégration dans vos processus.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/etiquettes

Bonnes raisons de choisir les étiquettes cab

- Vaste gamme en stock
- Possibilité de fabrication selon les besoins à partir de plus de 400 matières.



Rubans transfert cab adaptés à chaque application

Bonnes raisons de choisir les rubans transfert cab

Qu'il s'agisse d'étiquettes étroites ou larges, d'étiquetage de produits ou de plaques signalétiques, cab propose 10 types de rubans transfert pour chaque application. Parfaitement adaptés aux imprimantes cab, ils garantissent une qualité élevée et constante.

- Qualités cire et résine ainsi que mélange cire/résine
- Dissipation thermique optimisée pour protéger la tête d'impression
- Le dorsal spécifique évite les frottements et donc la charge électrostatique.

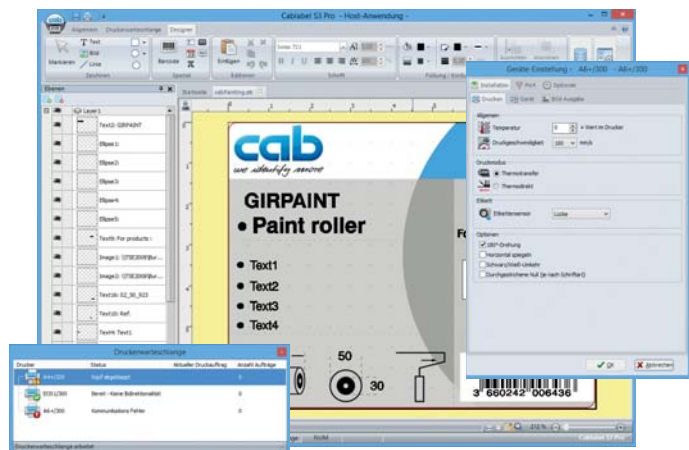


Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/rubans

Logiciels d'étiquetage

Concevoir, imprimer, administrer avec cablabel S3

Le logiciel d'étiquetage cablabel S3 donne accès à toutes les capacités des matériels cab. Vous créez tout d'abord votre étiquette. cablabel S3 est modulaire et peut être progressivement adapté à vos besoins : des éléments tels que la visionneuse JScript sont intégrés en tant que plug-in pour gérer les fonctions comme la programmation native JScript. Le code JScript résultant de votre étiquette est affiché directement à l'écran lors de la conception. Des fonctions spéciales telles que Database Connector ou encore la vérification de codes à barres peuvent être facilement intégrées.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/cablabel

Pilotage des imprimantes



Pilotes

Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, cab propose différents types de pilotes.



Les pilotes sont disponibles en téléchargement libre sur notre site www.cab.de/fr/support



Programmation



JScript

Pour piloter ses imprimantes, cab a développé le puissant langage de programmation embarqué, JScript.

Manuel en téléchargement libre sur www.cab.de/fr/programmation



Interpréteur basic abc

En complément du JScript et en tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation avancée de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez par exemple relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Intégration



Printer Vendor Program

En tant que partenaire du « SAP¹⁾ Printer Vendor Program », cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement ses imprimantes par SAPScript sous SAP R/3. Avec cette méthode, le système hôte n'envoie que les données variables à l'imprimante, laissant à celle-ci le soin de fusionner les images et polices, préalablement téléchargées en mémoire locale (IFFS, carte mémoire...).

Impression en mode autonome Administration des imprimantes

Le mode autonome est la faculté des imprimantes cab, d'imprimer des étiquettes même lorsqu'elles ne sont connectées à aucun système hôte. Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir d'un logiciel d'étiquetage tel que cablabel S3 ou en programmation directe avec un éditeur de texte. Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données et les données temporaires sont enregistrés sur carte mémoire, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante. Les données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automate puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



Configuration par Intranet et Internet

Le serveur HTTP et FTP intégré à l'imprimante permet à l'aide de programmes standards comme un navigateur Web ou un client FTP, de surveiller, d'administrer, de mettre à jour le firmware ou encore de gérer la carte mémoire. Les statuts, les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés aux administrateurs ou aux utilisateurs par un client SNMP/SMTP par e-mail ou datagrammes SNMP. Un serveur de temps permet de synchroniser la date et l'heure.



Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet à l'imprimante de récupérer des données directement depuis une base de données centralisée compatible ODBC/OLEDB et d'imprimer une étiquette. Parallèlement, il permet également de réécrire ou de modifier les données dans la base pendant l'impression.

¹⁾ SAP et ses logos sont des marques déposées par SAP SE.

Distributeurs d'étiquettes HS, VS



■ Standard

Avec les distributeurs HS et VS, toutes les tailles d'étiquettes peuvent facilement être distribuées. Les étiquettes peuvent être perforées ou coupées sans échenillage. La forme extérieure, qu'elle soit carrée ou ronde, est arbitraire. Même des matières transparentes peuvent être distribuées.

Il existe deux versions afin que les étiquettes puissent être retirées correctement pour chaque application.

• **Distribution horizontale (HS)**: l'étiquette est décollée du haut vers le bas (« pied en avant »), puis collée sur le produit

• **Distribution verticale (VS)**: l'étiquette est décollée du bas vers le haut (« tête en avant ») et collée au plus court sur le produit. Particulièrement adapté aux grandes étiquettes, car le côté adhésif est déjà aligné avec le produit.

Les modèles « + » sont équipés d'un panneau de commande additionnel.

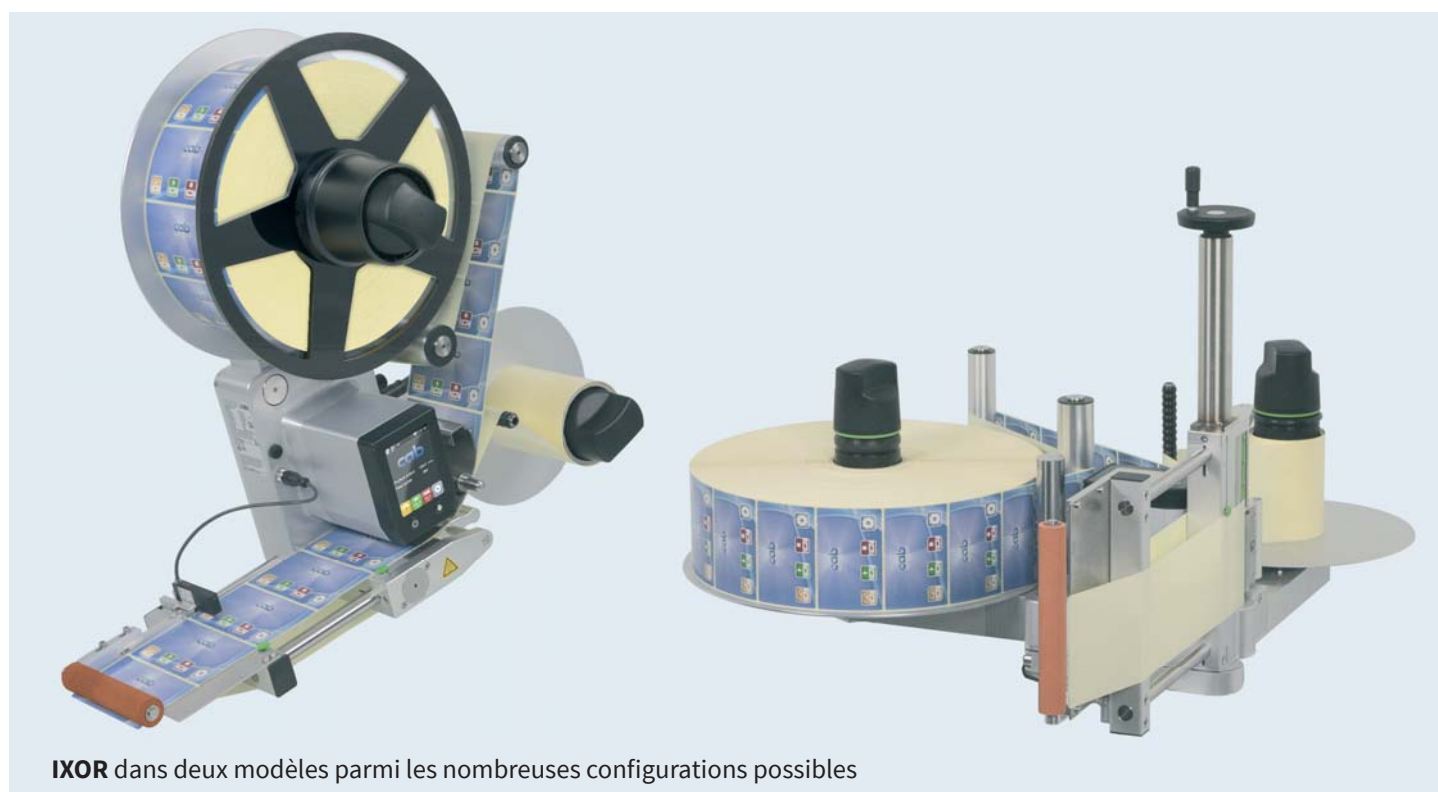
Distributeur d'étiquettes		HS	VS	HS+, VS+
	Matières	papier, textile, synthétiques Sur rouleaux, échenillées ou avec des encoches, en option en paravent		
	Vitesse d'avance jusqu'à (mm/s)	200		100 / 200
Enrouleur	Support matière jusqu'à (mm)	155		
	Diamètre extérieur			
Cellule de détection d'étiquettes	Détection	bord avant de l'étiquette		
	Distance du bord avant (mm)	5 - 55		
	Hauteur de décollement (mm)	4 - 18		
Connexions	Distribution sur demande par un signal externe	-		
	Prise femelle	alimentation électrique		
	Interrupteur	MARCHÉ / ARRÊT		
Spécificités appareils		HS60, VS60	HS120, VS120	HS180+, VS180+
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	200		
	Largeur ¹⁾ (mm)	8 - 65	20 - 120	80 - 180
	Hauteur une étiquette de front (mm)	5 - 300	8 - 600	20 - 600
	Hauteur plusieurs étiquettes de front (mm)	5 - 110	8 - 110	20 - 110
Dimensions et poids des appareils	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	180 x 250 x 360	230 x 250 x 360	300 x 250 x 360
	Poids (kg)	3,3	3,6	4

¹⁾ avec le support matière



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/hsvs

Étiqueteuses IXOR



IXOR dans deux modèles parmi les nombreuses configurations possibles

IXOR est la plus petite étiqueteuse de sa catégorie entraînée par un servo-moteur.

Mécaniquement, grâce à son système modulaire, l'IXOR peut idéalement être intégrée dans des étiqueteuses entièrement automatisées ou, grâce à une large variété d'accessoires, se monter sur un support ou un convoyeur d'une ligne de production. Les étiquettes pré-imprimées peuvent être rapidement et précisément positionnées sur des produits ou des emballages.

La commande est intégrée dans l'appareil, ce qui évite une armoire de commande supplémentaire. Le moteur d'étiquetage est disponible en 4 largeurs en version gauche ou droite.

■ Standard □ Option

Étiqueteuse		IXOR			
Performances	Largeur (mm / ")	124 / 4,9	186 / 7,3	248 / 9,7	310 / 12,2
	Vitesse de la bande jusqu'à (m/min) jusqu'à (pouces/min)	25, 50, 100, 200 selon la version 1000, 2000, 4000, 8000 selon la version			
Étiquettes	Ø extérieur rouleau	310 / 410 mm (12" / 16")			410 mm (16")
	Largeur jusqu'à (mm)	120	182	244	306
	Longueur (mm)	5 - 6000			
Dimensions et poids des appareils	Largeur x Hauteur pour rouleaux de 310 mm	600 x 600			-
	Largeur x Hauteur pour rouleaux de 410 mm	680 x 700			925 x 825
	Profondeur (mm)	266	328	390	452
	Poids (kg)	14	14,5	15	32
Interfaces	Analogique	■			
	Périphérique	■			
	Réseau	■			
	Wi-Fi	■			
	Interface E/S digitales	■			
	Capteur de fin de bande	■			
	Capteur Start et Stop	■			
	Synchronisation de la vitesse du produit	■			
	Série	□			



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/ixor

Configuration spécifique à l'application

Chaque intégration IXOR suit les besoins individuels. N'hésitez pas à contacter notre service commercial pour les applications IXOR et ses composants :
commercial@cab-technologies.fr

Lasers de marquage XENO 4



XENO 4 se compose de deux ensembles : la commande avec une source laser intégrée et un scanner

■ Standard

L'utilisation de lasers de marquage est économique lorsqu'il s'agit de marquer les plus petits composants jusqu'aux plus grandes pièces de façon précise et permanente.

Les lasers de marquage cab sont configurés pour une large gamme d'applications. Il est possible de marquer des produits debout en métal ou en plastique dans l'ingénierie médicale, l'aéronautique et l'aérospatiale, l'électronique ainsi que dans l'industrie automobile.

Les lasers de marquage XENO 4 sont pompés diodes et refroidis par air. Ils disposent d'une haute qualité de faisceau et d'une puissance crête élevée.

Laser de marquage		XENO 4 / 20	XENO 4 / 30	XENO 4 / 50
Commande	Puissance crête jusqu'à (W)	20	30	50
	Énergie de pulsation (mJ)	1		
	Longueur d'onde (nm)	1.064		
	Qualité du faisceau M²	<1,8		
	Largeur de pulsation (ns)	<120		
	Fréquence de pulsation (kHz)	20 - 60	30 - 60	50 - 100
	Longueur fibre optique (m)	2,5		
Scanner	Montage	horizontal / vertical		
	Vitesse de marquage (mm/s)	~5.000		
Laser de guidage	Longueur d'onde (nm)	650		
	Puissance crête max (mW)	<1		
Classe de protection laser EN60825-1	Commande	classe 4		
	Laser de guidage	classe 2		
Interfaces	RS232-C	■		
	Ethernet	■		
	Interface E/S digitales	■		
	Remote	■		
	Arrêt d'urgence	■		
		Rack 4U 19"		
Dimensions et poids des appareils	Commande (mm)	420 x 178 x 420		
	Largeur x Hauteur x Profondeur			
	Poids commande (kg)	16		
	Scanner (mm)	99 x 135 x 205		
	Largeur x Hauteur x Profondeur			
	Poids scanner (kg)	3		



En déplaçant la focale, la XENO 4S peut facilement compenser les différences de hauteur sur les pièces en quelques millisecondes



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/laser



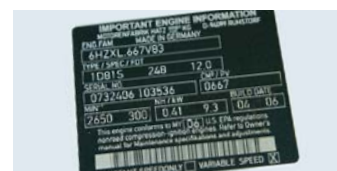
Marquage de pièces moulées



Traçabilité d'objets stériles



Affectation de taille en médecine



Plaquette en aluminium

Systèmes de marquage laser XENO 1, XENO 3



XENO 1 - Système de marquage laser « prêt à l'emploi »

XENO 3 empile les plaquettes jusqu'à une hauteur de 50 mm

XENO 1 est un système de table compact avec un faible encombrement et un grand espace de travail. Il complète la gamme de systèmes de marquage laser de cab dans le segment de prix inférieur, sans sacrifier un standard industriel élevé. La pièce peut être insérée de trois côtés manuellement ou par un système de manutention. Un éclairage LED est monté à l'intérieur pour observer la pièce lorsque la porte de fonctionnement est fermée.

XENO 3 est un système de marquage laser intégré permettant le marquage durable de plaquettes métalliques ou plastiques. Les marquages avec la XENO 3 sont prédestinés aux applications dans des environnements difficiles, qui doivent toujours rester clairement lisibles, même après des années. Les plaquettes marquées sont utilisées, par exemple, pour l'identification de vérins hydrauliques, de moteurs, de pompes, de réducteurs, de châssis ou de systèmes. Le marquage peut être observé à travers une fenêtre de protection dans un intérieur éclairé.

Système de marquage laser		XENO 1 / XENO 3	
Source laser	Puissance crête jusqu'à (W)	20	30
	Fréquence de pulsation (kHz)	20 - 60	30 - 60
	Énergie de pulsation (mJ)	1	
	Longueur d'onde (nm)	1.064	
	Qualité faisceau M ²	< 1,8	
	Largeur de pulsation (ns)	< 120	
Laser de guidage / Aide à la focale	Longueur d'onde (nm)	650	
	Puissance crête (mW)	< 0,4	
		XENO 1	XENO 3
Zone de travail	Hauteur (mm)	100 / 200	-
Plaquettes	Largeur x Hauteur (mm)	-	40 x 20 - 120 x 100
Axe Z	Vitesse d'avance mm/s	20	-
	Précision de positionnement (mm)	±0,1	-
Classe de protection laser EN60825-1		classe 1	
Interfaces	Zone de travail	Axe rotatif	-
		Interface E/S digitales	-
	A l'arrière	Ethernet TCP/IP	2x Ethernet TCP/IP
		24 V pour E/S digitales	Système d'aspiration et de filtrage AF5
Dimensions et poids des appareils	Largeur x hauteur x profondeur (mm)	580 x 660 x 700	420 x 480 x 480
	Poids env. (kg)	65	< 35

cabLase Editor 5

Les lasers de marquage de cab sont livrés avec cabLase Editor 5.

Il offre les fonctionnalités suivantes : interface graphique pour la création de mises en page, contrôle du marquage, surveillance du processus de marquage



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/cablase



Chambre de marquage laser LSG+100E, marquage de bandes LM+



LSG+100E Chambre de marquage laser

LM+ Marquage laser de bandes

■ Standard

La **LSG+100E** est la solution industrielle pour le marquage de pièces en série avec le laser de marquage XENO 4. Sa construction en tôle d'acier robuste offre un grand espace de travail et suffisamment d'espace pour l'installation de la source laser et d'un PC industriel en rack 19".

Le **LM+** permet le marquage précis de différentes tailles d'étiquettes directement depuis un rouleau et la coupe sans outil supplémentaire. Les étiquettes marquables au laser peuvent être séparées par un massicot après leur marquage ou réenroulées avec un enrouleur externe.

Chambre de marquage		LSG+100E 230 V	LSG+100E 120 V
	Zone de travail (mm)	980 x 460 x 980	
	Largeur x Hauteur x Profondeur		
	Vitesse d'avance jusqu'à (mm/s)	60	
	Précision de positionnement (mm)	0,02	
Dimensions et poids des appareils	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	1000 x 2280 x 1120	
	Poids (kg)	395	
Interfaces	E/S digitales XENO 4	■	
	Remote XENO 4	■	
	Arrêt d'urgence XENO 4	■	
	Moteur pas à pas axe Z, axe X, axe rotatif	■	
	Système d'aspiration et de filtrage	■	
Système de marquage laser de bandes		LM+160.2	LM+254.2
	Zone de travail (mm)	160 x 5 x 190	
	Largeur x Hauteur x Profondeur		
	Vitesse d'avance (mm/s)	200	
	Précision de positionnement (mm)	0,2	
Étiquettes	Ø extérieur rouleau jusqu'à (mm)	300	
	Sens d'enroulement rouleau	extérieur (intérieur sur demande)	
	Largeur (mm)	25 - 120	
	Hauteur jusqu'à (mm)	180	
Dimensions et poids des appareils	Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	440 x 520 x 802	
	Poids (kg)	22	
Interfaces	RS232-C XENO 4 CON5	■	
	Arrêt d'urgence XENO 4	■	
	Arrêt d'urgence externe	■	
	Massicot	■	



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/laser

À l'aise dans tous les domaines

Un quart de million d'appareils et de systèmes cab sont utilisés dans le monde. Ils sont utilisés dans les industries telles que l'automobile, la chimie, la pharmaceutique et le textile ou dans la technologie médicale et l'électronique, le transport et la logistique, le commerce de détail et de gros ainsi que dans le secteur des services.



Applications

Étiquettes de conseils, étiquettes d'avertissement, étiquetage de stocks, étiquettes de produits, étiquettes de protocoles, étiquettes de test, inscription de patients, étiquetage de prix, étiquettes d'espaces de stockage, étiquetage des étagères, étiquettes d'expédition, étiquettes de réception, billets d'entrée, plaques signalétiques, indications dangereuses, marquage de câbles, marquage de conduites, étiquettes de fûts, codage, étiquettes de conteneur, l'étiquetage des pièces de rechange.

Clients

Les utilisateurs d'appareils cab sont des acteurs mondiaux de petites et moyennes entreprises.



« Nous avons posés des jalons dans le développement et la production d'appareils et de systèmes pour le marquage de produits. »

Roman Schnider
Responsable du développement logiciel

Allemagne

cab Produkttechnik GmbH & Co KG

Karlsruhe

Tel. +49 721 6626 0

www.cab.de

France

cab Technologies S.à.r.l.

Niedermörsen

Tel. +33 388 722501

www.cab.de/fr

USA

cab Technology, Inc.

Chelmsford, MA

Tel. +1 978 250 8321

www.cab.de/us

Mexique

cab Technology, Inc.

Juárez

Tel. +52 656 682 4301

www.cab.de/es

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.

Taipei

Tel. +886 (02) 8227 3966

www.cab.de/tw

Chine

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.

Shanghai

Tel. +86 (021) 6236 3161

www.cab.de/cn

Singapour

cab Singapore Pte. Ltd.

Singapour

Tel. +65 6931 9099

www.cab.de/en

Afrique du sud

cab Technology (Pty) Ltd.

Randburg

Tel. +27 11 886 3580

www.cab.de/za

cab // 820 partenaires dans plus de 80 pays