

Édition : 11/2021

cab
we identify more



Systèmes et matériels **cab**
Technologies de marquage produits



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. Remarquable que l'intégralité des fonctionnalités de tous ces équipements sont fidèlement supportées par la gamme de logiciels cablabel S3. cab propose également des rubans transfert et des étiquettes appropriées pour une qualité d'impression irréprochable.

TECHNOLOGIES DE MARQUAGE PRODUITS

Le marquage dans le secteur automobile 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. Sur les produits alimentaires le marquage informe sur les ingrédients et sur les textiles sur les meilleurs soins possibles.

AU SERVICE DES CLIENTS

Lors de l'utilisation des appareils, les clients de cab exigent une longue durée de vie et une disponibilité à 100%. L'impression et le marquage doivent être précis et fiables. L'utilisation intuitive est un critère essentiel en particulier lors du changement de personnel. C'est sur cette base que les employés de cab développent en permanence des idées et transfèrent de nouvelles technologies à des applications réelles.



88% des clients utilisent les solutions cab en permanence - souvent depuis 20 ans ou plus.

Bien avant l'industrie 4.0 et l'Internet des objets, les imprimantes cab permettaient déjà beaucoup plus que juste l'impression d'étiquettes. Ainsi, la conception des produits a toujours été orientée sur la facilité d'utilisation, la fiabilité et l'intégration dans des lignes automatisées. L'interopérabilité des systèmes, leurs interfaces et les protocoles des nouvelles générations d'appareils évoluent rapidement avec les réseaux et tous les outils de planification et de production, de qualité et de maintenance.

Concevoir ensemble l'innovation

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.

Nos filiales locales en Allemagne, France, États-Unis, Mexique, Afrique du Sud et en Asie permettent de répondre au mieux aux différents marchés.

Le siège de la société cab à Karlsruhe :
Conception et développement des produits,
ventes internationales, marketing, administration

FAITS ET CHIFFRES DE LA SOCIÉTÉ

- Création en 1975
- Filiales dans 7 pays
- 87 millions d'euros de chiffre d'affaire pour le groupe lors de l'exercice 2020
- 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





KLAUS BARDUTZKY

Directeur général et fondateur de cab

ALEXANDER BARDUTZKY

Directeur général en deuxième génération



Forgez votre impression !

Imprimantes d'étiquettes

Pages

7 - 15



Systèmes d'impression-pose

Pages

17 - 19



Étiqueteuses

Pages

20 - 21



Modules d'impression

Page

22



Distributeurs d'étiquettes

Page

23



Lasers de marquage

Pages

24 - 26



Logiciels

Page

27



Étiquettes, rubans transfert

Pages

28 - 29



Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.

Les données du catalogue sont fournies sans aucune garantie ou assurance.

Les données actuelles sont disponibles sur internet : www.cab.de/fr

Imprimantes d'étiquettes MACH1, MACH2



MACH1 avec touches de commande et affichage par voyants LED

MACH2 avec afficheur LCD et pavé de navigation

Imprimante de bureau 4" fiable de technologie éprouvée

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

Les appareils sont prévus pour les volumes d'impression faibles à moyens en transfert thermique et thermique direct.

La MACH1 dispose de touches de commande et d'un affichage par voyants LED, la MACH2 d'un afficheur LCD et d'un pavé de navigation.

■ 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	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	127			
	Largeur (mm)	25 - 112			
	Hauteur (mm)	4 - 1727	4 - 762	4 - 1727	4 - 762
Ruban transfert	Encre	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	
Électronique	Mémoire flash (Mo)	16			
	Mémoire SDRAM (Mo)	8			
Interfaces	Série RS232C	■		■	
	USB pour connexion ordinateur	■		■	
	Ethernet	■		■	
	USB maître	-		■	

L'appareil peut être largement ouvert pour le chargement du ruban transfert et du rouleau d'étiquettes.



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

Imprimantes d'étiquettes EOS2, EOS5



EOS2 pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de diamètre **EOS5** pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de diamètre

■ Standard □ Option

Imprimante compacte avec de nombreuses fonctionnalités d'une grande imprimante industrielle

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

L'EOS2 est compacte, lorsque l'espace de travail est limité, l'EOS5 accepte les rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de diamètre.

Imprimante d'étiquettes		EOS2		EOS5		
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/s)	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				
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur				
	Longueur jusqu'à (m)	360				
	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	253 x 191 x 322		264 x 247 x 412		
Dimensions et poids imprimante	Poids (kg)	4		5		
	Électronique	Fréquence processeur (MHz)	800			
		Mémoire flash (Mo)	50			
Mémoire vive (RAM) (Mo)		256				
Interfaces	RS232-C	■				
	USB pour connexion ordinateur	■				
	Ethernet	■				
	Périphérique	■				
	USB maître	■				

L'EOS peut être fournie avec le pack batterie cab - partout où des étiquettes sont nécessaires et où il n'y a pas de prise de raccordement électrique.



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

Imprimante d'étiquettes MACH 4S



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

Imprimante industrielle avec chargement des consommables par l'avant

La MACH 4S possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle avec une large gamme d'applications. Les étiquettes et rubans sont insérés par l'avant.

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.

■ Standard

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	jusqu'à 205 / 38,1 - 76		
	Ø rouleau / mandrin (mm)	5 - 116		
	Largeur (mm)	5		
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	12		
Ruban transfert	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		
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	800		
	Mémoire flash (Mo)	50		
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256		
Interfaces	Serie RS232C	■		
	USB pour connexion ordinateur	■		
	Ethernet	■		
	Périphérique	■		
	USB maître	■		



Modèle avec arête d'arrachage

Modèle avec pré-découpage

Modèle avec massicot



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

Imprimantes d'étiquettes **SQUIX 2, SQUIX 4, SQUIX 6**



Guidage des consommables à gauche



Imprimantes d'étiquettes **SQUIX** avec guidage des consommables à gauche

■ Standard □ Option

Imprimantes flexibles pour usage industriel

Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences. De nombreux périphériques et logiciels permettent des solutions spécifiques client.

Modèles de base avec arête d'arrachage

Pour imprimer sur des étiquettes et des supports continus, enroulés sur rouleaux ou pliés en paravent. La matière est séparée sur l'arête d'arrachage dentelée. En option elle peut être coupée ou réenroulée en externe.

Modèles P avec enrouleur interne

En plus des modèles de base, les étiquettes peuvent être pré-décollées. Durant l'impression, l'étiquette est retirée de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur.

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 2		SQUIX 4			SQUIX 6	
Tête d'impression	Transfert thermique	■						
	Thermique direct	□	-	■	■	-	■	
	Résolution (dpi)	300	600	203	300	600	203	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	150	300	300	150	250	
Étiquettes	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9		104	108,4	105,7	168	162,6
	Rouleau, en paravent	jusqu'à 205 / 38,1 - 76						
	Ø rouleau / mandrin (mm)	4 - 63		20 - 116			46 - 176	
	Largeur (mm)	4		4			6	
Ruban transfert	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette							
	Encrage	intérieur ou extérieur						
Dimensions et poids imprimante	Longueur jusqu'à (m)	600						
	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460			312 x 288 x 460	
Électronique	Poids (kg)	9		10			14	
	Fréquence processeur (MHz)	800						
	Mémoire flash (Mo)	50						
Interfaces	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256						
	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, périphérique, USB maître, Wi-Fi	■						
	E/S digitales	□						



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



Différentes options d'utilisation

Les étiquettes peuvent être coupées ou perforées. Différentes interfaces de pré-découpage permettent une distribution manuelle ou automatique. De même, les étiquettes peuvent être réenroulées pour une utilisation ultérieure.

Différents applicateurs sont disponibles pour une utilisation dans des lignes de production permettant une impression et une pose semi-automatique.

Fiabilité

Une gamme complète de périphériques permettent aux imprimantes de s'adapter idéalement à toutes les tâches imaginables. Ainsi leur fiabilité peut se démontrer pleinement dans un environnement en utilisation continue.



Vérificateur pour codes à barres linéaires et 2D



Massicot de coupe et de perforation



Enrouleur interne



Enrouleur externe



Applicateurs pour l'intégration dans les lignes de production



Module de distribution pour les colis en mouvement

Imprimantes d'étiquettes **SQUIX 4 M, SQUIX 4 MT**



**Guidage des consommables
centré**



Imprimantes d'étiquettes **SQUIX** avec guidage centré des consommables

Série M - précise et polyvalente

Toutes les matières enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent peuvent être imprimées, en particulier les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines thermo-rétractables.

Série MT pour les applications textiles

Si la température de chauffe est élevée, le ruban transfert peut coller à la bande textile après l'impression. Le rouleau tendeur sépare en toute sécurité le ruban transfert de la matière.

Pour les deux séries :

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.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 4 M			SQUIX 4 MT	
Tête d'impression	Tête	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	jusqu'à 205 / 38,1 - 76				
	Ø rouleau / mandrin (mm)	4 - 110				
	Largeur (mm)	3			4	
	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette	intérieur ou extérieur				
Ruban transfert	Encre	600				
	Longueur jusqu'à (m)	252 x 288 x 460			252 x 288 x 460	
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	10			10	
	Poids (kg)	800				
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	50				
	Mémoire flash (Mo)	256				
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256				
Interfaces	Série RS232C, USB pour connexion ordinateur, Ethernet, Périphérique, USB maître, Wi-Fi	■			■	
	E/S digitales	□				



SQUIX 4 M
avec option RFID UHF



SQUIX 4 M
avec massicot-empileur



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

Imprimante d'étiquettes A8+



A8+ pour étiquettes de palettes et fûts

Imprimante 8" pour les applications avec des étiquettes larges

Par exemple : pour palettes et fûts.

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		A8+
Tête d'impression	Transfert thermique	■
	Thermique direct	■
	Résolution (dpi)	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	216
Étiquettes	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	205
	Largeur (mm)	46 - 220
	Hauteur à partir de (mm) sans recul de l'étiquette	10
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur
	Longueur jusqu'à (m)	360
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	352 x 274 x 446
	Poids (kg)	15
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	266
	Mémoire flash (Mo)	8
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	64
Interfaces	Parallèle centronics	□
	Série RS232C	■
	USB pour connexion ordinateur	■
	Ethernet	■
	RS422 / RS485	□
	Périphérique	■
	USB maître	■
	Wi-Fi	□
E/S digitales	-	



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

Imprimante d'étiquettes XD4T



XD4T pour l'impression recto-verso ainsi que sur matières textiles

Imprimante textile XD4T

La XD4T imprime des deux côtés les bandes textiles, les étiquettes en carton, les gaines aplaties, continues ou confectionnées, ainsi que les matières continues en plastique, papier ou carton :

- Aucun réglage de la tête d'impression lors de l'utilisation de différentes largeurs de matières
- Rouleaux d'impression pour matières fines et étroites

■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes		XD4T
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)	105,6
Étiquettes	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	300
	Largeur (mm)	10 - 110
	Hauteur sans recul de l'étiquette à partir de (mm)	20
Ruban transfert	Encrage	intérieur ou extérieur
	Longueur jusqu'à (m)	360
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	248 x 395 x 554
	Poids (kg)	21
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	266
	Mémoire flash (Mo)	8
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	64
Interfaces	Série RS232C	■
	USB pour connexion ordinateur	■
	Ethernet	■
	Périphérique	■
	USB maître	■
	Wi-Fi	□
	E/S digitales	-



XD4T avec massicot-empileur



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/xd4t

Imprimantes d'étiquettes XC4, XC6



XC4, XC6 pour l'impression deux couleurs jusqu'à 162,6 mm de large

■ Standard □ Option

Impression deux couleurs en un seul passage

La XC est équipée de deux blocs d'impressions transferts thermiques consécutifs pour l'impression simultanée de deux couleurs dans une même étiquette :

- Répond à la norme SGH pour les produits chimiques.
- Pour rouleaux d'étiquettes de grande taille jusqu'à 300 mm de diamètre
- Avec économiseur de ruban

Imprimante d'étiquettes		XC4	XC6
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)	105,6	162,6
Étiquettes	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	300	
	Largeur (mm)	20 - 116	46 - 176
	Hauteur (mm)	20 - 2000	20 - 1500
Ruban transfert	Encre	intérieur ou extérieur	
	Longueur jusqu'à (m)	360	
Dimensions et poids imprimante	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
	Poids (kg)	22	24
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	266	
	Mémoire flash (Mo)	8	
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	64	
Interfaces	USB pour connexion ordinateur	■	
	Ethernet	■	
	Périphérique	■	
	USB maître	■	
	Wi-Fi	□	



XC6 avec massicot



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

we identify more

Savoir-faire constant, haut niveau de fabrication

Tous les composants mécaniques et plastiques des matériels et des systèmes cab sont fabriqués dans notre propre usine de production à Sömmerda. Les bâtiments, les machines et le matériel sont en constant développement.

Grâce à ses équipements high-tech, cab crée les conditions pour produire des systèmes de marquage complexes et économiques. Les compétences pour l'ensemble du processus, allant de l'électronique à la mécanique et au logiciel sont réalisés en interne par cab.



Plus d'informations sur
<https://we-identify-more.com/fr>



Systèmes d'étiquetage de tubes AXON 1, AXON 2



AXON 1, AXON 2 impriment des étiquettes auto-adhésives et les posent sur des tubes ou des flacons.

Étiquetage d'échantillons en temps réel

Les imprimantes AXON permettent d'étiqueter des tubes ou des flacons avec ou sans capuchons.

Avec l'AXON 1, ceux-ci sont insérés verticalement par le haut, manuellement ou automatiquement.

L'étiquetage avec l'AXON 2 se fait en position horizontale avec un châssis d'imprimante classique.

Les tubes ou flacons peuvent être remplis et scellés après avoir été insérés dans le support (AXON 1).

Les récipients étiquetés peuvent être automatiquement éjectés, par exemple dans un récupérateur (AXON 2).

■ Standard □ Option

Système d'étiquetage de tubes		AXON 1	AXON 2
Tête d'impression	Transfert thermique		■
	Thermique direct		■
	Résolution (dpi)	300 / 600	300 / 600
	Vitesse d'impression (mm/s)	100	150
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9	108,4
Tubes	Position lors de l'étiquetage	verticale	horizontale
	Diamètre (mm)	7 - 26 sur demande jusqu'à 38	10 - 22 en option 7 - 12
	Longueur avec capuchon (mm)	20 - 130	25 - 120
	Conicité (changement Ø) jusqu'à (%)		0,8
	Diamètre extérieur rouleau jusqu'à (mm)		205
Étiquettes	Largeur (mm)	5 - 56	5 - 56 en option 5 - 110
	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	252 x 288 x 520
	Poids env. (kg)	12	
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	800	
	Mémoire flash (Mo)	50	
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256	
Interfaces	Série RS232-C		■
	USB pour ordinateur		■
	Ethernet / Switch Ethernet 2 ports		■ / □
	USB maître		■
	Interface E/S digitales		□



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/marque/impression-pose

Systèmes d'impression-pose HERMES Q, Hermes C



HERMES Q avec applicateur

Hermes C avec applicateur

HERMES Q

L'HERMES Q a été développée pour l'impression et la pose automatique d'étiquettes dans des lignes de production.



Sortie vers la gauche



Sortie vers la droite

Hermes C

L'Hermes C imprime et pose des étiquettes en deux couleurs en une seule opération. Elle a été développée et optimisée spécialement pour les applications en conformité avec les directives SGH.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/marquage/impression-pose

■ Standard □ Option

Système d'impression-pose		HERMES Q2		HERMES Q4		HERMES Q6.3		Hermes C 6L	
Tête d'impression	Transfert thermique	■		■		■		■	
	Thermique direct	■	-	■	-	■	-	-	
	Résolution (dpi)	300	600	203	300	600	203	300	300
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	150	300		150	250		125
Étiquettes	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	59,6	54,1	104	108,4	105,7	168	162,6	
	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	205 / 305							
	Largeur (mm)	4 - 58		20 - 114		46 - 174		46 - 176	
Ruban transfert	Hauteur à partir de (mm)	3		4		6		20 - 356	
	Encre	intérieur ou extérieur							
Dimensions et poids	Longueur jusqu'à (m)	500							
	Hauteur x Profondeur x Largeur ¹⁾ (mm)	207 x 430 x 500		260 x 430 x 500		320 x 430 x 500		320 x 550 x 630	
Électronique	Poids (kg)	15 / 16		16 / 17		20		30	
	Fréquence processeur (MHz)			800				266	
	Mémoire flash (Mo)			50				8	
Interfaces	Mémoire vive (RAM) (Mo)			256				64	
	Série RS232C					■			
	USB pour connexion ordinateur					■			
	Ethernet / Switch Ethernet 2 ports			■ / □				■ / -	
	USB maître					■			
	Interface E/S digitales					■			
	Périphérique					■			
	Balise d'alarme lumineuse					sur USB maître		■	
Arrêt d'urgence					-		■		
Vanne de l'unité de traitement d'air commandée					-		■		

¹⁾ avec rouleau d'étiquettes de Ø 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.
Suivant 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**

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.

Applicateurs pour Hermes C



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.

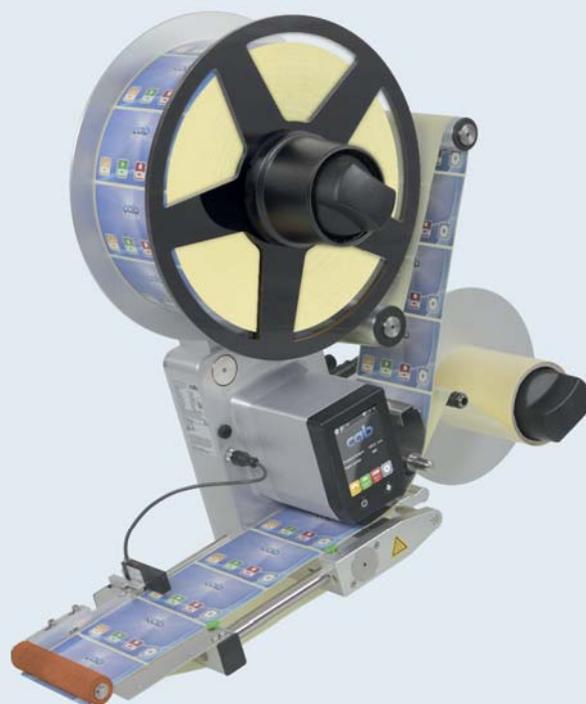
Semelles pour applicateurs

- Semelle de tamponnage**
Permet de poser les étiquettes avec précision sur des surfaces planes.
- Semelle de tamponnage sur ressorts**
Permet de poser les étiquettes même sur des surfaces inclinées jusqu'à environ 8°.
- Semelle de déroulement**
Les étiquettes sont déroulées sur des surfaces planes durant le transport des produits.

5326C / 5426C **Applicateurs à déroulement par convoyage**

Pour la pose sur des emballages ou produits en mouvement.

Étiqueteuse IXOR



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

Pose d'étiquettes pré-imprimées sur des produits ou des emballages

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 convoyeur d'une ligne de production.

La commande est intégrée dans l'appareil, ce qui évite une armoire de commande supplémentaire.

■ Standard □ Option

Étiqueteuse		IXOR			
	Largeur (mm)	124	186	248	310
Performances	Vitesse de la bande max. (m/min)	25, 50, 100, 200 selon la version			
	max. (pouces/min)	1000, 2000, 4000, 8000 selon la version			
Étiquettes	Rouleau Ø extérieur	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 (mm)	600 x 600			-
	Largeur x Hauteur pour rouleaux de 410 mm (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	■			
	E/S digitales	■			
	Capteur de fin de bande	■			
	Capteur Start et Stop	■			
	Synchronisation de la vitesse du produit	■			
	Série	□			

Configuration personnalisée

Chaque intégration IXOR suit des besoins individuels. Afin d'évaluer toutes vos exigences et de les appliquer aux spécifications de l'IXOR, cab a mis en place sa propre structure de vente et de marketing. Contactez nos spécialistes sur commercial@cab-technologies.fr

Exemples de montage

Conception L - gauche
Montage V - vertical



En photo :
Étiqueteuse 124 L
Dérouleur D310 V 124 L
Diamètre extérieur D : 310 mm

Conception R - droite
Montage V - vertical



En photo :
Étiqueteuse 124 R
Dérouleur D410 V 124 R
Diamètre extérieur D : 410 mm

Conception R - droite
Montage V - vertical



En photo :
Étiqueteuse 124 R
Dérouleur D410 V 124 R motorisé
Diamètre extérieur D : 410 mm

Conception L - gauche
Montage H - horizontal



En photo :
Étiqueteuse 186 L
Dérouleur D410 H 186 L
Diamètre extérieur D : 410 mm



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

Modules d'impression PX Q4, PX Q6



PX Q4 pour un grand nombre d'applications

PX Q6 pour étiquettes Odette et UCC

Impression et pose entièrement automatisés pour les applications industrielles

Des fonctions parfaites, une très grande fiabilité, une facilité d'utilisation et une immobilisation réduite lors d'une maintenance - le PX Q s'intègre dans toutes les positions et répond aux demandes de marquage les plus complexes.

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				
Électronique	Fréquence processeur (MHz)	800				
	Mémoire flash (Mo)	50				
	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256				
Interfaces	Série RS232C	■				
	USB pour connexion ordinateur	■				
	Ethernet / Switch Ethernet 2 ports	■ / □				
	USB maître	■				
	E/S digitales	□				



Sortie à gauche



Sortie à droite



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

Distributeurs d'étiquettes HS, VS



HS60+ pour distribution horizontale

VS120 pour distribution verticale

VS180+ pour étiquettes jusqu'à 180 mm de large

Distribution des étiquettes automatique ou sur demande

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 :

- Lors d'une distribution horizontale (HS), l'étiquette est décollée du haut vers le bas (« pied en avant »), puis collée sur le produit.
- Lors d'une distribution verticale (VS), l'étiquette est décollée du bas vers le haut (« tête en avant ») et collée au plus court sur le produit.

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

■ Standard

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	Rouleau Ø extérieur 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	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	180 x 250 x 360	230 x 250 x 360
	Poids (kg)	3,3	3,6	4

¹⁾ avec le support matière



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/hs-vs

Lasers de marquage XENO 4



XENO 4 / 20 avec scanner

■ Standard

Marquage durable de métaux et plastiques

Il est possible de marquer des produits fixes 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.

Les lasers de marquage XENO 4 se composent de deux éléments : la commande avec la source laser intégrée et le scanner. Les sources lasers ont une puissance de sortie de 20, 30 et 50 W.

La version XENO 4S offre un réglage ultra-rapide de la focale. Les pièces peuvent être marquées sur des arêtes vives et des profondeurs sur plusieurs niveaux, même avec des différences de hauteur allant jusqu'à 140 mm.



Focale réglable sur XENO 4S

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)	1064		
	Qualité du faisceau M ²	< 1,8		
	Largeur de pulsation (ns)	<120		
	Fréquence de pulsation (kHz)	20 - 60	30 - 60	50 - 100
Scanner	Longueur fibre optique (m)	2,5		
	Montage	horizontal / vertical		
Laser de guidage	Vitesse de marquage (mm/s)	~5000		
	Longueur d'onde (nm)	650		
Électronique	Puissance crête max (mW)	< 1		
	Fréquence processeur (MHz)	600		
	Mémoire flash (Mo)	512		
Classe de protection laser EN60825-1	Mémoire vive (RAM) (Mo)	256		
	Commande	classe 4		
Interfaces	Laser de guidage	classe 2		
	Série RS232C	■		
	Ethernet	■		
	Interface E/S digitales	■		
	Remote	■		
	Arrêt d'urgence	■		
Rack 4U 19"				
Dimensions et poids des appareils	Commande (mm)	420 x 178 x 420		
	Hauteur x Profondeur x Largeur			
	Poids commande (kg)	16		
	Scanner (mm)	99 x 135 x 205		
	Hauteur x Profondeur x Largeur			
Poids scanner (kg)	3			



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

Exemples de périphériques pour lasers de marquage XENO 4



LSG+100E pour le marquage de pièces en série

LM+ pour le marquage d'étiquettes marquables au laser

■ Standard

Chambre de marquage LSG+100E

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".

La porte de contrôle s'ouvre et se ferme électriquement.

Système de marquage de bandes LM+

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	
	Hauteur x Profondeur x Largeur		
	Vitesse d'avance jusqu'à (mm/s)	60	
	Précision de positionnement (mm)	0,02	
Dimensions et poids des appareils	Hauteur x Profondeur x Largeur (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	
	Hauteur x Profondeur x Largeur		
	Vitesse d'avance (mm/s)	200	
	Précision de positionnement (mm)	0,2	
Étiquettes	Rouleau Ø extérieur jusqu'à (mm)	300	
	Rouleau sens d'enroulement	extérieur (intérieur sur demande)	
	Largeur (mm)	25 - 120	
Dimensions et poids des appareils	Hauteur jusqu'à (mm)	180	
	Hauteur x Profondeur x Largeur (mm)	440 x 520 x 802	
Interfaces	Poids (kg)	22	
	Série RS232C XENO 4 CON5	■	
	Arrêt d'urgence XENO 4	■	
	Arrêt d'urgence externe	■	
	Massicot	■	



Marquage de pièces moulées



Traçabilité d'objets stériles



Affectation de taille en médecine



Plaquette en aluminium

Système de marquage laser XENO 1



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

Système de table compact avec un faible encombrement

XENO 1 complète la gamme de systèmes de marquage laser de cab dans le segment de prix inférieur, sans sacrifier un standard industriel élevé.

La porte automatique s'ouvre ou se ferme en quelques secondes. La matière peut être insérée des trois côtés à la main ou par un système de manipulation.

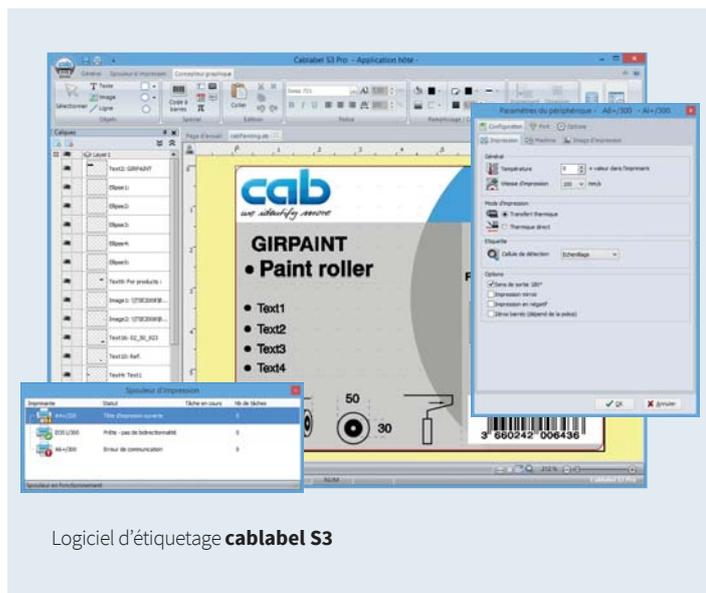
Un éclairage LED est monté à l'intérieur permettant d'observer la pièce lorsque la porte de travail est fermée.

Système de marquage laser		XENO 1	
Source laser	Puissance crête jusqu'à (W)	20	30
	Énergie de pulsation (mJ)	1	
	Longueur d'onde (nm)	1064	
	Qualité faisceau M ²	< 1.8	
	Largeur de pulsation (ns)	< 120	
	Fréquence de pulsation (kHz)	20 - 60	30 - 60
Laser de guidage / Aide à la focale	Longueur d'onde (nm)	650	
	Puissance crête (mW)	< 0.4	
Zone de travail	Hauteur (mm)	100 / 200	
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 E/S digitales	
	A l'arrière	Ethernet TCP/IP 24 V pour E/S digitales Système d'aspiration et de filtrage Start externe Arrêt d'urgence externe	
Dimensions et poids	Largeur x hauteur x prof. (mm)	580 x 660 x 700	
	Poids env. (kg)	65	



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

Logiciels pour matériels cab



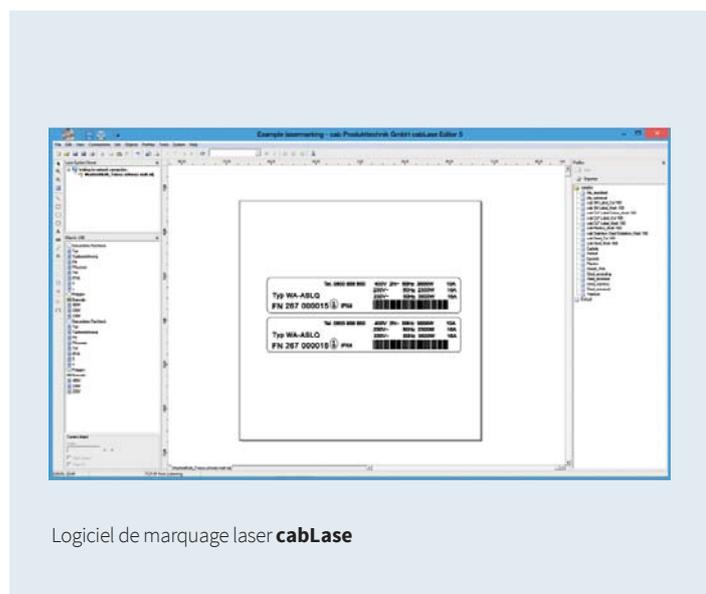
Concevoir, imprimer, administrer avec cablabel S3

Le logiciel d'étiquetage cablabel S3 donne accès à toutes les capacités des matériels cab. Vous créez tout d'abord votre étiquette. C'est seulement lors de l'impression que vous décidez si vous souhaitez l'envoyer vers une imprimante d'étiquettes, un système d'impression-pose ou un laser de marquage.

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



Concevoir, contrôler, surveiller avec cabLase

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

Autres fonctionnalités du logiciel :

- Prise en charge du marquage sans PC
- Commande à distance
- Interface Remote API pour l'intégration dans des processus de production
- Intégrabilité dans les plates-formes MES et ERP



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

Mode autonome des imprimantes cab

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 automatisme puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



Impression précise avec les **étiquettes cab**



Les **matières standards** sont livrées sur stock, des **étiquettes spécifiques** peuvent être fabriquées à partir de plus de 400 matières.

De bons arguments pour les étiquettes cab

Les surfaces des étiquettes cab sont optimisées pour un excellent rendu des détails en impression transfert thermique. Les rouleaux, le diamètre du mandrin et le sens d'enroulement sont adaptés aux imprimantes cab. cab travaille en collaboration avec un partenaire certifié IATF 16949. L'échantillonnage est proposé correspondant aux méthodes PPAP. Trois exemples de stock cab :



Papier blanc couché, semi-brillant

Utilisation pour les étiquettes adresses et l'étiquetage des produits en général tels que les biens dans l'industrie, la logistique, le commerce ou les services.

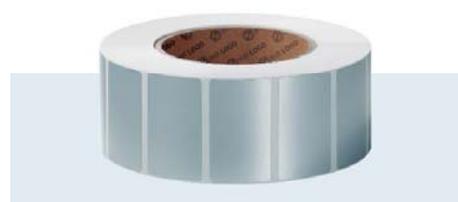
La matière a un degré de blancheur élevé, et dispose d'un adhésif permanent.



Polyester blanc mat

Utilisation pour un marquage individuel de produits pour stockage intérieur ou extérieur, toxiques ou dangereux.

La matière est indéchirable, résistante aux salissures, à l'eau ou à l'huile ainsi qu'aux températures extrêmes.



Polyester argent mat

Utilisation avec les imprimantes transferts à haute résolution : par exemple pour des étiquettes d'avertissement, pour plaques signalétiques en usage intérieur ou extérieur.

La matière se distingue par une bonne adhérence sur les surfaces planes et une résistance à la température.



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

Impression en haute résolution avec les rubans transfert cab



Les rubans transfert cab ont un dorsal spécifique évitant la charge électrostatique et permettant une meilleure dissipation de la chaleur résiduelle

De bons arguments pour les rubans transfert cab

Que ce soit pour de petites ou de grandes étiquettes, pour des marchandises ou des plaques signalétiques, cab vous propose 10 types de rubans adaptés à chacune de vos applications. Ces rubans s'harmonisent de manière optimale avec les imprimantes cab et garantissent une qualité d'impression constante. Des rubans couleurs et à encrage externe sont disponibles sur demande.

Rubans cire

Pour une impression contrastée et bon marché sur du velin ou d'autres papiers standards. Ils permettent une impression nette et contrastée avec un noircissement élevé et une résistance limitée aux frottements.

Rubans résine / cire

Les rubans résine / cire offrent une résistance plus élevée aux frottements que les rubans cire tout en garantissant le même noircissement. Pour une utilisation variée sur des papiers couchés, pré-imprimés ou des supports synthétiques.

Rubans résine

Les rubans résines sont résistants aux frottements, à la chaleur et aux solvants. Ils sont parfaitement adaptés aux supports synthétiques et aux étiquettes à surface brillante. Des rubans dont la tenue résiste au lavage et au repassage sont également disponibles.



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

A 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



Maintenance et formation

Maintenance

Nos techniciens de maintenance qualifiés vous soutiennent dans le monde entier pour l'entretien et la réparation de vos matériels cab.

Envoyez votre imprimante à un centre de maintenance cab ou à l'un de nos partenaires sélectionnés. Nous vérifions et réparons votre équipement dans un délai de quelques jours ouvrables.

Vous souhaitez l'entretien et la réparation dans vos locaux ? Contactez notre service après-vente afin d'obtenir un rendez-vous :

Tél. : **+33 388 72 25 01**, Email : support@cab-technologies.fr

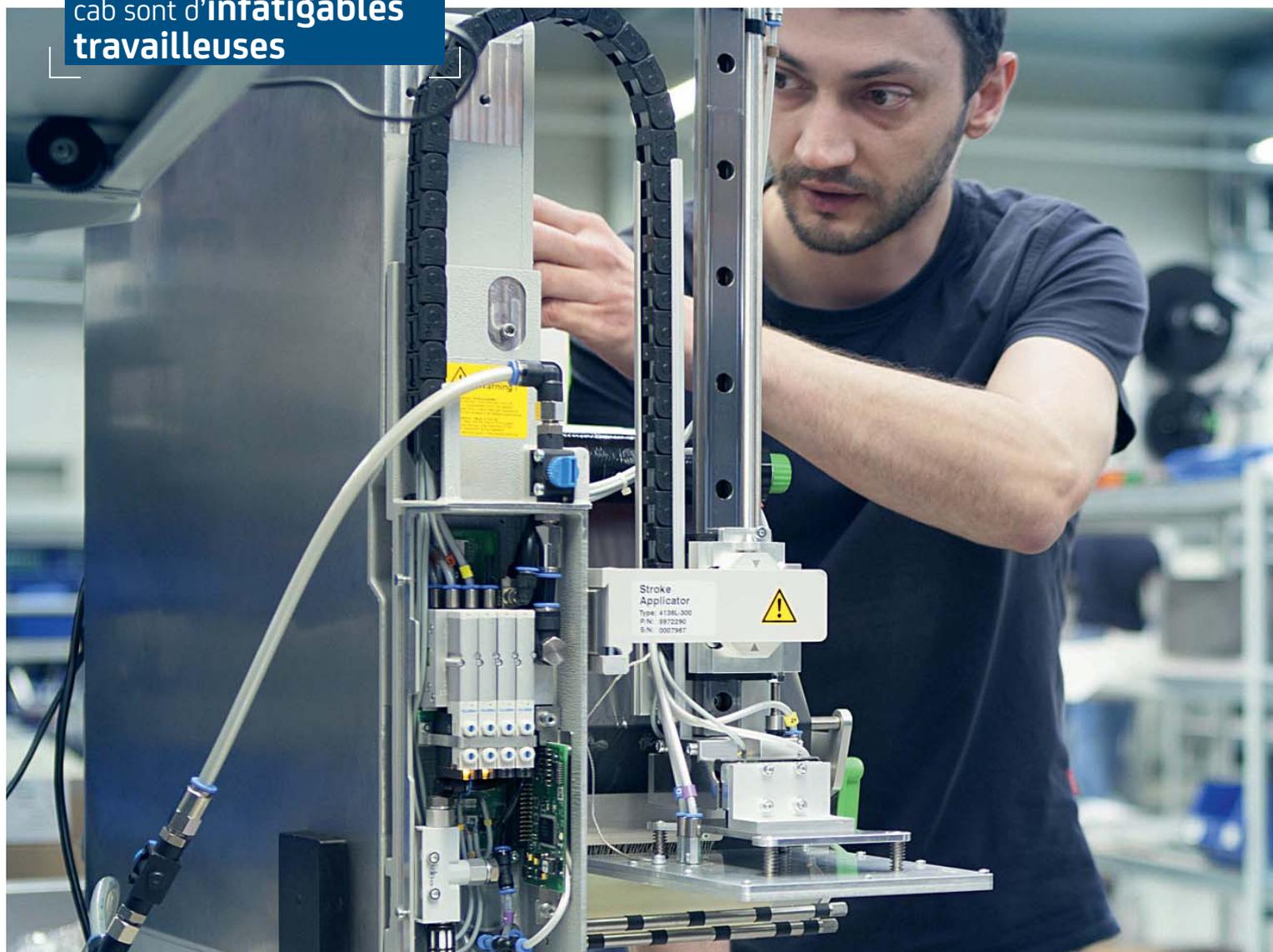
Formation

Approfondissez vos connaissances des équipements cab pour une utilisation efficace, la maintenance et les réparations.

Nous vous informons sur la programmation, les différents outils logiciels, les pilotes d'impression, l'application de conception d'étiquettes, la connexion aux bases de données, l'intégration dans votre réseau ou la connexion avec votre ERP.

Individuellement, nous proposons également des formations sur mesure - en nos locaux ou chez vous sur site.

Les imprimantes d'étiquettes cab sont d'**infatigables travailleuses**



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

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

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

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

Taiïwan
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