

Édition 1.0



Sommaire

Imprimantes SQUIX pour une utilisation industrielle . . . . .	.3
Vue d'ensemble SQUIX 4 . . . . .	.4
Détails techniques . . . . .	.5
Panneau de commande . . . . .	.6
Têtes d'impression . . . . .	.7
Rouleaux d'impression . . . . .	.7
Interfaces. . . . .	.7
Données techniques . . . . .	.8-9
Accessoires . . . . .	.10-13
Applicateur S1000 . . . . .	.14-15
Applicateur S3200 . . . . .	.16
Module de distribution S5104 . . . . .	.16
Intégration SQUIX 4 . . . . .	.17
Logiciels . . . . .	.18
Mode autonome . . . . .	.18
Pilotes d'impression . . . . .	.19
Programmation / Intégration / Administration . . . . .	.19
Entretien / Service / Formation . . . . .	.20
Programme de livraison . . . . .	.21-22
Vue d'ensemble des produits cab. . . . .	.23

*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 actuelles sont disponibles sur internet :
www.cab.de/fr/marquage/imprimantes-etiquettes*

Imprimantes SQUIX pour une utilisation industrielle



SQUIX signifie :

- technologie innovante
- utilisation simplifiée
- impression précise
- impression rapide et fiable
- design compact et attractif
- normes de qualité les plus élevées

Les imprimantes industrielles SQUIX 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.

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. Chaque demande de l'acquéreur, aussi spécifique soit-elle, est satisfaite grâce à la diversité des périphériques et des logiciels.

Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences. Le processeur High-Speed assure la rapidité de traitement de la tâche d'impression et met ainsi l'étiquette demandée immédiatement à disposition.

Exemples d'applications :

Étiquettes de circuits imprimés

Taille minimale d'étiquette de 4 x 4 mm, quand l'espace disponible est très réduit.



Étiquettes signalétiques

Polices, images et codes à barres d'une parfaite netteté en 600 dpi.



Étiquettes pour cartons ou palettes

Étiquettes jusqu'au format A6.



Vue d'ensemble SQUIX 4

Guidage des consommables à gauche



1.1 Modèle de base

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.

1.2 Modèle P

En plus du modèle 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. Ce modèle est également livré avec une interface E/S.

Guidage des consommables centré



1.3 Modèle de base M

Toutes les matières peuvent être imprimées, qu'elles soient enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent. Préconisé pour les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines. Il n'est pas nécessaire de régler la largeur de l'étiquette sur la tête d'impression. Des rouleaux d'impression appropriés sont disponibles pour les matières fines et étroites.

1.4 Modèle MP

En plus du modèle de base M, 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. Ce modèle est également livré avec une interface E/S.



Avec module de lecture/écriture RFID

1.5 HF d'après ISO/IEC 15693 à 13,56 MHz

1.6 UHF d'après ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2

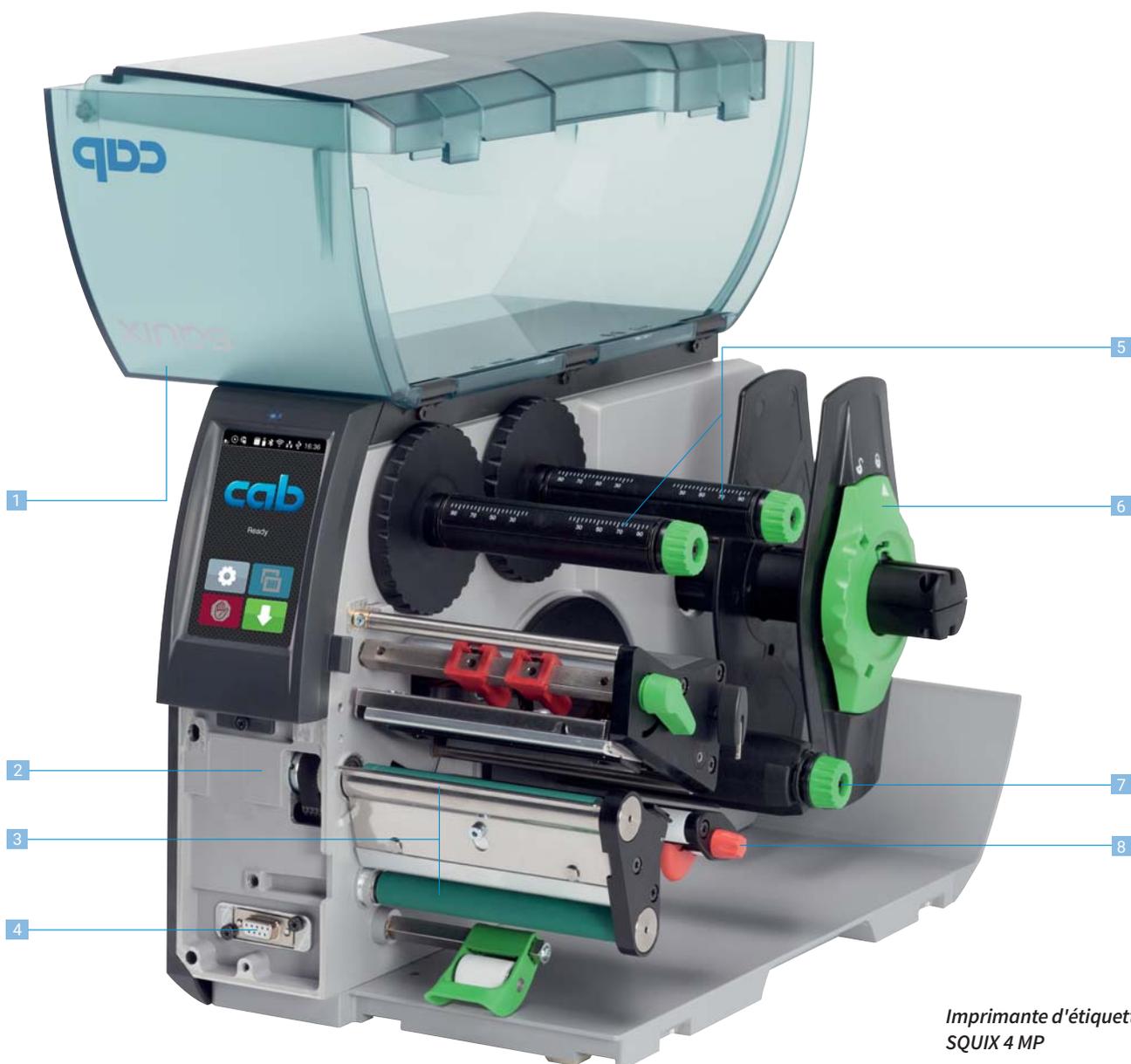
Les étiquettes intelligentes sont imprimées, la puce RFID intégrée est écrite puis testée. Si une erreur se produit, l'étiquette est marquée par la surimpression d'une grille. Les commandes de lecture / écriture sont intégrées dans le langage JScript spécifique à l'imprimante.



1.7 Avec séparateur MT

Recommandée pour les matières textiles continues et les gaines thermorétractables. Le ruban transfert peut coller sur la bande de textile après l'impression. Grâce au rouleau de traction, le séparateur désolidarise la matière du ruban transfert. De plus la précision d'impression est améliorée.

Détails techniques



*Imprimante d'étiquettes
SQUIX 4 MP*

1 Capot rabattable

Le capot en deux parties en matière plastique résistant aux chocs se replie à l'ouverture. Ainsi, seul un faible encombrement est nécessaire. Sa matière translucide permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

2 Châssis métallique robuste

Il est constitué de fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

3 Pré-découlement

L'étiquette est retirée de son support grâce à l'arête de pré-découlement. Le rouleau de déviation entraîné et son contre-rouleau contribuent à la précision du repiquage et du pré-découlement.

4 Connecteur de périphérique

La connexion des accessoires est aisée et rapide. Tous les périphériques sont guidés dans l'imprimante par deux tenons, puis maintenus par une vis.

5 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.

6 Support de rouleau d'étiquettes

Le flasque à ressorts et serrage rapide contribue à maintenir une tension constante lors de l'avance de la matière ce qui optimise la précision de l'impression. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux lourds avec un diamètre de mandrin de 76 ou 100 mm.

7 Enrouleur interne

L'enrouleur permet de réenrouler les étiquettes ou le support avec ou sans mandrin en carton. L'axe de serrage en trois parties permet de retirer facilement la matière.

8 Balancier

Le balancier à ressorts avec des rouleaux de déviation en Teflon amortit la tension au début de l'impression, ce qui améliore la précision de l'impression

Panneau de commande

Intuitif et facile à utiliser avec des symboles explicites pour configurer les paramètres de l'appareil.

Affichage

1 Mise sous tension

2 Ligne d'état

Les fonctions suivantes sont affichées :
réception de données, enregistrement du flux de données,
pré-alarme ruban, clé USB, carte SD, USB, réseau, Wi-Fi, Bluetooth, horloge

3 Statut

prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression
étiquette en position de pré-découpage, attente signal Start externe

Boutons

4 Pour les périphériques avec les fonctions suivantes :

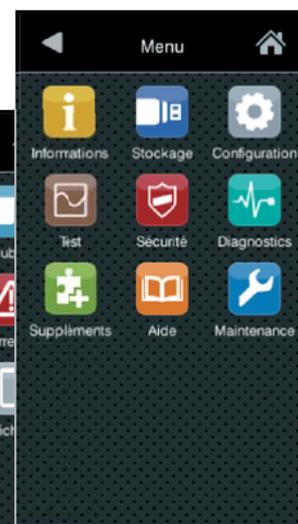
Massicot / massicot de perforation : coupe directe
Enrouleur externe : enroulement intérieur ou extérieur
Mode décollage ou arrachage : impression de l'étiquette suivante
Applicateur : pose de l'étiquette

5 Fonctionnement

-  Aller dans le menu
-  Répétition de la dernière étiquette
-  Interruption et reprise de la tâche d'impression
-  Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression
-  Avance étiquette



Exemple : Réglage de tête d'impression



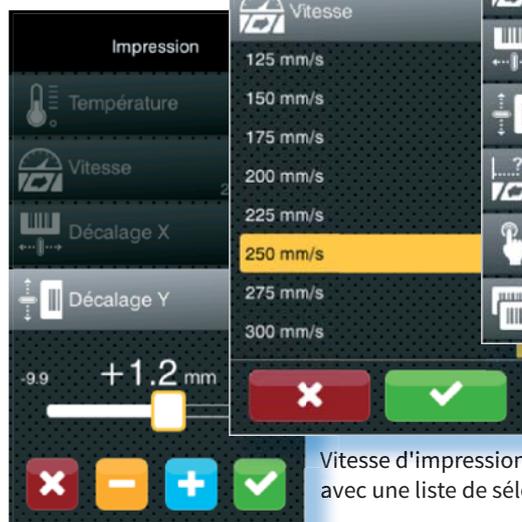
Menu de sélection



Réglages



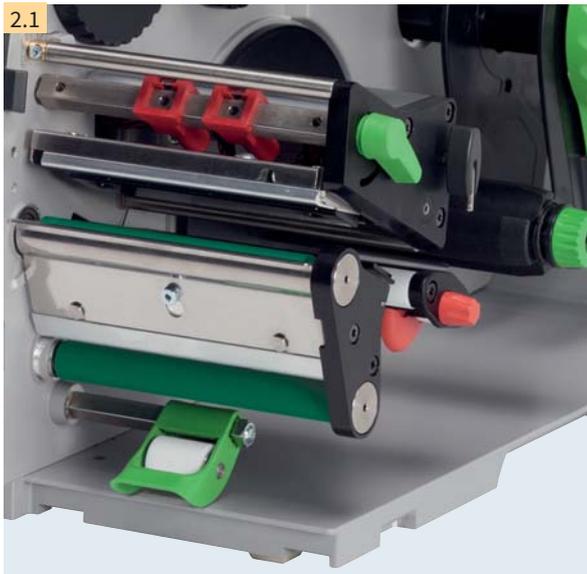
Paramètres d'impression



Vitesse d'impression
avec une liste de sélection

Décalage Y
avec un curseur pour le réglage rapide
Boutons ± pour un réglage fin

Têtes d'impression



Toutes les têtes d'impression sont automatiquement reconnues et étalonnées par la CPU.
Les données importantes comme le kilométrage, la température maximale de fonctionnement et l'énergie thermique sont stockés directement dans la tête d'impression. Les valeurs peuvent être relues en usine.

Têtes d'impression types 4 - 300, 600 dpi

Elles ont un rendu d'impression particulièrement fin.
Elles sont recommandées pour l'impression de plaques signalétiques avec de petites polices et graphiques.
Elles sont nécessaires notamment pour les rubans résines ayant des besoins énergétiques élevés.

Têtes d'impression types 4.3 - 200, 300 dpi

Elles sont particulièrement adaptées pour l'impression thermique directe et pour les matières rugueuses.

Rouleaux d'impression



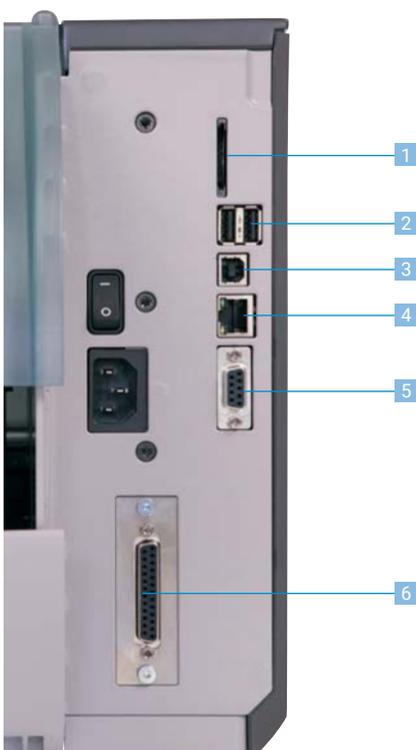
Deux types de matériaux sont disponibles pour les différentes applications :

Rouleaux d'impression types DRK4 – Gomme en caoutchouc synthétique.
Ils sont adaptés pour une grande précision et sont fournis en standard.

Lors du guidage centré de la matière des rouleaux d'impression étroits sont recommandés pour les matières de faible laize.

Rouleaux d'impression types DRS4 – Gomme en silicone.
Ils ont une durée de vie particulièrement longue avec une tolérance d'impression plus élevée.

Interfaces



- 1 **Emplacement pour carte SD**
- 2 **2 x USB maître**
pour clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur nano USB Bluetooth
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed esclave** pour connexion PC
- 4 **Ethernet 10/100/1000 Base-T**
Wi-Fi 802.11b, g, n, mode point d'accès ou mode infrastructure
- 5 **Port série RS232C** 1200 à 230400 bauds / 8 bits
- 6 **3.1 Interface E/S** en standard sur les modèles avec pré-décollement en option sur le modèle de base

Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing ou une pédale. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis.

Conforme à la norme CEI/EN 61131-2 ; toutes les entrées et sorties sont isolées galvaniquement et protégées contre l'inversion de polarité, les sorties sont également protégées contre les courts-circuits.

Entrées

Démarrer l'impression et la pose
Imprimer la première étiquette
Réimprimer
Supprimer la tâche
Étiquette retirée
Interrompre le cycle d'étiquetage
Pause
Reset

Sorties

Imprimante / applicateur prêts
Tâche d'impression en cours
Applicateur en position initiale
Transport des étiquettes actif
Étiquette en position de décollement
Applicateur en position d'étiquetage
Pré-alarme fin de ruban
Alarme générale

Données techniques

■ Standard □ Option

Modèle		guidage des consommables		À gauche				Centré			
Type de tête d'impression				4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4	4
Mode d'impression	transfert thermique			-	-	■	■	-	-	■	■
	thermique direct / transfert thermique			■	■	-	-	■	■	-	-
Résolution	(dpi)			203	300	300	600	203	300	300	600
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)			250	250	300	150	250	250	300	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)			104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7
Zone d'impression	marge du bord	si aligné à gauche (mm)		2,8	1,2	2,0	2,0	-	-	-	-
		si centré (mm)		-				centré sur la matière			
Matières¹⁾											
Sur rouleau ou en paravent : papier, carton, synthétiques PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, Tyvec				■				■			
Sur rouleau ou bobine : textile, gaines thermorétractables, étiquettes intelligentes				-				■			
Étiquettes	Largeur ¹⁾ (mm)			20 - 116				4 - 110			
	Hauteur ¹⁾ (mm)			6 - 2.000				4 - 2.000			
	Épaisseur (mm)			0,03 - 0,60				0,03 - 0,60			
Support	Largeur (mm)			24 - 120				9 - 114			
	Épaisseur (mm)			0,03 - 0,13				0,03 - 0,13			
Matière continue	Largeur (mm)			24 - 120				9 - 114			
	Épaisseur (mm)			0,05 - 0,50				0,05 - 0,50			
	Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)			300				300			
Gaine thermorétractable	Largeur (si pré-découpée) jusqu'à (mm)			-				114			
	Largeur (si continue) (mm)			-				4 - 85			
	Épaisseur jusqu'à (mm)			-				1,1			
Rouleau	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)			205				205			
	Diamètre mandrin (mm)			38,1 - 100				38,1 - 100			
Bobine	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)			-				205			
	Diamètre mandrin (mm)			-				38,1 - 76			
	Largeur extérieure (mm)			-				11 - 114			
Sens d'enroulement				intérieur ou extérieur				intérieur ou extérieur			
Ruban transfert²⁾											
Encrage				intérieur ou extérieur							
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)				80							
Diamètre mandrin (mm)				25,4							
Longueur jusqu'à (m)				450							
Largeur ²⁾ jusqu'à (m)				25 - 114							
Enrouleur interne sur modèles P											
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)				142							
Diamètre mandrin (mm)				38,1 - 40							
Sens d'enroulement				extérieur							
Dimensions et poids imprimante											
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)				252 x 288 x 460							
Poids (kg)				10							
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position											
Par transparence				pour bords avant d'étiquettes, encoches ou fin de matière							
Réflexe par dessous (par dessus en option)				pour bords avant marques noires et fin de matière							
Marge de la cellule	avec le bord avant		si aligné à gauche (mm)	5 - 60				-			
	du centre vers le bord		si centré (mm)	-				0 - 55			
Hauteur de passage de la matière	standard (mm)			2				2			
	option (mm)			4				4			
RFID											
Module de lecture/écriture	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz			-				□			
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2			-				□			
Électronique											
Processeur 32 bits / Fréquence (MHz)				800							
Mémoire vive RAM (Mo)				256							
Mémoire flash interne IFFS (Mo)				50							
Emplacement pour carte SD (SDHC, SDXC) jusqu'à (Go)				512							
Batterie pour date et heure, horloge temps réel				■							
Sauvegarde des données imprimante hors tension (par ex. numéros de série)				■							
Buzzer acoustique				■							
Interfaces											
Série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits				■							
USB 2.0 Hi-Speed pour connexion ordinateur				■							
Ethernet 10/100/1000 Base-T				LPD, IPv4, IPv6, impression RawIP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, services web SOAP							
1 x USB maître sur l'afficheur jusqu'à 500 mA				Pour clé de service ou clé USB							
2 x USB maître à l'arrière jusqu'à 500 mA				Pour clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur Nano USB Bluetooth							
Wi-Fi 802.11b, g, n, mode point d'accès ou infrastructure (GHz)				2,4 ■ / 5 □							
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC				■							
E/S digitales avec 8 entrées/sorties modèles P / modèles de base				■/□							

¹⁾ L'impression est tributaire des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette. Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation

²⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette

Fonctionnement	
Alimentation	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Puissance	En veille < 10 W / nominale 150 W / maximale 300 W
Température / En fonction.	0 - 40°C / 10 - 85% sans condensation
Humidité Stockage	0 - 60°C / 20 - 85% sans condensation
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% sans condensation
Certifications	CE, FCC classe A, CB, CCC, UL
Panneau de commande	
	Afficheur LCD tactile couleur
Taille de l'écran	4,3"
Nombre de pixels l x H	272 x 480
Réglages	
Région :	Date/Heure
Langue	Étiquettes
Pays	Ruban
Clavier	Erreurs
Fuseau horaire	Interpréteur
Impression	Interfaces
Décollement	
Coupe	
Étiquetage	
Ligne d'état sur l'afficheur	
Horloge digitale	Enregistrement des données
Transfert de données	Statut USB esclave
Qualité signal Wi-Fi	Statut ruban
Statut Ethernet	Connexion clé USB
Statut Bluetooth	Connexion carte SD
Surveillance	
Sens d'enroulement ruban	Tension tête
Pré-alarme ruban	Température tête
Fin de ruban transfert	Tête ouverte
Fin de matière	Rouleau de pression ouvert (sur modèle P et séparateur)
Erreur périphérique	
Tests	
Diagnostique systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression
Statut court, statut d'impression, analyse	Liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, enregistrement des données d'impression sur carte mémoire
Statuts	Impression du statut de l'imprimante par ex : longueur totale d'impression, durée de fonctionnement. Interrogation par commande logicielle. Affichage à l'écran par ex : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, etc.
Polices	
Types	5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B et 3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821 disponibles en interne, polices TrueType téléchargeables
Pages de code	Windows 1250 à 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 à -10 ainsi que -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R Tous les signes de l'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs, hébreux, arabes, chinois (simplifié) et thaï sont supportés.
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1 - 3 mm Facteur d'agrandissement 2 - 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°
Polices vectorielles / True Type	Taille en largeur et hauteur 0,9 - 128 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 360° par pas de 1°
Styles	Gras, italique, souligné, contour, négatif selon le type de police
Espace entre caractères	Variable ou Monospace pour un espacement de caractères fixe

Graphiques			
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés		
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Codes à barres			
Codes linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident and lead code of Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	
Codes 2D et codes empilés	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar	Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Interprétation, clé de contrôle et code start / stop selon la symbologie	
Logiciels			
Pilotage	Programmation directe avec langage imprimante JScript Interpréteur basic abc Database Connector	■ ■ ■	
Émulation	ZPL	■	
Surveillance / Administration	Surveillance d'impression Administration Network Manager	■ ■	
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □	
Fonctionne avec	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender		
Pilotes Windows certifiés WHQL	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2	■
Pilotes Mac	OS X à partir de la version 10.6		■
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2		■
Mode autonome			■

● Standard ○ Possible □ Option

Pos.	Extensions	Modèle de base	Modèle P	À gauche	Centré	
1.5	RFID HF 13,56 MHz	●	●	-	□	
1.6	RFID UHF 868/915 MHz	●	●	-	□	
1.7	Séparateur S400	●	-	-	□	
Matériel spécifique						
2.2	Rouleaux d'impression DRK4-25, DRK4-50, DRK4-80	●	●	-	□	
	Rouleau d'impression DRS4-120	●	●	□	□	
2.3	Brosse antistatique	●	●	□	□	
2.4	Cellule de détection d'étiquettes 2 (réflexe par le dessus)	●	●	□	□	
2.5	Cellule de détection d'étiquettes 4	●	●	-	□	
2.6	Adaptateur Ø 100	●	●	□	□	
2.7	Carte SD 4 Go	●	●	□	□	
2.8	Clé USB 4 Go	●	●	□	□	
2.9	Clé Wi-Fi 802.11n 5 GHz	●	●	□	□	
2.10	Adaptateur Nano USB Bluetooth	●	●	□	□	
2.11	Vérificateur de codes à barres linéaire et 2D	●	●	□	□	
Décoller les étiquettes						
2.12	Interface de pré-décollement PS800	-	●	□	-	
2.13	Interface de pré-décollement PS900	-	●	□	□	
2.14	Interface de pré-décollement PS1000 MP	-	●	-	□	
2.15	Arête de pré-décollement rallongée DP410	-	●	□	□	
2.16	Cellule de détection produit	-	●	□	□	
Interfaces						
3.1	Interface E/S	●	●	□	□	
3.2	Connecteur pour interface E/S, SUB-D 25 broches	●	●	□	□	
3.3	Labelbox - I/O-Box	●	●	□	□	
Câbles						
4.1	Câble série RS232 C, 9/9 broches, longueur 3 m	●	●	□	□	
Couper, perforer, empiler les étiquettes						
5.1	Massicot CU400 avec récupérateur	●	○	□	□	
5.2	Massicot de coupe et de perforation PCU400	●	○	□	□	
5.3	Massicot avec empileur et châssis ST400	●	○	-	□	
Enrouler, dérouler les étiquettes						
6.1	Tôle de déviation RG400	-	●	□	□	
6.2	Enrouleur externe ER4200	●	○	□	-	
6.3	Enrouleur externe ER4300	●	○	□	-	
6.4	Dérouleur externe EU4390	●	●	□	-	
Applicateurs et modules de distribution						
7.1-7.5	Applicateur S1000	-	●	□	□	
7.6	Module de banderolage	-	●	□	□	
7.7-7.9	Applicateur S3200	-	●	□	□	
7.10	Module de distribution S5104	-	●	□	-	
Aide au montage						
8.1	Plaque de fixation	-	●	□	-	
8.2	Profilé 40/80/120 mm	-	●	□	-	
8.3	Plateau de base 500 x 255 mm	-	●	□	-	
8.4	Support au sol 1600	-	●	□	-	
8.5	Support imprimante	-	●	□	-	
Autres accessoires de la série A+						Réf. article
	Enrouleur externe ER1/210 ¹⁾	●	○	□	-	5948102.597
	Enrouleur externe ER4/210	●	○	□	-	5948100
	Enrouleur externe ER4/300	●	○	□	-	5946090
	Dérouleur externe EU4/300	●	●	□	-	5946091
	Gabarit de connexion pour enrouleur et dérouleur ¹⁾	●	●	□	-	5978943
	Interface de pré-décollement PS5	-	●	□	-	5946120
	Interface de pré-décollement PS6	-	●	□	-	5942353
	Interface de pause PS7	●	-	□	□	5946146
	Applicateur A1000-220 ¹⁾	-	●	□	-	5949001.597
	Applicateur A1000-300 ¹⁾	-	●	□	-	5949002.597
	Applicateur A1000-400 ¹⁾	-	●	□	-	5949003.597
	Applicateur A3200 ¹⁾	-	●	□	-	5976050.597
	Connecteur SUB-D 15 broches	-	●	□	-	5917652
	Déclencheur coup de poing TR1 ²⁾	-	●	□	-	5942345
	Pédale de déclenchement ²⁾	-	●	□	-	5535901
	Cellule de détection produit ²⁾	-	●	□	□	5941526
	Vis d'adaptation M6/M4 ¹⁾ SQUIX M6 sur A4+/M4	●	●	□	□	5977586.597

¹⁾ Adapté à la SQUIX.
Vis d'adaptation M6 sur M4
pour la fixation de l'enrouleur
externe ER1/210 ou
des applicateurs A1000 et A3200

²⁾ Connexion à PS5, PS6, PS7,
A1000, A3200

Accessoires

Matériel spécifique		Matériel spécifique			
2.2		Rouleau d'impression DRK4-25 Largeur de matière jusqu'à 25 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.4		Cellule de détection d'étiquettes 2 Réflexe par le dessus pour les marques noires sur le dessus de la matière
		Rouleau d'impression DRK4-50 Largeur de matière jusqu'à 50 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.5		Cellule de détection d'étiquettes 4 Hauteur de passage de 4 mm pour les matières spéciales comme les gaines thermorétractables
		Rouleau d'impression DRK4-80 Largeur de matière jusqu'à 80 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.6		Adaptateur Ø 100 Pour les rouleaux d'étiquettes avec un diamètre de mandrin de 100 mm et un diamètre extérieur supérieur à 180 mm
		Rouleau d'impression DRS4-120 Largeur de matière jusqu'à 120 mm	2.7		Carte mémoire SD 4 Go
2.3		Brosse antistatique Principalement pour les matières plastiques, l'électricité statique est retirée après l'impression	2.8		Clé USB 4 Go
2.11		Vérificateur pour codes à barres linéaires et 2D La caméra vérifie la lisibilité ou le contenu des codes à barres horizontaux et verticaux directement après l'impression. En cas de code illisible, l'impression est immédiatement interrompue afin de pouvoir retirer l'étiquette concernée. Le vérificateur est utilisable en mode arrachage, pré-décollement ou avec un enrouleur externe. Plus de détails dans le manuel d'utilisation.	2.9		Clé Wi-Fi 802.11n 5 GHz
Décoller les étiquettes					
2.12		Interface de pré-décollement PS800 Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables à gauche. La cellule détecte l'étiquette en position de pré-décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.	2.10		Adaptateur Nano USB Bluetooth
2.13		Interface de pré-décollement PS900 Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables à gauche ou centré, par exemple pour des étiquettes rondes dont les contours ne sont plus détectés par les interfaces PS800 ou PS1000 MP. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.			
2.14		Interface de pré-décollement PS1000 MP Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables centré. La cellule détecte l'étiquette en position de pré-décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.			
2.15		Arête de pré-décollement rallongée DP410 Pour les étiquettes avec un adhésif fort ou un support très épais, qui se décollent difficilement du support. Uniquement en cas d'impression à la demande via le bouton sur le panneau de commande ou de signal de contrôle.			
2.16		Cellule de détection produit Pour la détection automatique des produits sur un convoyeur. La cellule réflecte à une portée jusqu'à 200 mm.			
Interfaces					
3.2		Connecteur pour interface E/S, SUB-D 25 broches Avec bornier à visser pour la connexion de tous les signaux à l'interface E/S.			
3.3		Labelbox - I/O Box Jusqu'à 32 étiquettes sont sélectionnables sur une carte mémoire par un automatisme. Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur basic abc.			
Câbles					
4.1		Câble série RS232 C, 9/9 broches, longueur 3 m			

Accessoires

Couper, perforer, empiler les étiquettes

5.1



Massicot CU400

Il permet de couper le papier, les étiquettes adhésives, le carton, le textile, ou les matières synthétiques comme les gaines thermorétractables.

Récupérateur

Jusqu'à environ 50 étiquettes peuvent être rassemblées dans le récupérateur.

Massicot	CU400
Matière	
Largeur jusqu'à (mm)	120
Grammage carton (g/m ²)	60 - 300
Épaisseur (mm)	0,05 - 1,1
Longueur de coupe (mm)	> 5
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
Coupes (/min)	120
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame
Récupérateur	
Hauteur support jusqu'à (mm)	100

5.2



Massicot de coupe et de perforation PCU400

Il permet de perforer les matières continues telles que le textiles, les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure. En outre, les matières peuvent également être coupées.

Massicot de coupe et de perforation	PCU400
Matière	
Largeur jusqu'à (mm)	85
Grammage carton (g/m ²)	60 - 300
Épaisseur (mm)	0,05 - 1,1
Longueur de coupe (mm)	> 5
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
Coupes (/min)	Coupes 120 / Perforations 150
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame
Largeur des points d'attache (mm)	0,5
Pas des perforations (mm)	2,5

5.3



Massicot avec empileur ST400

La matière imprimée est coupée puis empilée. L'impression est interrompue automatiquement quand la hauteur maximale d'empilement est atteinte. Des restrictions peuvent survenir lors de l'utilisation de matières rigides ou incurvées. Dans ce cas, des tests préalables sont préconisés.

Le châssis permet l'installation de l'imprimante équipée de l'empileur sur une table.

Massicot avec empileur	ST400
Matière	
Largeur mm	20 - 100
Grammage carton (g/m ²)	60 - 300
Épaisseur (mm)	0,05 - 0,8
Longueur de coupe (mm)	20 - 150
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	1,2
Coupes (/min)	120
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame, bourrage massicot, capot de protection ouvert, hauteur d'empilement atteinte
Hauteur d'empilement jusqu'à (mm)	100



Table de dépose étiquettes L x H

La table de dépose et son gabarit de sécurité sont adaptés à la taille de l'étiquette. Ils sont commercialisés séparément.

Accessoires

6.1



Enrouler les étiquettes

avec ou sans mandrin carton

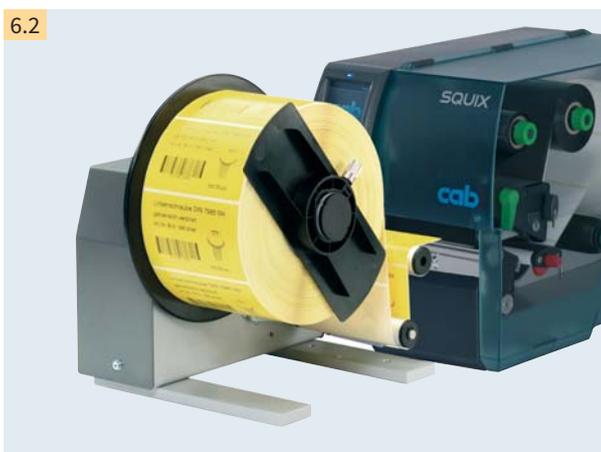
Tôle de déviation RG400 pour enroulement interne

L'enroulement interne est disponible sur tous les modèles P.

L'arête de pré-décollement est remplacée par une tôle de déviation.

Tôle de déviation		RG400
	Largeur support	jusqu'à (mm) 120
	Diamètre rouleau	jusqu'à (mm) 140
	Axe à écartement pour mandrins de diamètre	(mm) 38,1 - 40
	Sens d'enroulement	extérieur

6.2



Enrouleur externe ER4200

L'enrouleur est vissé directement sur la face avant de l'imprimante.

Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe		ER4200
	Largeur support	jusqu'à (mm) 120
	Diamètre rouleau	jusqu'à (mm) 205
Axe à écartement pour mandrins de diamètre	(mm) 38,1 - 40	
Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur

6.3



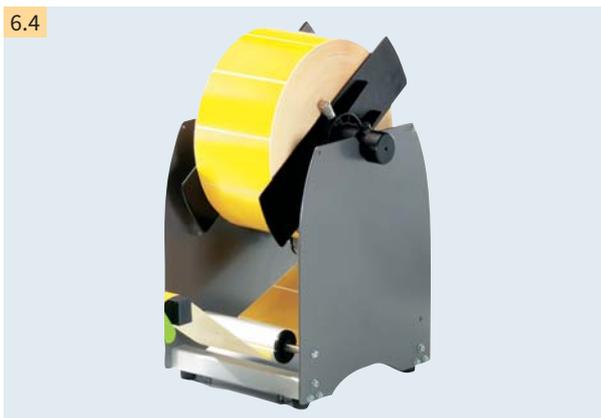
Enrouleur externe ER4300

L'enrouleur est vissé directement sur la face avant de l'imprimante.

Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe		ER4300
	Largeur support	jusqu'à (mm) 120
	Diamètre rouleau	jusqu'à (mm) 300
Axe à écartement pour mandrins de diamètre	(mm) 76	
Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur

6.4



Dérouler les étiquettes

Dérouleur externe EU4390

Le dérouleur permet un guidage optimal en cas d'utilisation de rouleaux d'étiquettes lourds. Le sens d'enroulement du rouleau peut être intérieur ou extérieur.

Dérouleur externe		EU4390
	Largeur support	jusqu'à (mm) 120
	Diamètre rouleau	jusqu'à (mm) 390
Diamètre mandrin	(mm) 38,1	
avec adaptateur	(mm) 76	
Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur

Applicateur S1000

7.1



Pose en temps réel

L'applicateur S1000 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production.

Un vérin permet de poser l'étiquette imprimée sur un produit.

1 Longévité assurée

Les guidages se déplacent sur billes ce qui limite leur usure.

2 Hauteurs de produits variable

La hauteur de pose de l'étiquette est variable. L'applicateur est livrable en différentes longueurs de vérin.

3 Unité de traitement d'air

Les micro-filtres évitent l'obturation et le manomètre optimise la qualité de pose.

4 Processus haute sécurité

Le vide d'aspiration, l'air de maintien ainsi que la vitesse de translation sont réglables. Pour les produits et emballages sensibles, la pression sur le produit peut être diminuée à moins de 10 N (1 kg), limitant également tout risque de blessure. Pour éviter l'obturation, les canaux d'aspiration sont soufflés à chaque étiquette.

5 Dimensions des étiquettes

Des étiquettes d'une largeur de 25 à 176 mm et d'une hauteur de 25 à 200 mm peuvent être posées.

6 Air de maintien

Il sert à plaquer les étiquettes contre la semelle.

Touche de déclenchement

Permet de tester le cycle de fonctionnement. La première pression imprime l'étiquette et la place sous la semelle de l'applicateur.

La seconde pression déplace le vérin et pose l'étiquette.

Applicateur		S1000-220	S1000-300	S1000-400
Course du vérin	(mm)	220	300	400
Déplacement semelle sous l'imprimante	(mm)	64	144	244
Pression d'air	(bar)	4,5		

Accessoires

7.2



Semelle

Les étiquettes sont pré-décollées sur la semelle et y sont maintenues par l'aspiration. L'applicateur déplace alors la semelle avec l'étiquette vers le produit.

Semelle universelle

Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

La **semelle de tamponnage** est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Type	Semelle universelle		Semelle de tamponnage	
	A1021	A1021	A1021	M1021
Guidage des consommables	à gauche	à gauche	à gauche	centré
	centré	centré		
Surface semelle l x H (mm)	72 x 60	92 x 90	min. 72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	25 - 70	25 - 90	25 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 60	25 - 90	25 - 200	
Surface produit	plane			
Hauteur produit	variable			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt			

Accessoires



7.3

Semelle sur ressorts

Cet étiquetage permet aussi la pose sur des surfaces inclinées.

Semelle universelle

Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

La **semelle de tamponnage** est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Type	Semelle universelle		Semelle de tamponnage	
	A1321	A1321	A1321	M1321
Guidage des consommables	à gauche centré	à gauche centré	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)	116 x 102	116 x 152	min. 86 x 92	
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	25 - 116	25 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 102	25 - 152	25 - 200	
Surface produit	plane			
Hauteur produit	variable			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt			



7.4

Semelle de soufflage

Pour les produits sensibles, l'étiquette peut être soufflée. La semelle de soufflage se positionne à une hauteur fixe. Le produit à étiqueter se situe à une distance d'environ 10 mm en dessous.

Semelle de soufflage	A2021	M2021
Guidage des consommables	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)	72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 100	
Surface produit	plane	
Hauteur produit	fixe	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt ou en mouvement	



7.5

Semelle de déroulement

Avec la semelle de déroulement l'étiquette est déplacée sous le rouleau lors de l'impression. L'applicateur se place sur le produit et l'étiquette est posée pendant son mouvement.

Semelle de déroulement	A1411
Guidage des consommables	à gauche / centré
Surface semelle l xH (mm)	120 x 80
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	80 - 200
Surface produit	plane
Hauteur produit	variable
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement



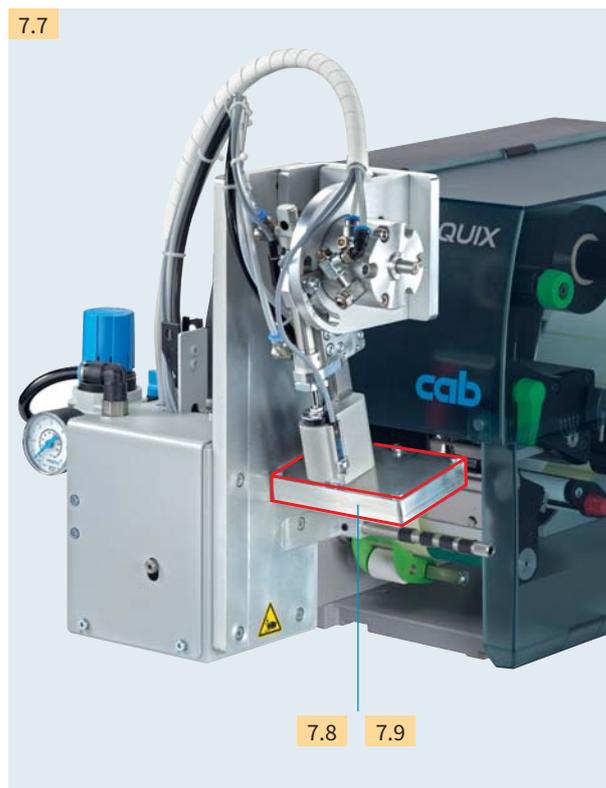
7.6

Module de banderolage

Permet l'étiquetage de pièces cylindriques avec l'applicateur sur toute la circonférence de 360°. Le produit est déposé sur les rouleaux et l'étiquetage est démarré par un déclencheur coup de poing ou une pédale de déclenchement.

Semelle de tamponnage	A1021	M1021
Guidage des consommables	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)	min. 72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 140	
Diamètre produit (mm)	12 - 40	
Surface produit	cylindrique	
Produit lors de l'étiquetage	en rotation	

Applicateur S3200



Pose en temps réel

L'applicateur S3200 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Avec l'applicateur S3200, les étiquettes imprimées sont posées automatiquement sur un produit. L'étiquette est positionnée entre 45° et 95° à l'aide d'un vérin rotatif puis posée sur le produit grâce à un vérin de faible course.

Les informations sur la durée de vie, le déclenchement de l'impression, l'unité de traitement d'air, la fiabilité du processus et de l'air de maintien sont similaires à celles de l'applicateur S1000 (voir page 14).

Applicateur	S3200
Vérin rotatif	45° - 95°
Course du vérin jusqu'à (mm)	30
Pression d'air (bar)	4,5

La **semelle de tamponnage** ou de soufflage est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

	Semelle de tamponnage		Semelle de soufflage	
	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Guidage des consommables	à gauche	centré	à gauche	centré
Surface semelle l x H min. (mm)	72 x 60		72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	20 - 116		20 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	5 - 80		10 - 80	
Surface produit	plane			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		à l'arrêt ou en mouvement	

Module de distribution S5104



Module de distribution S5104

Pour l'étiquetage d'emballages sur un convoyeur. La cellule de détection signale la position d'étiquetage. La distribution est démarrée, en même temps l'étiquette suivante est imprimée. La vitesse de défilement des produits doit être adaptée à la vitesse d'impression. Une cellule réflexe surveille le positionnement.

Module de distribution	S5104
Guidage des consommables	à gauche
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 200
Surface produit	plane
Hauteur produit	fixe
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement, vitesse synchronisée avec l'imprimante

Intégration SQUIX 4



Pied de montage

Pour la fixation du système de marquage et du support imprimante.

1 Plaque de fixation

Le système de marquage est monté sur la plaque de montage.

2 Profilé de liaison

Hauteurs standards : 40, 80, 120 mm. Le pied en profilé aluminium peut être réalisé en hauteur variable suivant le besoin.

3 Plateau de base

Pour la fixation d'un gabarit.
Dimension standard : 500 x 255 mm



Support au sol

Le support sur roues permet l'intégration rapide et flexible sur toutes les lignes de production. La position de pose sur le produit est facilement réglable en largeur et en hauteur. Les quatre roues permettent la mobilité aisée du support. Dès le positionnement correct atteint, le support est immobilisé par les pieds réglables.

Support au sol		1600
Hauteur totale	(mm)	1.600
Course verticale	jusqu'à (mm)	1.400
Course horizontale	(mm)	230 - 500
Châssis l x P x H	(mm)	600 x 860 x 140



Support imprimante

Les imprimantes d'étiquettes sont fixées sur le support par un système de verrouillage rapide.

Logiciels



cablabel S3

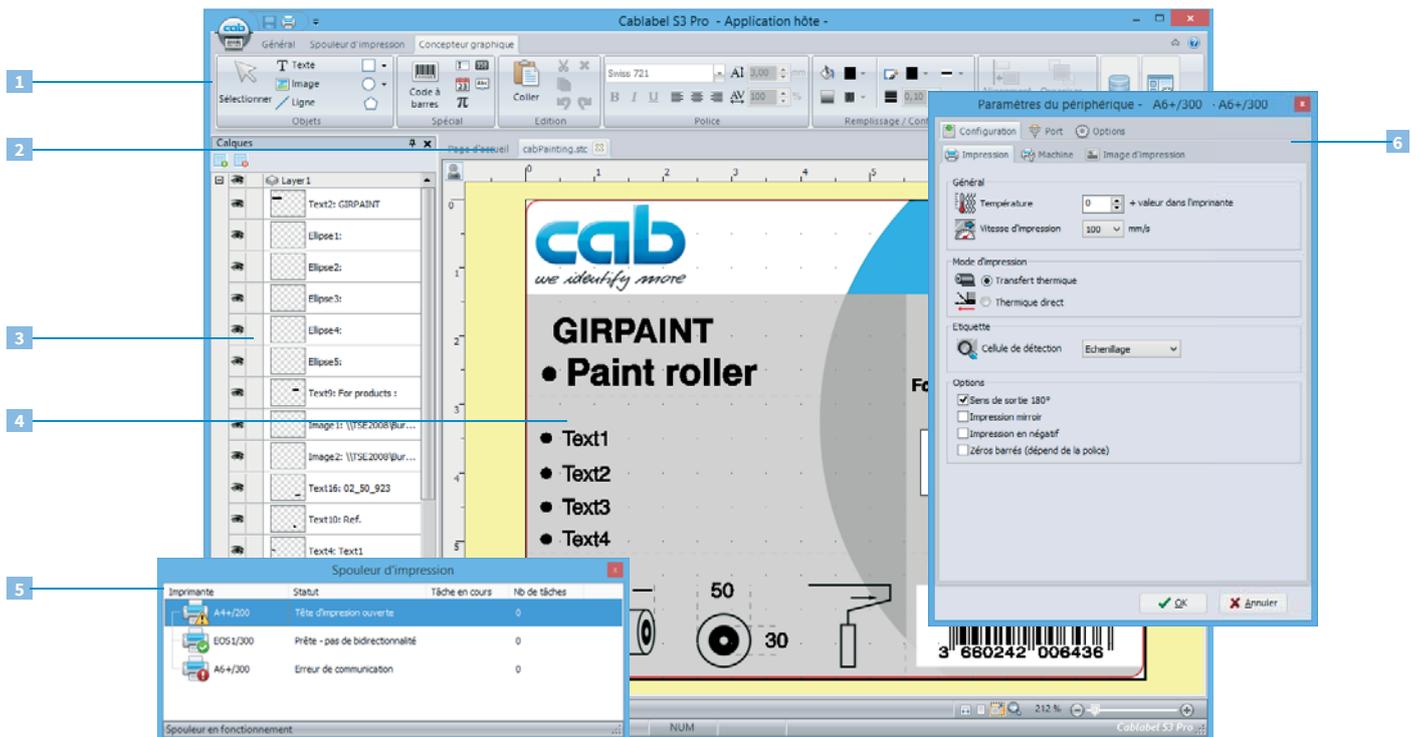
Le logiciel d'étiquetage cablabel S3 intègre trois fonctions :
• Conception • Impression • Surveillance

Lors de la conception de vos étiquettes, cablabel S3 vous donne accès à toutes les capacités des matériels cab : son interface intuitive rassemble toutes les fonctions, par exemple différents formats de date, des fonctions mathématiques ou logiques. Ainsi cablabel S3 rassemble tous les systèmes de marquage de 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.

Vous souhaitez que votre système d'étiquetage fonctionne en mode autonome indépendamment d'un système hôte pour imprimer des étiquettes ? cablabel S3 vous aide également ici : après la conception, le programme vous fournit les fichiers nécessaires que vous allez transférer sur l'imprimante.

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 dans le catalogue produit ou sur notre site internet : www.cab.de/fr/cablabel



1 Barre d'outils

Permet de créer les différents objets composants votre étiquette.

2 Onglets

Navigation rapide entre les différentes étiquettes ouvertes grâce à l'affichage sous forme d'onglets.

3 Calques

Les calques permettent la gestion des différents objets de l'étiquette.



Mode autonome

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 spécifique 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 SD, 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.

4 Designer

Création simplifiée grâce au designer qui affiche l'étiquette de façon WYSIWYG.

5 Spouleur

Le spouleur permet de suivre toutes les tâches d'impression et d'afficher le statut des imprimantes.

6 Pilotes

Les pilotes matériels intégrés vous permettent d'ajuster les paramètres et la communication avec les périphériques.



Pilotes d'impression

Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, nous proposons des pilotes pour les systèmes à partir de Windows Vista, Mac OS 10.6 et Linux avec CUPS 1.2.



Pilotes Windows^{® 1)} 32/64 bits certifiés WHQL

Les pilotes Windows sont certifiés et signés officiellement par Microsoft[®]. Ils offrent ainsi une grande stabilité de votre système d'exploitation Windows.



Pilotes Apple Mac OS X^{® 2)}

Nous proposons également des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Mac OS X.



Pilotes Linux 32/64 bits

Les pilotes linux sont basés sur CUPS.

Livrés sur DVD avec nos imprimantes et disponibles en téléchargement libre sur notre site internet : www.cab.de/fr/support



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.



Programmation



JScript

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

Découvrez le manuel de programmation en téléchargement libre sur notre site internet www.cab.de/fr.



abc Basic Compiler

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

Membre « Silver » du « SAP 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, SD card...).

Étape 1

Création de l'étiquette et du fichier Replace avec le logiciel cablabel S3

Étape 2

Utilisation du fichier Replace et remplacement des variables dans SAPScript

Étape 3

Impression de l'étiquette depuis SAP

¹⁾ Windows est une marque déposée par Microsoft Corporation.

²⁾ MAC OS X est une marque déposée par Apple Computer, Inc.

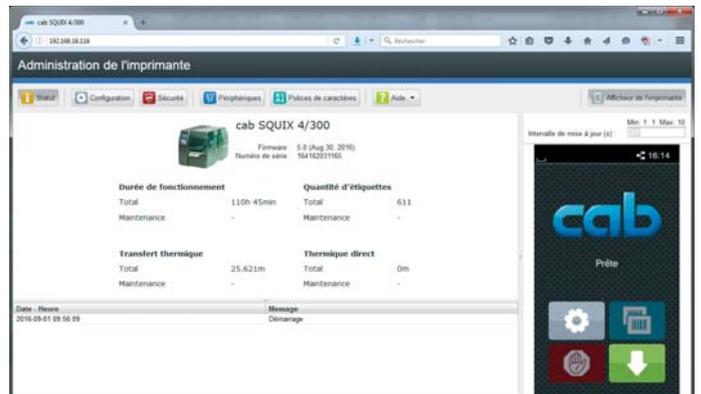
³⁾ En préparation

Administration



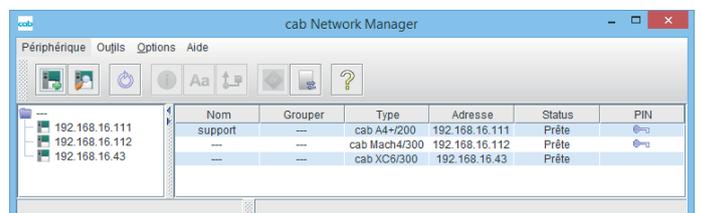
Configuration par Intranet et Internet

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 de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs par SNMP ou SMTP. Synchronisation de la date et de l'heure grâce à un serveur de temps.



Network Manager³⁾

Avec lui l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes sur le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour firmware, la gestion des cartes mémoires, la synchronisation de données et la gestion des codes PIN à partir d'un poste centralisé.



Entretien



Cellule de détection d'étiquettes

Pour le nettoyage, la cellule de détection d'étiquettes se déverrouille et se retire d'une simple pression.



Tête d'impression

Le changement de la tête d'impression s'effectue par de simples gestes. Il n'y a aucun réglage à effectuer après l'opération.



Rouleau d'impression

Il suffit de retirer une vis pour le nettoyage ou le changement du rouleau d'impression.



Outil de montage

Une seule clé, fixée directement à l'imprimante, est nécessaire pour remplacer toutes les pièces et pour le montage des périphériques.

Service



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

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

Formations



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. Vous approfondirez vos connaissances des équipements cab pour une utilisation efficace.

Nous proposons également des formations pour l'entretien et les réparations. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

Programme de livraison

Imprimantes d'étiquettes

Pos.		Réf. article	Modèles
1.1		5977014	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200
		5977015	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300
		5977001	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300
		5977002	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600
1.2		5977016	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200P
		5977017	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300P
		5977004	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300P
		5977005	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600P
1.3		5977018	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200M
		5977019	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300M
		5977010	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300M
		5977011	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600M
1.4		5977022	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200MP
		5977023	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MP
		5977007	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MP
		5977008	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MP
		Réf. article	Modèles spécifiques
1.5		5977xxx.102	Imprimante avec RFID HF, modèle de base et P avec guidage centré des consommables
			Imprimante SQUIX x/xxxM-RFID/HF Imprimante SQUIX x/xxxMP-RFID/HF "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3/1.4
1.6		5977xxx.120	Imprimante avec RFID UHF, modèle de base et P avec guidage centré des consommables
			Imprimante SQUIX x/xxxM-RFID/UHF Imprimante SQUIX x/xxxMP-RFID/UHF "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3/1.4
1.7		5977xxx.355	Imprimante avec séparateur, modèle de base avec guidage centré des consommables Imprimante SQUIX x/xxxMT "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3
<p>Livraison : Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation modèle E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Manuel d'utilisation allemand/anglais</p> <p>DVD : Manuel d'utilisation en plus de 20 langues Manuel de configuration allemand/anglais/français Manuel de service allemand/anglais Manuel de pièces de rechange allemand/anglais Manuel de programmation anglais Pilotes Windows 32 / 64 bits certifiés WHQL pour Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciels d'étiquetage cablabel S3 Lite et cablabel S3 Viewer Database Connector</p>			

Pièces d'usure

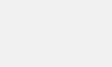
Pos.		Réf. article	Têtes d'impression
2.1		5977382.001	Tête d'impression 4.3/200
		5977383.001	Tête d'impression 4.3/300
		5977444.001	Tête d'impression 4/300
		5977380.001	Tête d'impression 4/600
		Réf. article	Rouleaux d'impression et de déviation
2.2		5953700.001	Rouleau d'impression DRK4-25
		5953701.001	Rouleau d'impression DRK4-50
		5953702.001	Rouleau d'impression DRK4-80
		5954180.001	Rouleau d'impression DRK4-120
		5954183.001	Rouleau de déviation RRK4-120
		5954985.001	Rouleau d'impression DRS4-120

Accessoires

Pos.		Réf. article	Matériel spécifique
2.3		5977339.001	Brosse antistatique
2.4		5977590.001	Cellule de détection d'étiquettes 2
2.5		5977530.001	Cellule de détection d'étiquettes 4
2.6		5959622.001	Adaptateur Ø 100
2.7		5977370	Carte mémoire SD 4 Go
2.8		5977730	Clé USB 4 Go
2.9		5977731	Clé Wi-Fi 802.11n 5 GHz
2.10		5977732	Adaptateur Nano USB Bluetooth
2.11		5978911	Vérificateur de codes à barres pour codes linéaires et 2D
		Réf. article	Pré-décoller les étiquettes
2.12		5977585	Interface de pré-décollement PS800
2.13		5977538	Interface de pré-décollement PS900
2.14		5977735	Interface de pré-décollement PS1000 MP
2.15		5978908.001	Arête de pré-décollement rallongée DP410
2.16		5978909	Cellule de détection produit

Accessoires

Pos.		Réf. article	Interfaces
3.1		5977369.001	Interface E/S
3.2		5917651	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
3.3		5948205	Labelbox - I/O-Box
		Réf. article	Câbles
4.1		5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
		Réf. article	Couper, perforer, empiler
5.1		5978900	Massicot CU400 avec récupérateur
5.2		5978901	Massicot de perforation PCU400
5.3		5978902	Massicot avec empileur et châssis ST400
		5xxxxxx*	Table de dépose ST400, étiquette l x H
		Réf. article	Enrouler, dérouler les étiquettes
6.1		5978903.001	Tôle de déviation RG400
6.2		5978904	Enrouleur externe ER4200
6.3		5978905	Enrouleur externe ER4300
6.4		5978907	Dérouleur externe EU4390
		Réf. article	Applicateurs et modules de distribution
7.1		5976086	Applicateur S1000-220
		5976087	Applicateur S1000-300
		5976088	Applicateur S1000-400
7.2		5949072	Semelle universelle A1021 70 x 60
		5949075	Semelle universelle A1021 90 x 90
7.3		R.A10-11* R.M10-11*	Semelle de tamponnage A1021 l x H Semelle de tamponnage M1021 l x H
		5949076	Semelle universelle A1321 116 x 102
		5949077	Semelle universelle A1321 116 x 152
		R.A10-31* R.M10-31*	Semelle de tamponnage A1321 l x H Semelle de tamponnage M1321 l x H

Pos.		Réf. article	Applicateurs et modules de distribution
7.4		R.A10-21*	Semelle de soufflage A2021 l x H
		R.M10-21*	Semelle de soufflage M2021 l x H
7.5		R.A10-41*	Semelle de déroulement A1411 l x H
		R.M10-41*	Semelle de déroulement M1411 l x H
7.6		5976084	Module de banderolage
7.7		5976085	Applicateur S3200
7.8		R.A32-11*	Semelle de tamponnage A3200-1100 l x H
		R.M32-11*	Semelle de tamponnage M3200-1100 l x H
7.9		R.A32-21*	Semelle de soufflage A3200-2100 l x H
		R.M32-21*	Semelle de soufflage M3200-2100 l x H
7.10		5976083	Module de distribution S5104
		Réf. article	Intégration
8.1		5978910	Plaque de fixation
8.2		5958365	Profilé de liaison 40
		5965929	Profilé de liaison 80
		5971136	Profilé de liaison 120
8.3		5961203	Plateau de base 500 x 255
8.4		5947400	Support au sol 1600
8.5		5978922	Support imprimante
		Réf. article	Logiciels d'étiquetage
11.7		5588000	cablabel S3 Lite
		5588001	cablabel S3 Pro 1 poste
		5588100	cablabel S3 Pro 5 postes
		5588101	cablabel S3 Pro 10 postes
		5588150	cablabel S3 Pro 1 poste additionnel
		5588151	cablabel S3 Pro 4 postes additionnels
		5588152	cablabel S3 Pro 9 postes additionnels
		5588002	cablabel S3 Print 1 poste
		5588105	cablabel S3 Print 5 postes
		5588106	cablabel S3 Print 10 postes
		5588155	cablabel S3 Print 1 poste additionnel
5588156	cablabel S3 Print 4 postes additionnels		
5588157	cablabel S3 Print 9 postes additionnels		
		en préparation	cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

* La référence article est spécifiée lors de la commande client

Vue d'ensemble des produits cab

Imprimantes d'étiquettes MACH1/2
Pour l'entrée de gamme



Imprimante d'étiquettes MACH4
Pour un faible encombrement



Imprimante d'étiquettes EOS1
Imprimante de bureau pour rouleaux
d'étiquettes jusqu'à 155 mm de Ø



Imprimante d'étiquettes EOS4
Imprimante de bureau pour rouleaux
d'étiquettes jusqu'à 210 mm de Ø



Imprimante d'étiquettes A2+
Imprimante industrielle avec une
largeur d'impression jusqu'à 57 mm



Imprimante d'étiquettes SQUIX
Imprimante industrielle avec une
largeur d'impression jusqu'à 108 mm



Imprimante d'étiquettes A6+
Imprimante industrielle avec une
largeur d'impression jusqu'à 168 mm



Imprimante d'étiquettes A8+
Imprimante industrielle avec une
largeur d'impression jusqu'à 216 mm



Imprimante d'étiquettes XD4T
Pour l'impression recto-verso



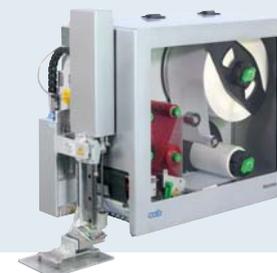
Imprimantes d'étiquettes XC
Pour l'impression en 2 couleurs



Systèmes d'impression-pose Hermes+
Pour l'automatisation



Systèmes d'impression-pose Hermes C
Pour l'impression et la pose
en 2 couleurs



Modules d'impression PX
Pour l'intégration dans des lignes
d'étiquetage



Étiquettes
En plus de 400 matières



Rubans transfert
En qualités cire, résine/cire et résine



Logiciels d'étiquetage cablabel S3
Conception, impression,
surveillance



Distributeurs d'étiquettes HS/VS
Distribution horizontale ou verticale



Étiquetteuse IXOR
Pour l'intégration
dans des machines d'étiquetage



Lasers de marquage FL+
Avec une puissance de sortie
de 10 à 50 W



Chambres de marquage laser
Pour les solutions industrielles



 Siège et usine de production en Allemagne

 à  Filiales internationales

S'ajoutent 820 partenaires dans plus de 80 pays.



Europe

Allemagne

cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

France

cab Technologies s.à.r.l.
2a rue de la Moder
Z.A Nord du Val de Moder
67350 Niedermodern
Tel. +33 388 722501
Fax +33 388 722502
info@cab-technologies.fr
www.cab-technologies.fr

Amérique

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Amérique latine

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32553 Juárez, Mexiko
Tel. +52 656 682 3745
Fax +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Asie

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd
Junghe, Taipeh 23552
Tel. +886 (02) 8227 3966
Fax +886 (02) 8227 3566
info.asia@cab.de
www.cab.de/tw

Chine

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
A507, No. 268, Tong Xie Rd
Shanghai 200335
Tel. +86 (021) 6236 3161
Fax +86 (021) 6236 3162
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd
Tian He District, Guangzhou 510610
Tel. +86 (020) 2831 7358
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

Afrique

Afrique du sud

cab Technology (Pty) Ltd.
14 Republic Street
Bordeaux
2125 Randburg
Tel. +27 11 886 3580
Fax +27 11 789 3913
info.za@cab.de
www.cab.de/za