

Édition : 05/2018

Fitelec
Production
Check & Secure

TRAÇABILITE INDUSTRIELLE

C h e c k & S e c u r e

cab
we identify more

Technologies de marquage produits

Imprimantes d'étiquettes
pour un usage industriel



SQUIX
Made in Germany

www.fitelec.fr

4, rue d'Anjou - 76240 Le Mesnil-Esnard – Tél 02 35 804 804 – Fax 02 35 804 814

3	Imprimantes d'étiquettes pour un usage industriel
4 - 5	Imprimantes industrielles avec guidage de la matière à gauche
6 - 7	Imprimantes industrielles avec guidage de la matière centré
8	Panneau de commande
9	Têtes d'impression, rouleaux d'impression, interfaces
10 - 11	Données techniques
12 - 13	Logiciels d'étiquetage cablabel S3 Mode autonome Administration et pilotage des imprimantes
14 - 17	Accessoires
18 - 19	Applicateur S1000
20	Applicateur S3200 Modules de distribution
21	Module de banderolage Systèmes de montage
22	Imprimantes d'étiquettes avec boîtiers ou capots spéciaux
23	Entretien, maintenance, formation
24 - 26	Programme de livraison

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserves de modifications.
Les données du catalogue sont fournies sans aucune garantie ou assurance.



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



SQUIX

Imprimantes d'étiquettes pour une utilisation industrielle

Les imprimantes industrielles **SQUIX** sont les successeurs de la série d'imprimantes éprouvées A+. Elles s'intègrent dans un vaste domaine d'utilisation. Leur développement est axé sur une utilisation simple et intuitive, ainsi que sur une très grande fiabilité.

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 3 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 A5



- Technologie innovante
- Utilisation simplifiée
- Impression précise
- Impression rapide et fiable
- Design compact et attractif
- Normes de qualité les plus élevées

Imprimantes industrielles



Guidage des consommables
à gauche



1.1 Petite laize

Pour petites étiquettes et faible encombrement

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 2	
Résolution (dpi)	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9	54,1



1.2 Polyvalente

L'imprimante industrielle best-seller pour l'impression précise, avec une large gamme d'accessoires

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7



1.3 Grand format

Idéale pour l'impression odette et logistique (UCC/GS1)

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 6.3	
Résolution (dpi)	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	168	162,6



Modèles 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.



Modèles P

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. Livrés avec une interface E/S.



Extra grand format

Pour palettes et fûts

Imprimante d'étiquettes	A8+
Résolution (dpi)	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	216

Plus d'informations sur l'A8+ sur
www.cab.de/fr/a8plus

Détails



Imprimante d'étiquettes
SQUIX 4 P

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. Son aspect translucide permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

2 Poussoirs de pression

Un poussoir est fixe sur le bord intérieur. Un second poussoir est positionné vers le bord de l'étiquette jusqu'à ce qu'une bonne image d'impression soit assurée.

3 Châssis métallique robuste

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

4 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.

5 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.

6 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

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

7 Support de rouleau

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 avec un diamètre de mandrin de 100 mm.

8 Enrouleur interne

Sur les modèles P, l'enrouleur permet de ré-enrouler les étiquettes ou le support avec ou sans mandrin en carton. L'axe de serrage en trois parties permet de retirer facilement la matière.

9 Balancier

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

10 Guide de matière

Il est monté sur le balancier. La butée est positionnée avec le bouton de réglage jusqu'au bord de l'étiquette.

Imprimantes d'étiquettes série M



Guidage des consommables
centré



Modèle de base



Modèle P

1.4 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.

Aucun réglage des poussoirs n'est nécessaire lors du changement de taille d'étiquettes.

Pour les matières étroites, des rouleaux d'impression adaptés à la largeur sont proposés.

Imprimante d'étiquettes		SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M
Résolution (dpi)		203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)		250	300
Largeur d'impression jusqu'à (mm)		104	105,7

Différences par rapport au guidage des consommables à gauche

1 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Insertion simplifiée du ruban avec les axes de serrage en trois parties. Le positionnement est facilité grâce aux graduations.

2 Support de rouleau

Centrage automatique du rouleau de matière lors de l'insertion du flasque. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux avec un diamètre de mandrin de 100 mm.

3 Poussoirs de pression

Les deux poussoirs sont fixes pour toutes les largeurs de matières. Aucun réglage ou ajustement de la tête d'impression n'est nécessaire.

4 Guide de matière

Impression précise grâce au guide de matière situé directement avant le rouleau d'impression. Le réglage de la largeur de matière se fait par une vis sans fin.



Imprimante d'étiquettes
SQUIX 4 MP

Rouleaux d'impression étroits

Des rouleaux d'impression étroits sont requis pour une impression précise pour les matières et rubans de faible laize. Cela permet d'éviter l'usure du rouleau, l'encrassement de la tête d'impression et les erreurs lors du transport de la matière.

Revêtement : caoutchouc synthétique



Imprimantes d'étiquettes série MT



1.5 Imprimante textile

Elle permet également d'imprimer des étiquettes ou supports continus sur rouleaux ou bobines.

Aucun réglage des poussoirs n'est nécessaire lors du changement de taille d'étiquettes.

Pour les matières étroites, des rouleaux d'impression adaptés à la largeur sont proposés.

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT
Résolution (dpi)	300	300 600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	300 150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108,4	105,7 105,7

Différences par rapport au guidage des consommables à gauche

1 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Insertion simplifiée du ruban avec les axes de serrage en trois parties. Le positionnement est facilité grâce aux graduations.

2 Support de rouleau

Centrage automatique du rouleau de matière lors de l'insertion du flasque. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux avec un diamètre de mandrin de 100 mm.

3 Poussoirs de pression

Les deux poussoirs sont fixes pour toutes les largeurs de matières. Aucun réglage ou ajustement de la tête d'impression n'est nécessaire.

4 Brosse antistatique

Principalement dans le cas des matières plastiques, elle permet d'évacuer l'électricité statique après l'impression.

5 Séparateur

Le ruban transfert peut coller sur la bande textile après l'impression lorsque la température de chauffe est élevée. Le rouleau tendeur permet de séparer la matière du ruban transfert en toute sécurité.

6 Guide de matière

Impression précise grâce au guide de matière situé directement avant le rouleau d'impression. Le réglage de la largeur de matière se fait par une vis sans fin.

Rouleaux d'impression étroits

Des rouleaux d'impression étroits sont requis pour une impression précise pour les matières et rubans de faible laize. Cela permet d'éviter l'usure du rouleau, l'encrassement de la tête d'impression et les erreurs lors du transport de la matière.

Revêtement : caoutchouc synthétique



Panneau de commande

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

1 Affichage par LED : mise sous tension

2 Ligne d'état : réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB / carte SD connectée, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, USB esclave, horloge

3 Statut de l'imprimante : prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression, étiquette en position de pré-décollement, attente signal Start externe

4 Boutons pour périphériques

Massicot / massicot de perforation : coupe directe

Enrouleur externe :

enroulement intérieur ou extérieur

Mode décollement ou arrachage :

impression de l'étiquette suivante

Applicateur :

pose de l'étiquette

5 Fonctionnement

 Aller dans le menu

 Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression

 Réimpression de la dernière étiquette

 Avance étiquette

 Interruption et reprise de la tâche d'impression

6 Connecteur USB pour clé de service ou clé USB, pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS

7 Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n incluse lors de la livraison

En mode point d'accès, une connexion Wi-Fi peut être établie directement entre l'imprimante et un appareil mobile.



Réglages



Paramètres d'impression



Décalage Y

avec un curseur pour le réglage rapide,
Boutons ± pour un réglage fin



Vitesse d'impression

avec une liste de sélection



Tutoriels vidéo

Scanner le code QR avec un appareil mobile et regarder la vidéo explicative

Têtes d'impression



Toutes les têtes d'impression avec la même largeur sont interchangeables. Elles 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 pour SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi

avec un rendu d'impression particulièrement fin pour les étiquettes signalétiques avec de petites polices de caractères et des graphiques pour le marquage de matières ayant des besoins énergétiques élevés.

Têtes d'impression pour SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi

longévité accrue, pour les environnements difficiles et l'impression thermique directe.

Rouleaux d'impression en deux types de matériaux



Rouleaux d'impression DR

Revêtement : caoutchouc synthétique

Ils sont adaptés pour une grande précision et sont fournis en standard.

Rouleaux d'impression DRS

Revêtement : silicone

Ils ont une durée de vie particulièrement longue avec une tolérance d'impression plus élevée.

Interfaces à l'arrière de l'imprimante



1 Emplacement pour carte SD

2 2 x USB maître pour clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi,

3 USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur

4 Ethernet 10/100 BASE-T

5 Port série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits

6 3.1 Interface E/S en standard sur les modèles P, en option sur le modèle de base. Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup depoing. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis.

Conforme à la norme CEI/EN 61131-2, type 1+3; 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 PNP

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

Sorties PNP; NPN sur demande

Imprimante / périphérique prêts
Tâche d'impression disponible
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

			1.1		1.2		1.3		1.4		1.5							
			SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 MT		SQUIX 4 MT	
Imprimante d'étiquettes																		
Guidage des consommables			à gauche										centré					
Mode d'impression			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
transfert thermique			○	–	●	●	○	–	●	●	●	●	○	–	●	○	–	–
thermique direct																		
Résolution (dpi)			300	600	203	300	300	600	203	300	203	300	300	600	300	300	600	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)			250	150	250	250	300	150	250	250	250	250	300	150	250	300	150	
Largeur d'impression jusqu'à (mm)			56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	
Début de l'impression marge du bord (mm)			2		2,8		1,2		2		0,5		3,2		centré			
Matières																		
Sur rouleau, en paravent, sur bobine (uniquement si centré)	papier, carton, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec		●			●			●			●			●			
	étiquettes intelligentes		–			●			●			●			○			
	gaines thermorétractables pré-découpées		–			○			○			●			○			
	gaines thermorétractables continues		–			–			–			●			○			
	bandes textiles		–			–			–			○			●			
Étiquettes ¹⁾	Largeur (mm)		4-63		20-116				46-176				4-110				4-110	
	Hauteur	sans recul ²⁾ à partir de (mm)	4		4				6				3				4	
		avec recul ²⁾ à partir de (mm)	4		6				12				4				6	
		avec recul si pré-décol. à partir de (mm)	6		6				12				6				–	
	Hauteur maximale (mm)		2000															
	Épaisseur (mm)		0,03-0,60															
	Support	Largeur (mm)		24-67		24-120				50-180				9-114				9-114
Épaisseur (mm)		0,03-0,16																
Matière continue	Largeur (mm)		24-67		24-120				50-180				9-114				9-114	
	Épaisseur (mm)		0,05-0,50															
	Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)		300															
Gaine thermorétractable	Largeur (si pré-découpée) jusqu'à (mm)		–		120				–				114				114	
	Largeur (si continue) (mm)		–		–				–				4-85				4-85	
	Épaisseur jusqu'à (mm)		–		1,1				–				1,1				1,1	
Rouleau, bobine	Diamètre extérieur / mandrin (mm)		205 / 38,1-76 180 / 100															
	Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur															
Ruban transfert ³⁾																		
Encrage			intérieur ou extérieur															
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)			80															
Diamètre mandrin (mm)			25,4															
Longueur jusqu'à (m)			450															
Largeur (mm)			25-57		25-114				50-170				25-114				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)			200x288x460		252x288x460				312x288x460				252x288x460				252x288x460	
Poids (kg)			9		10				14				10				10	
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position																		
Par transparence			étiquettes, encoches ou marques noires sur les matières translucides et fin de matière															
Réflexe par dessous ou par dessus			marques noires sur les matières non-translucides et fin de matière															
Marge de la cellule avec le bord avant si aligné à gauche (mm)			5-26		5-60				5-60				–				–	
du centre vers le bord si centré (mm)			–		–				–				0-55				0-55	
Hauteur de passage de la matière jusqu'à (mm)			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)			■															
Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n			■ (incluse lors de la livraison)															
Interfaces																		
Série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits			■															
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur			■															
Ethernet 10/100 BASE-T			LPD, IPv4, impression RawIP, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, services web SOAP, VNC															
1 x USB maître sur l'afficheur pour 1 x USB maître sur l'afficheur pour			Clé de service ou clé USB Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n															
2 x USB maître à l'arrière pour			Clé de service, clé USB, clavier															

³⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

Données techniques

■ Standard □ Option

Fonctionnement		
Alimentation		100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Puissance		Enveille<10W/nominale150W/maximale300W
Température /	Enfonction.	+5 - 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, c UL
Panneau de commande		
	Afficheur LCD tactile couleur	
Taille de l'écran	4,3"	
Résolution (pixels) l x H	272 x 480	
Réglages		
	Impression Étiquettes Ruban Arrachage Décollement Coupe Étiquetage Interfaces Erreurs	Région : Langue Pays Clavier Fuseau horaire Heure Afficheur : Luminosité Mise en veille Orientation Interpréteur
Ligne d'état		
	Réception de données Enregistrement des données Statut ruban Connexion carte SD Connexion clé USB	Bluetooth Wi-Fi Ethernet USB esclave Horloge
Surveillance		
	Sens d'enroulement ruban Pré-alarme ruban Fin de ruban transfert Fin de matière Erreur périphérique	Tension tête Température tête Tête ouverte Galet presseur ouvert (sur modèle P et séparateur)
Tests		
Diagnostics 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 et durée de fonctionnement - interrogation du statut de l'imprimante par commande logicielle - affichage à l'écran par ex : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, erreur périphérique, etc.	
Polices		
Types	5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B et 3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold, 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 et -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Tous les signes de l'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs, hébreux, arabes, chinois et thaï sont supportés.	
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1-3 mm Facteur d'agrandissement 2 à 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 Add-on 2 EAN/UPC Add-on 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident et lead code de la Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codes 2D et codes empilés	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code GS1 QR-Code Micro QR-Code PDF 417 Micro PDF 17 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional EAN/GS1 Datamatrix	
	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		
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Fonctionne avec	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender	
Mode autonome		■
Pilotes Windows certifiés WHQL	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 ■
Pilotes Apple Mac OS X	à partir de la version 10.6	
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2	
Programmation	Langage imprimante JScript Interpréteur basic abc	■ ■
Intégration	SAP Database Connector	■ ■
Émulation	ZPL (flux de données à tester préalablement)	
Administration	Surveillance d'impression Configuration par Intranet et Internet Network Manager (en préparation)	■ ■ ■

Logiciels d'étiquetage cablabel S3

Concevoir, imprimer, administrer avec cablabel S3

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.

The screenshot displays the Cablabel S3 Pro software interface, which is divided into several functional areas:

- 1 Barre d'outils**: A toolbar at the top left containing icons for creating different objects like text, lines, and images.
- 2 Onglets**: A set of tabs on the left side for navigating between different open labels.
- 3 Calques**: A layer management panel on the left side, allowing users to manage different objects of the label.
- 4 Designer**: The main design area in the center, showing a preview of the label with the 'cab' logo and 'GIRPAINT • Paint roller' text.
- 5 Spouleur**: A 'Spouleur d'impression' (print spooler) window at the bottom left, showing a list of print jobs with columns for printer name, status, task, and number of tasks.
- 6 Pilotes**: A 'Paramètres du périphérique' (device settings) window on the right, allowing users to adjust parameters and communication with the peripherals.

Impression en 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 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.



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



Gestion et administration des imprimantes

Pilotes d'impression

Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, cab propose des pilotes 32 / 64 bits pour les systèmes à partir de Windows Vista, Mac OS 10.6 et Linux avec CUPS 1.2.



Pilotes Windows¹⁾

Les pilotes cab sont certifiés WHQL. Ils offrent ainsi une grande stabilité de votre système d'exploitation Windows.



Pilotes Mac OSX²⁾

cab propose des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Mac OS X.



Pilotes Linux³⁾

Les pilotes linux sont basés sur CUPS.

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

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/programmation



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

En tant que partenaire du « SAP⁴⁾ Printer Vendor Program », cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement ses imprimantes par SAPScript sous SAP R/3. Avec cette méthode, le système hôte n'envoie que les données variables à l'imprimante, laissant à celle-ci le soin de fusionner les images et polices, préalablement téléchargées en mémoire locale (IFFS, carte mémoire...).

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⁾ Uniquement pour les séries d'imprimantes SQUIX (sauf SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ et PX

⁴⁾ SAP et ses logos sont des marques déposées par SAP SE

Administration



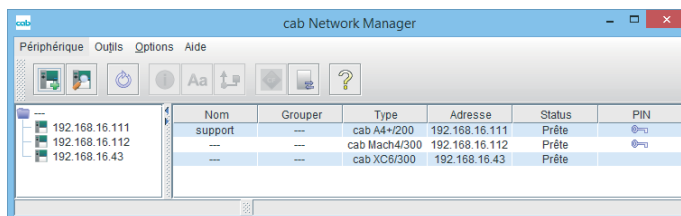
Configuration par Intranet et Internet

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 Manager en préparation

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.



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.



Vue d'ensemble accessoires

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Pos.	Extensions	Modèle de base	Modèle P	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
Matériel spécifique								
2.2	Rouleaux d'impression DR4-M25, -M50, -M80	●	●	–	–	–	□	□
	Rouleau d'impression DRS	●	●	□	□	□	□	□
2.3	Brosse antistatique	●	●	□	□	□	□	■
2.6	Adaptateur Ø 100	●	●	□	□	□	□	□
2.7	Carte SD 8 Go	●	●	□	□	□	□	□
2.8	Clé USB 8 Go	●	●	□	□	□	□	□
2.9	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac	●	●	□	□	□	□	□
2.10	Adaptateur 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	–	●	–	–	–	□	–
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	Massicots CU200, CU400, CU600 avec récupérateur	●	○	□	□	□	□	□
		●	○	–	□	–	□	–
5.2	Massicots de coupe et de perforation PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	–	□	–	□	□
5.3	Massicot avec empileur et châssis ST400 M	●	○	–	–	–	□	□
Enrouler, dérouler les étiquettes								
6.1	Tôles de déviation RG200, RG400	–	●	□	□	–	□	–
6.2	Enrouleurs externes ER204, ER206 à partir du 3 ^{ème} trimestre 2018	●	○	–	□	□	○	○
6.3	Enrouleurs externes ER1/210, ER2/210 ¹⁾	●	○	–	□	□	○	○
6.5	Enrouleurs externes ER4/300, ER6/300	●	○	–	□	□	○	○
6.6	Dérouleurs externes EU4/300, EU6/300	●	○	–	□	□	□	□
6.7	Gabarit de connexion pour enrouleur et dérouleur	●	○	–	□	□	□	□
Applicateurs et modules de distribution								
7.1-7.5	Applicateurs S1000-220, -300, -400, S1001-220	–	●	□	□	□	□	–
7.6-7.8	Applicateur S3200	–	●	□	□	–	□	–
7.9	Modules de distribution S5104, S5106	–	●	–	□	□	–	–
7.10	Module de banderolage	–	●	□	□	–	□	–
Systèmes de 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	–	●	□	□	□	□	–
Boîtiers et capots spéciaux								
9.1	Capot rabattable pour environnements ESD	●	●	□	□	□	□	□
9.2	Capot rabattable pour environnements alimentaires	●	●	□	□	□	□	□
9.3	Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires	●	●	–	□	○	□	–
9.4	Boîtier anti-poussières	●	●	–	□	○	□	–

¹⁾ de la série d'imprimantes A+, adaptée pour la SQUIX ; livré jusqu'à ce que les enrouleurs externes ER20x soient disponibles

Accessoires

Matériel spécifique		Décoller les étiquettes	
2.2	 Rouleau d'impression DR4-M25 Largeur de matière jusqu'à 25 mm Revêtement en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.12	 Interface de pré-décollement PS800 pour 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. Largeur d'étiquettes à partir de 16 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm Marge du bord 7 mm
	 Rouleau d'impression DR4-M50 Largeur de matière jusqu'à 50 mm Revêtement en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.13	 Interface de pré-décollement PS900 pour guidage des consommables à gauche ou centré Le capteur peut se déplacer et est utilisé en particulier pour les petites étiquettes ou les étiquettes de forme particulière. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée. Largeur d'étiquettes à partir de 4 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm A gauche : marge du bord 12-60 mm Centré : position centrale
	 Rouleau d'impression DR4-M80 Largeur de matière jusqu'à 80 mm Revêtement en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis	2.14	 Interface de pré-décollement PS1000 pour 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. Largeur d'étiquettes à partir de 4 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm Position centrale
2.3	Brosse antistatique Principalement pour les matières synthétiques, l'électricité statique est retirée après impression.	2.15	 Arête de pré-décollement rallongée DP410 Pour les étiquettes avec un adhésif fort ou un support très épais, qui se décollent difficilement. Uniquement en cas d'impression à la demande via le bouton sur le panneau de commande ou un signal de contrôle. Une interface de pré-décollement n'est pas utilisable.
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	2.16	Cellule de détection produit Pour la détection automatique des produits sur un convoyeur
2.7	 Carte mémoire SD 8 Go	Interfaces	
2.8	 Clé USB 8 Go	3.1	 Interface E/S Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis. En standard sur le modèle P en option sur le modèle de base.
2.9	 Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac en mode infrastructure avec une antenne pour une plus grande portée	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.
2.10	 Adaptateur USB Bluetooth	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.
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.	Câble	
		4.1	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m

Accessoires



Couper, perforer, empiler

Massicots CU

Ils permettent de couper le papier, les étiquettes adhésives, le carton, le textile, ou les matières synthétiques ainsi que les gaines thermorétractables.

Récupérateur

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

		Massicot			
Données techniques		CU2/400	CU4/400		CU6/400
Utilisation		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Matière	Largeur jusqu'à (mm)	67	120	114	180
	Grammage carton (g/m²)	60-300			
	Épaisseur (mm)	0,05-1,1			
Longueur de coupe à partir de (mm)		5			
Hauteur de passage jusqu'à (mm)		2,5			
Coupes/min, sans matière jusqu'à		100			
Arrêt d'impression sur		blocage de la lame			
Récupérateur					
Hauteur étiquettes jusqu'à (mm)		-	100		-

Massicots de coupe et de perforation PCU400

Il permet de perforer ou de couper les matières continues telles que le textile, les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure. De plus, les matières peuvent également être coupées.

		Massicot de coupe et de perforation	
Données techniques		PCU400/2,5	PCU400/10
Utilisation		SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	
Perforations	Pas des perforations (mm)	2,5	10
	Larg. points d'attache (mm)	0,5	
Matière	Largeur jusqu'à (mm)	85	
	Grammage carton (g/m²)	60-300	
	Épaisseur (mm)	0,05-1,1	
Longueur de coupe à partir de (mm)		5	
Hauteur de passage jusqu'à (mm)		2,5	
Coupes/min, sans matière jusqu'à		100	
Arrêt d'impression sur		blocage de la lame	

Massicot avec empileur ST400 M

- 1 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.
- 2 Le châssis permet l'installation de l'ensemble sur une table.

		Massicot avec empileur	
Données techniques		ST400 M	
Utilisation		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	
Matière	Largeur (mm)	20-100	
	Grammage carton (g/m²)	60-300	
	Épaisseur (mm)	0,05-0,8	
Longueur de coupe (mm)		20-150	
Hauteur de passage jusqu'à (mm)		1,2	
Coupes/min, sans matière jusqu'à		100	
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 I 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



6.2



.5



.7

.6



6.7

Enrouler les étiquettes

avec ou sans mandrin carton

Tôles de déviation RG 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.

Données techniques		Tôle de déviation		
		RG200	RG400	
	Utilisation	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Largeur support jusqu'à (mm)	67	120	114
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	142		
	Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	38,1-40		
	Sens d'enroulement	extérieur		

Enrouleurs externes ER20x à partir du 3^{ème} trimestre 2018

Les enrouleurs externes ER1/210, ER2/210 de la série d'imprimantes A⁺ sont livrés jusqu'à la commercialisation.

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.

Données techniques		Enrouleur externe		
		ER204	ER206	
	Utilisation	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Largeur support jusqu'à (mm)	120	114	180
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205		
	Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	76		
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur		

Enrouleurs externes ER4, ER6 avec alimentation intégrée

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

Données techniques		Enrouleur externe	
		ER4/300	ER6/300
	Utilisation	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Largeur support jusqu'à (mm)	120	180
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	300	
	Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	76	
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur	

Gabarit de connexion pour

ER4, ER6 avec SQUIX
ER4, ER6 et EU4, EU6 avec SQUIX

Dérouler les étiquettes

Dérouleurs externes EU

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

Données techniques		Dérouleur externe		
		EU4/300	EU6/300	
	Utilisation	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Largeur support jusqu'à (mm)	120	114	180
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	390		
	Diamètre mandrin (mm)	38,1		
	avec adaptateur (mm)	76		
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur		

Gabarit de connexion pour

EU4, EU6 avec SQUIX
ER4, ER6 et EU4, EU6 avec SQUIX

Applicateur S1000



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 nettoyés par soufflage 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.

7 Semelle

Les étiquettes sont pré-décollées sur la semelle et y sont maintenues par l'aspiration. Un vérin déplace alors la semelle munie de l'étiquette vers le produit.

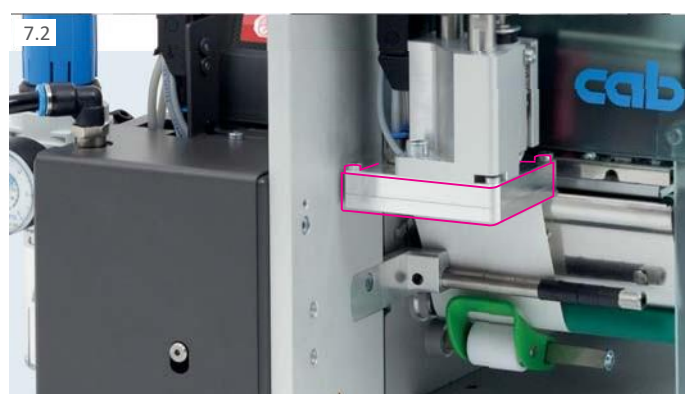
Touche de déclenchement

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.

Données techniques	Applicateur		
	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Utilisation	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Course du vérin (mm)	220	300	400
Déplacement semelle sous l'imprimante (mm)	64	144	244
Pression d'air (bar)	4,5		
Cadence environ ¹⁾	25 étiquettes/min		

¹⁾ Déterminé avec une course de vérin de 100 mm sous l'imprimante, hauteur d'étiquettes 100 mm, vitesse d'impression 100mm/s

Accessoires

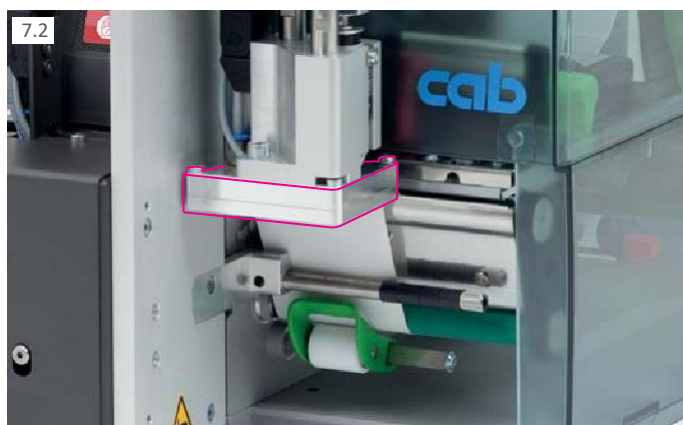


Semelle universelle

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

Données techniques	Semelle universelle		
	A1021	A1021	A1021
Guidage des consommables	à gauche, centré		
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Largeur étiquettes (mm)	25-63	25-70	25-90
Hauteur étiquettes (mm)	25-60		
Surface produit	plane		
Hauteur produit	variable		
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		

Accessoires applicateur S1000



Semelle de tamponnage

Elle est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Données techniques	Semelle de tamponnage			
	A1021			M1021
Guidage des consommables	à gauche			centré
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M
Largeur étiquettes (mm)	25-63	25-116	50-176	25-110
Hauteur étiquettes (mm)	25-200			
Surface produit	plane			
Hauteur produit	variable			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt			



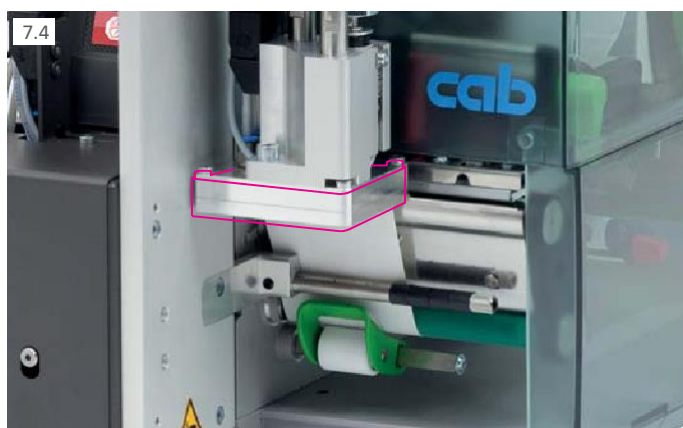
Semelle universelle sur ressorts

La semelle montée sur ressorts permet l'étiquetage même sur des surfaces inclinées. Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle de tamponnage sur ressorts

La semelle montée sur ressorts permet l'étiquetage même sur des surfaces inclinées; elle est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

	Semelle universelle		Semelle de tamponnage		
Données techniques	A1321	A1321	A1321		M1321
Guidage des consommables	à gauche, centré		à gauche		centré
Utilisation	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Largeur étiquettes (mm)	25-116	25-116	25-116	50-176	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				



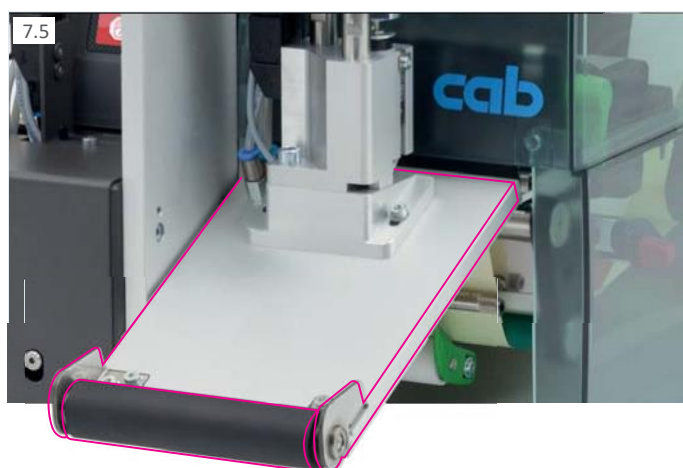
Semelle de soufflage

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 en dessous à une distance d'environ 10 mm.

Données techniques	Semelle de soufflage			
	A2021			M2021
Guidage des consommables	à gauche			centré
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Largeur étiquettes (mm)	25-63	25-116	50-176	25-110
Hauteur étiquettes (mm)	25-100			
Surface produit	plane			
Hauteur produit	fixe			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt ou en mouvement			



Semelle de déroulement

L'étiquette est déplacée sous le rouleau lors de l'impression.

La semelle se place sur le produit et l'étiquette est posée pendant son mouvement.

Données techniques	Semelle de déroulement		
	A1411		M1411
Guidage des consommables	à gauche		centré
Utilisation	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Largeur étiquettes (mm)	25-116	50-176	25-110
Hauteur étiquettes (mm)	80-200		
Surface produit	plane		
Hauteur produit	variable		
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement		

Applicateur S3200



Pose en temps réel

L'applicateur S3200 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique pour toutes les imprimantes modèles P - 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 à l'horizontale entre 45° et 95° à l'aide d'un vérin rotatif puis posée sur le produit grâce à un second 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 18).

	Applicateur
Données techniques	S3200
Utilisation	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Vérin rotatif	45°-95°
Course du vérin jusqu'à (mm)	30
Pression d'air (bar)	4,5
Cadence environ ¹⁾	20 étiquettes/min

¹⁾ Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 40 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s

Semelle de tamponnage ou de soufflage

Elles sont fabriquées selon les dimensions de l'étiquette.

	Semelle de tamponnage		Semelle de soufflage	
Données techniques	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Guidage des consommables	à gauche	centré	à gauche	centré
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Largeur étiquettes (mm)	4-63	10-116	4-110	10-116
Hauteur étiquettes (mm)	6-80		10-63	10-116
Surface produit	plane			
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		à l'arrêt ou en mouvement	

Modules de distribution



Modules de distribution S5104, S5106

Pour l'étiquetage de produits au défilement 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	
Données techniques	S5104	S5106
Utilisation	SQUIX 4.3, SQUIX 4	SQUIX 6.3
Guidage des consommables	à gauche	
Largeur étiquettes (mm)	25-116	50-176
Hauteur étiquettes (mm)	25-200	
Distance ligne d'impression - arête de décollement (mm)	336-518	
Surface produit	plane	
Hauteur produit	fixe	
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement, vitesse synchronisée avec l'imprimante	
Cadence environ ¹⁾	60 étiquettes/min	

¹⁾ Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 100 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s

Module de banderolage



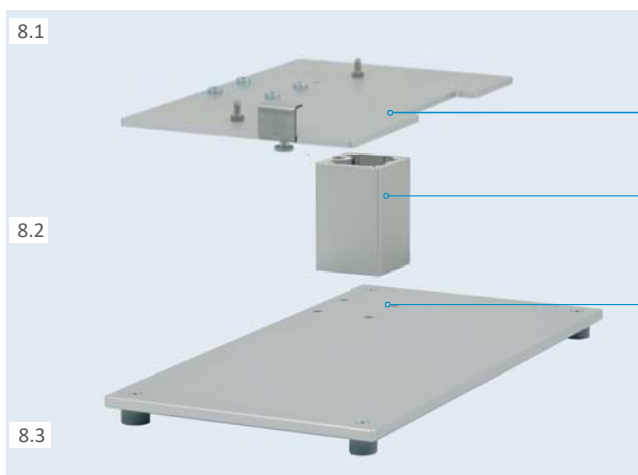
Module de banderolage

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

Données techniques	Semelle de tamponnage		
	A1021	M1021	
Guidage des consommables	à gauche	à gauche	centré
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	
Largeur étiquettes (mm)	25-63	25-116	25-110
Hauteur étiquettes (mm)		25-140	
Diamètre produit (mm)		12-40	
Surface produit		cylindrique	
Produit lors de l'étiquetage		en rotation	

Recommandation pour le banderolage en mode manuel :
Applicateur S1001-220 avec dispositif de protection.
Afin d'éviter les blessures, la force du vérin est réduite et les guides sont protégés.

Systèmes de montage pour les imprimantes d'étiquettes SQUIX



Pied de montage

Pour la fixation du système de marquage et du support produit

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 du support produit
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.

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



Support imprimante

L'imprimante d'étiquettes est fixée sur le support par un système de verrouillage rapide.

Imprimantes d'étiquettes avec capots ou boîtiers spéciaux

1.8



Imprimante avec capot rabattable et revêtement conducteur pour environnements ESD

Disponible pour tous les modèles d'imprimantes.

Le capot est conçu en plastique conducteur pour la protection contre les décharges électrostatiques. La matière en fibres de carbone est très stable et répond à la norme ESD.

Sur demande, le revêtement complet peut être réalisé en matière conductrice.

Compatible ESD selon la norme DIN EN 61340-5-1:2016.

Résistance de surface selon DIN CEI 60093 $\leq 10^4$ Ohm ;
La décharge de 1.000 V à 100 V se fait en moins de deux secondes.

9.1 Capot rabattable en tant qu'accessoire

1.9



Imprimante avec capot rabattable et détectable pour environnements alimentaires

Disponible pour tous les modèles d'imprimantes.

Le capot est magnétique afin que les pièces fragmentées puissent être détectées par des détecteurs de métaux ou des systèmes d'inspection aux rayons X.

La surface bleue est utilisée pour la différenciation avec des denrées alimentaires.

Sur demande, le revêtement complet peut être réalisé en matière détectable.

La matière est conforme aux règlements alimentaires
UE n° 10/2011 et FDA CFR 21 177.2600.

9.2 Capot rabattable en tant qu'accessoire

9.3



Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires

Disponible pour SQUIX 4, sur demande pour SQUIX 6.

Les étiquettes sont retirées par l'ouverture sur l'avant.

Pour un changement de consommables, le capot avant est ouvert et l'imprimante est retirée complètement grâce à des rails télescopiques. Le volet est fermé pour le nettoyage avec un jet de vapeur.

En option : avec chauffage et surveillance d'humidité et de température.

Indice de protection IP69K selon la norme EN 60529.

9.4



Boîtier de protection pour environnements poussiéreux

Disponible pour SQUIX 4, sur demande pour SQUIX 6.

Les étiquettes sont retirées par l'ouverture sur l'avant.

Le ventilateur muni d'un filtre crée une surpression et empêche ainsi la poussière d'entrer dans le boîtier.

Indice de protection IP52 selon la norme EN 60529.

Boîtier de protection avec buse d'extraction pour salles blanches sur demande

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 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 changement du rouleau d'impression.

Outil de montage

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



Maintenance

Les techniciens de maintenance qualifiés de cab assurent la maintenance et la réparation des appareils dans le monde entier.

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

Vous souhaitez la maintenance 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 sur les appareils cab sur leur utilisation, leur maintenance et leur réparation.

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. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

Nous proposons également des formations adaptées à vos besoins dans nos locaux ou sur site.



Programme de livraison imprimantes d'étiquettes

Pos.		Réf. article	Modèles avec guidage des consommables à gauche	Réf. article	Têtes d'impression	dpi	Réf. article	Rouleaux d'impression
1.1		5977030	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/300	5977384.001	Tête d'imp. 2	300	5954102.001	Rouleau d'imp. DR2
		5977031	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/600	5977385.001	Tête d'imp. 2	600	5954978.001	Rouleau d'imp. DRS2
		5977032	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/300P	5977384.001	Tête d'imp. 2	300	5954102.001 5954978.001	Rouleau d'imp. DR2 Rouleau d'imp. DRS2
		5977033	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/600P	5977385.001	Tête d'imp. 2	600	5954104.001	Rouleau de déviation RR2
1.2		5977014	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200	5977382.001	Tête d'imp. 4.3	200	5954180.001 5954985.001	Rouleau d'imp. DR4 Rouleau d'imp. DRS4
		5977015	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300	5977383.001	Tête d'imp. 4.3	300		
		5977001	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300	5977444.001	Tête d'imp. 4	300		
		5977002	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600	5977380.001	Tête d'imp. 4	600		
		5977016	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200P	5977382.001	Tête d'imp. 4.3	200	5954180.001 5954985.001 5954183.001	Rouleau d'imp. DR4 Rouleau d'imp. DRS4 Rouleau de déviation RR4
		5977017	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300P	5977383.001	Tête d'imp. 4.3	300		
		5977004	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300P	5977444.001	Tête d'imp. 4	300		
		5977005	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600P	5977380.001	Tête d'imp. 4	600		
1.3		5977034	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/200	5977386.001	Tête d'imp. 6.3	200	5954245.001	Rouleau d'imp. DR6
		5977035	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/300	5977387.001	Tête d'imp. 6.3	300	5954979.001	Rouleau d'imp. DR56
		5977036	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/200P	5977386.001	Tête d'imp. 6.3	200	5954245.001 5954979.001	Rouleau d'imp. DR6 Rouleau d'imp. DR56
		5977037	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/300P	5977387.001	Tête d'imp. 6.3	300	5954246.001	Rouleau de déviation RR6
Pos.		Réf. article	Modèles avec guidage des consommables centré	Réf. article	Têtes d'impression	dpi	Réf. article	Rouleaux d'impression
1.4		5977018	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200M	5977382.001	Tête d'imp. 4.3	200	5954180.001	Rouleau d'imp. DR4
		5977019	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300M	5977383.001	Tête d'imp. 4.3	300	5954985.001	Rouleau d'imp. DRS4
		5977010	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300M	5977444.001	Tête d'imp. 4	300	5953700.001	Rouleau d'imp. DR4-M25
		5977011	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600M	5977380.001	Tête d'imp. 4	600	5953701.001	Rouleau d'imp. DR4-M50
		5977022	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200MP	5977382.001	Tête d'imp. 4.3	200	5953702.001	Rouleau d'imp. DR4-M80
		5977023	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MP	5977383.001	Tête d'imp. 4.3	300	5954180.001	Rouleau d'imp. DR4
		5977007	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MP	5977444.001	Tête d'imp. 4	300	5954985.001	Rouleau d'imp. DR54
		5977008	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MP	5977380.001	Tête d'imp. 4	600	5953700.001	Rouleau d'imp. DR4-M25
1.5		5977024	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MT	5977383.001	Tête d'imp. 4.3	300	5953701.001	Rouleau d'imp. DR4-M50
		5977012	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MT	5977444.001	Tête d'imp. 4	300	5953702.001	Rouleau d'imp. DR4-M80
		5977025	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MT	5977380.001	Tête d'imp. 4	600		
Pos.		Réf. article	Modèles spécifiques	Livraison :				
1.8		5977xxx.121	Imprimante avec capot rabattable pour environnements ESD Imprimante d'étiq. SQUIX x/xxx-ESD Imprimante d'étiq. SQUIX x/xxxP-ESD "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.1-1.5	Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation modèle E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n Manuel d'utilisation allemand/anglais 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 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciel d'étiquetage cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector				
1.9		5977xxx.122	Imprimante avec capot rabattable pour environnements alimentaires Imprimante d'étiq. SQUIX x/xxx-FOOD Imprimante d'étiq. SQUIX x/xxxP-FOOD "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.1-1.5					

x - La référence article est spécifiée lors de la commande client

x - La référence article est spécifiée lors de la commande client

Programme de livraison accessoires

Pos.		Réf. article	Matériel spécifique
2.3		5977797 5977339	Brosse antistatique 2" Brosse antistatique 4" / 6"
2.6		5959622	Adaptateur Ø 100
2.7		5977370	Carte mémoire SD 8 Go
2.8		5977730	Clé USB 8 Go
2.9		5977731	Clé USB Wi-Fi avec antenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10		5977732	Adaptateur USB Bluetooth
2.11		5978911.597	Vérificateur de codes à barres pour codes linéaires et 2D
Pos.		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
2.15		5977798 5978908 5977799	Arête de pré-décol. rallongée DP210 Arête de pré-décol. rallongée DP410 Arête de pré-décol. rallongée DP610
2.16		5978909	Cellule de détection produit
Pos.		Réf. article	Interfaces
3.1		5977767	Interface E/S
3.2		5917651	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
3.3		5948205	Labelbox - I/O-Box
Pos.		Réf. article	Câbles
4.1		5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
Pos.		Réf. article	Couper, perforer, empiler
5.1		5979032 5978900 5979033	Massicot CU200 Massicot CU400 Massicot CU600
5.2		5978901 5978920	Massicot de perforation PCU400/2,5 Massicot de perforation PCU400/10
5.3		5978902	Massicot avec empileur et châssis ST400 M
		5xxxxxx	Table de dépose, étiquette l x H

x - La référence article est spécifiée lors de la commande client

Pos.		Réf. article	Enrouler, dérouler les étiquettes
6.1		5979031 5978903	Tôle de déviation RG200 Tôle de déviation RG400
6.2		5978904 5979074	à partir du 3 ^{ème} trimestre 2018 : Enrouleur externe ER204 Enrouleur externe ER206
6.3		5948102.597 5943251.597	Enrouleur externe ER1/210 Enrouleur externe ER2/210
6.5		5946090 5946420	Enrouleur externe autonome ER4/300 Enrouleur externe autonome ER6/300
6.6		5946091 5946421	Dérouleur externe EU4/300 Dérouleur externe EU6/300
6.7		5978943	Gabarit pour ER4, ER6 et EU4, EU6
Pos.		Réf. article	Applicateurs et modules de distribution
7.1		5976086 5976087 5976088 5984830	Applicateur S1000-220 Applicateur S1000-300 Applicateur S1000-400 Applicateur S1001-220
7.2		5949072	Semelle universelle A1021 70x60
		5949075	Semelle universelle A1021 90x90
		59xxxxx 5977xxx	Semelle de tamponnage A1021 l x H Semelle de tamponnage M1021 l x H
7.3		5949076	Semelle universelle A1321 116x102
		5949077	Semelle universelle A1321 116x152
		59xxxxx 5977xxx	Semelle de tamponnage A1321 l x H Semelle de tamponnage M1321 l x H
7.4		59xxxxx 5977xxx	Semelle de soufflage A2021 l x H Semelle de soufflage M2021 l x H
7.5		59xxxxx 5977xxx	Semelle de déroulement A1411 l x H Semelle de déroulement M1411 l x H

x - La référence article est spécifiée lors de la commande client

Programme de livraison accessoires

Pos.		Réf. article	Applicateurs et modules de distribution
7.6		5976085	Applicateur S3200
7.7		59xxxxx 5977xxx	Semelle de tamponnage A3200-1100 l x H Semelle de tamponnage M3200-1100 l x H
7.8		59xxxxx 5977xxx	Semelle de soufflage A3200-2100 l x H Semelle de soufflage M3200-2100 l x H
7.9		5976083 5979035	Module de distribution S5104 Module de distribution S5106
7.10		5976084	Module de banderolage

Pos.		Réf. article	Systèmes de montage
8.1		5979036 5978910 5978923	Plaques de fixation SQUIX 2 Plaques de fixation SQUIX 4 Plaques de fixation SQUIX 6
8.2		5958365 5965929 5971136	Profilé de liaison 40 Profilé de liaison 80 Profilé de liaison 120 Autres longueurs sur demande
8.3		5961203	Plateau de base 500x255
8.4		5947400	Support au sol 1600
8.5		5979037 5978922 5979038	Support imprimante SQUIX 2 Support imprimante SQUIX 4 Support imprimante SQUIX 6

Pos.		Réf. article	Capots et boîtiers spéciaux
9.1		5977771.001 5977763.001 5977772.001	Capot rabattable pour environnements ESD pour SQUIX 2 pour SQUIX 4 pour SQUIX 6
9.2		5977773.001 5977764.001 5977774.001	Capot rabattable pour environnements alimentaires pour SQUIX 2 pour SQUIX 4 pour SQUIX 6
9.3		5979071 sur demande	Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires pour SQUIX 4 pour SQUIX 6
		5979071.123 sur demande	Boîtier en acier inoxydable avec chauffage et surveillance d'humidité et de température pour SQUIX 4 pour SQUIX 6
9.4		5979080 sur demande sur demande	Boîtier anti-poussières pour SQUIX 4 pour SQUIX 6 Boîtier pour salles blanches

Pos.		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
11.10		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
		9009950	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

Vue d'ensemble des produits cab

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



Imprimante d'étiquettes MACH 45
Pour un faible encombrement



Imprimante d'étiquettes EOS1
Imprimante de bureau pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de Ø



Imprimante d'étiquettes EOS4
Imprimante de bureau pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de Ø



Imprimante d'étiquettes SQUIX 2
Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 57 mm



Imprimante d'étiquettes SQUIX 4
Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 108 mm



Imprimante d'étiquettes SQUIX 6
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



Pour la distribution horizontale ou verticale

Étiquettes
En plus de 400 matières



Pour l'intégration dans des machines d'étiquetage



Rubans transfert
En qualités cire, résine/cire et résine



Avec une puissance de sortie de 10 à 50 w



Logiciels d'étiquetage cablabel S3
Conception, impression, surveillance



Pour les pièces unitaires ou en série



L'identification automatique fiabilisée



Check & Secure

Programmes applicatifs dédiés au contrôle et sécurisation de l'identification



Systèmes d'identification

Imprimantes, Etiquetage automatique, Logiciels, Lecture 1D/2D, RFID



Assistance & services

Accompagnement de vos projets et maintenance de vos installations



Étiquettes techniques

Conception et fabrication d'étiquettes, standards et transfert thermique

Fitelec
Production

Check & Secure

www.fitelec.fr



4, rue d'Anjou

76240 Le Mesnil-Esnard

Tel 02 35 804 804

Fax 02 35 804 814