

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



MACH 45
Made in Germany

www.fitelec.fr

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

Caractéristiques principales



MACH 4S

Imprimante d'étiquettes pour une utilisation industrielle

La **MACH 4S** possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle avec une large gamme d'applications.

Le mécanisme d'impression et le châssis sont fabriqués en matériaux de haute qualité et parfaitement adaptés entre eux en forme et en fonction.

Composée d'un grand écran tactile couleur, son utilisation est intuitive grâce à des icônes explicites.

Les étiquettes et rubans sont insérés facilement par l'avant.

Le guidage centré des étiquettes rend les réglages inutiles.

La carte électronique high-tech intègre de série toutes les interfaces requises pour tout type de connexion.

- Impression rapide et fiable
- Impression précise
- Design compact et attractif
- Utilisation simplifiée
- Faible encombrement

Exemples d'applications :

Étiquettes de circuits imprimés

Taille minimale d'étiquette de 5 x 5 mm, quand l'espace disponible est très réduit.

Étiquettes signalétiques

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

Étiquettes carton et palettes

avec une largeur de passage jusqu'à 120 mm.



Modèles



Guidage des
consommables
centré



1.1 Modèle B avec arête d'arrachage

Pour imprimer sur toutes les matières enroulées sur rouleaux, bobines ou pliées en paravent.

Imprimante d'étiquettes	MACH 4.3S		MACH 4S	
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



1.2 Modèle P avec fonction de pré-découpage

Pour imprimer sur toutes les matières enroulées sur rouleaux, bobines ou pliées en paravent.

En plus, les étiquettes peuvent être pré-découplées.

Imprimante d'étiquettes	MACH 4.3S		MACH 4S	
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
Hauteur d'étiquettes à partir de (mm)	12			



1.3 Modèle C avec massicot

Pour imprimer sur toutes les matières enroulées sur rouleaux, bobines ou pliées en paravent. Les étiquettes ou les supports continus sont coupés à partir de 12 mm de hauteur.

Imprimante d'étiquettes	MACH 4.3S		MACH 4S	
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
Longueur de coupe à partir de (mm)	12			
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5			
Coupes/min, sans matière jusqu'à	100			
Arrêt d'impression sur	blocage de la lame			

Accessoires



2.14 Enrouleur externe ER4/210

Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur.

Un gabarit de connexion est inclus pour un alignement précis de l'enrouleur.

Enrouleur externe	ER4/210	
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	

Details

1 Capot avec grande fenêtre de contrôle

Il s'ouvre très largement. Son mécanisme d'amortissement permet une fermeture douce. La quantité d'étiquettes restante est visible en permanence.

2 Support de rouleau

Le rouleau d'étiquettes est placé sur le support et centré automatiquement. Des rouleaux de laizes différentes peuvent être mis en place très rapidement.

3 Dérouleur et enrouleur de ruban transfert

Le ruban transfert se glisse sur l'axe monté sur ressorts et se centre à l'aide du guide de centrage. L'introduction dans le mécanisme d'impression est simple et confortable.

4 Mécanisme d'impression

Il se déverrouille à l'aide d'un bouton et permet un accès simplifié.

5 Têtes d'impressions

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

6 Cellule par transparence

Elle est centrée pour les étiquettes ou les découpes, ainsi que pour les marques noires. Lorsqu'il y a plusieurs étiquettes de front, la cellule peut être déplacée de 10 mm vers la gauche.

7 Guide d'étiquettes

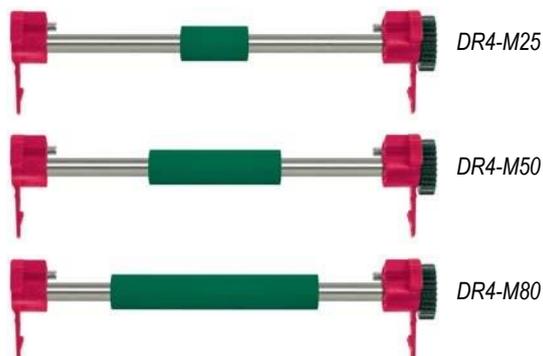
La largeur est réglée avec la molette latérale. Les étiquettes sont automatiquement centrées.

8 Cellule réflexe

Les étiquettes et les fins de matière ainsi que les marques noires sont détectées avec le capteur amovible.

9 Rouleau d'impression DR4

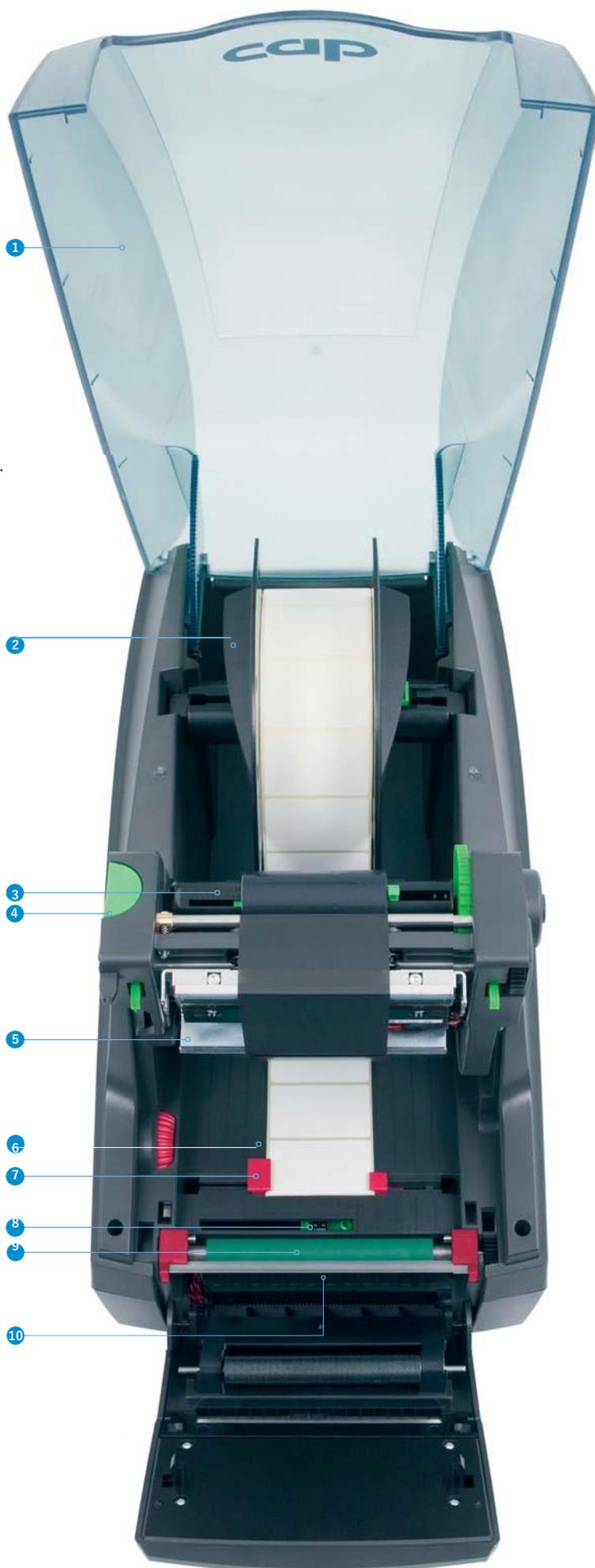
Le changement ainsi que le nettoyage du rouleau d'impression se font aisément.
Revêtement : caoutchouc synthétique



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.

10 Pré-décollement (sur modèle P)

Le support d'étiquettes est guidé vers le bas derrière le panneau de commande. L'étiquette est désolidarisée du support par le passage sur l'arête de pré-décollement.



Panneau de commande

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

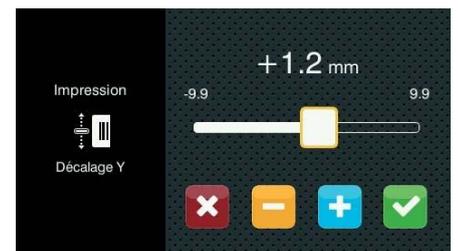
- 1 **Affichage par LED** : mise sous tension
- 2 **Ligne d'état** : réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB / carte SD connectée, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, USB esclave, horloge
- 3 **Statut de l'imprimante** : prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression, étiquette en position de pré-décollement, attente signal Start externe
- 4 **Boutons pour**
 Massicot : coupe directe
 Mode décollement ou arrachage : impression de l'étiquette suivante
- 5 **Fonctionnement**
 -  Aller dans le menu
 -  Réimpression de la dernière étiquette
 -  Interruption et reprise de la tâche d'impression
 -  Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression
 -  Avance étiquette



Possibilités de réglages

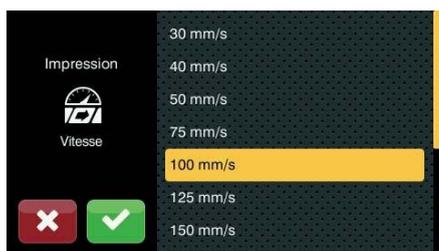


Paramètres d'impression



Décalage Y

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



Vitesses d'impression

avec une liste de sélection



Tutoriels vidéo

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

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

Données techniques

● Préconisé ○ Possible ■ Standard

Imprimante d'étiquettes		MACH 4.3S		MACH 4S	
Tête d'impression	domaines d'application	environnement difficile et impression thermique direct		plaques signalétiques avec de petites polices ou graphiques	
	propriété	durable		impression nette	
Guidage des consommables et position de la tête d'impression		centré			
Mode d'impression	transfert thermique	●	●	●	●
	thermique direct	●	●	○	–
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
Matières¹⁾					
Papier, carton, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec	sur	rouleau, bobine, en paravent			
Gaines thermorétractables continues	sur	rouleau, bobine			
Bandes textiles	sur	rouleau, bobine			
Étiquettes	Largeur (mm)	5 - 116			
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	5			
	si pré-décollement, coupe unique à partir de (mm)	12			
	Hauteur maximale (mm)	2000			
Support	Largeur (mm)	9 - 120			
	Épaisseur (mm)	0,03 - 0,13			
Matière continue	Largeur (mm)	5 - 120			
	Épaisseur (mm)	0,05 - 0,5			
	Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)	180			
Gaine thermorétractable	Largeur (si continue) (mm)	5 - 85			
	Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1			
Rouleau, bobine	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	205			
	Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 76			
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur			
Ruban transfert²⁾					
Encrage		intérieur ou extérieur			
Diamètre rouleau	jusqu'à (mm)	72			
Diamètre mandrin	(mm)	25,4			
Longueur	jusqu'à (m)	360			
Largeur	(mm)	25 - 114			
Dimensions et poids imprimante					
Largeur x Hauteur x Profondeur	(mm)	240 x 317 x 435			
Hauteur lorsque le capot est ouvert	(mm)	596			
Poids	(kg)	6			
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position					
Par transparence	pour	étiquettes, encoches et fin de matière, marques noires sur les matières translucides			
	Position	centrée ou décalée de 10 mm vers la gauche			
Réflexe par dessous	pour	étiquettes et fin de matière, marques noires sur les matières non-translucides			
	Position	centrée, réglable de 56 mm vers la gauche ou 10 mm vers la droite			
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)		■			
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			
2 x USB maître à l'arrière pour		Clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi			
Connecteur de périphérique pour massicot ou pré-décollement		■			

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.

Données techniques

■ Standard □ Option

Fonctionnement	
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Puissance	En veille < 10W / nominale 150W / maximale 300W
Température / En fonction.	+5 - 40°C / 10 - 85 % sans condensation
Humidité / Stockage	0 - 60°C / 20 - 85 % sans condensation
Humidité / 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	480 x 272
Réglages	
Impression	Région :
Étiquettes	Langue
Ruban	Pays
Arrachage	Clavier
Décollement	Fuseau horaire
Coupe	Heure
Interfaces	Afficheur :
Erreurs	Luminosité
	Mise en veille
	Orientation
	Interpréteur
Ligne d'état	
Réception de données	Bluetooth
Enregistrement des données	Wi-Fi
Statut ruban	Ethernet
Connexion carte SD	USB esclave
Connexion clé USB	Horloge
Surveillance	
Sens d'enroulement ruban	Tension tête
Pré-alarme ruban	Température tête
Fin de ruban transfert	Tête ouverte
Fin de matière	
Erreur périphérique	
Tests	
Diagnosics 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
Espaces entre caractères	Variation ou Monospace pour un espacement de caractères fixe

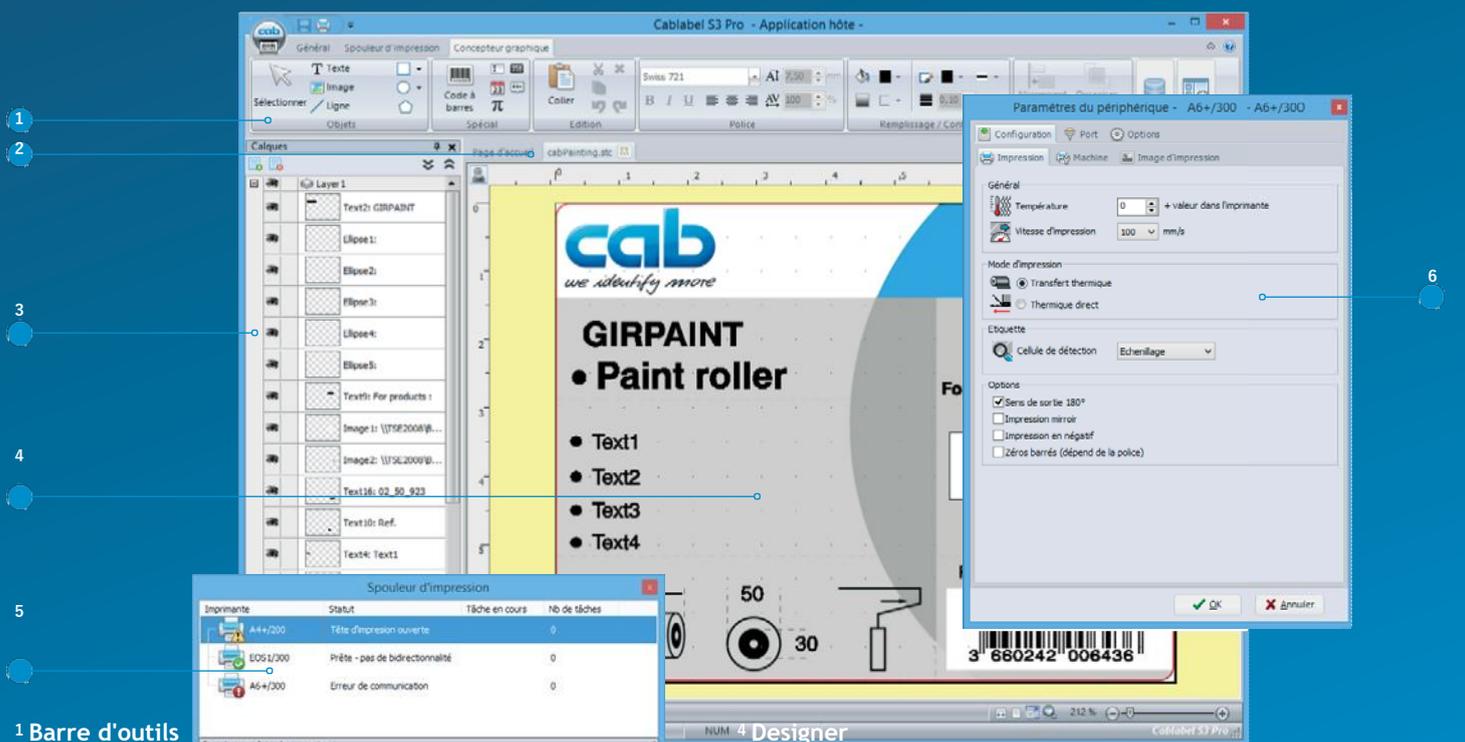
Graphiques		
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés	
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes à barres		
Codes linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident 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 417 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 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	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.



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.

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

5 Spoleur

Il 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.

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/cablabe



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 OS X²⁾

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

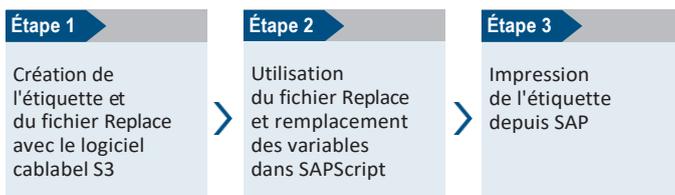
En complément du JScript et en tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation avancée de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez par exemple relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants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



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 déposés par SAP SE

Administration



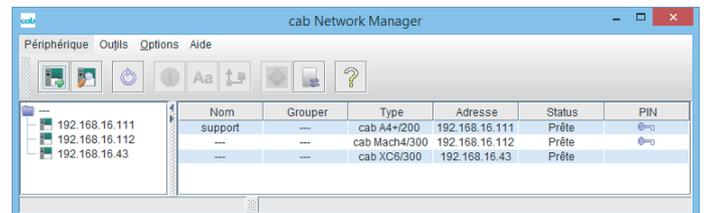
Configuration par Intranet et Internet

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.



PROGRAMME DE LIVRAISON

Pos.		Réf. article	Imprimante
1.1		5984630	Imprimante d'étiq. MACH 4.3S/200B
		5984631	Imprimante d'étiq. MACH4.3S/300B
		5984632	Imprimante d'étiq. MACH 4S/300B
		5984633	Imprimante d'étiq. MACH 4S/600B
1.2		5984634	Imprimante d'étiq. MACH 4.3S/200P
		5984635	Imprimante d'étiq. MACH 4.3S/300P
		5984636	Imprimante d'étiq. MACH 4S/300P
		5984637	Imprimante d'étiq. MACH 4S/600P
1.3		5984638	Imprimante d'étiq. MACH 4.3S/200C
		5984639	Imprimante d'étiq. MACH 4.3S/300C
		5984640	Imprimante d'étiq. MACH 4S/300C
		5984641	Imprimante d'étiq. MACH 4S/600C

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

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

Pos.		Réf. article	Pièces d'usure
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
2.2		5984649.001	Rouleau d'impression DR4

Pos.		Réf. article	Matériel spécifique
2.3		5984223.001	Rouleau d'impression DR4-M25
2.4		5984224.001	Rouleau d'impression DR4-M50
2.5		5984228.001	Rouleau d'impression DR4-M80

Pos.		Réf. article	Matériel spécifique
2.6		5977370	Carte mémoire SD 8 Go
2.7		5977730	Clé USB 8 Go
2.8		5978912.001	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
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		5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
2.12		5984648.001	Dériveur d'étiquettes
2.13		5984647.001	Axes pour ruban transfert
2.14		5540750	Enrouleur externe autonome ER4/210
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
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

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/mach4s

Vue d'ensemble des produits cab

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



Imprimante d'étiquettes MACH 4S
Pour un faible encombrement



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



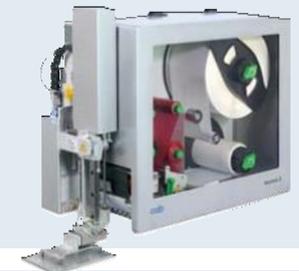
Imprimantes d'étiquettes XC
Pour l'impression en 2 couleurs



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



Systèmes d'impression-pose HermesC
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
Pour la distribution horizontale ou verticale



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



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



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