



Imprimante d'étiquettes codes à barres

**MACH4**

«Dans le mille»  
Innovante et ciblée

# Etre présent dans l'avenir

## MACH4 – La nouvelle génération d'imprimante



### Les points forts

L'avenir «Made by cab» : MACH4, le concept d'impression qui fixe de nouvelles limites.

Elle possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle de qualité avec un large domaine d'application. Les étiquettes sont tout simplement chargées par l'avant.

La mécanique d'impression ainsi que l'habitacle sont conçus avec des matériaux de haute qualité et sont parfaitement adaptés l'un à l'autre.

Une utilisation simple et confortable, ainsi qu'une fiabilité à toute épreuve, telles étaient les priorités lors de la conception. L'écran graphique avec son fond blanc offre une excellente lisibilité.

Le pavé de navigation avec sa touche «Entrée» contribue à une utilisation des plus simples et n'affiche que les fonctions utilisables.

La position centrale du guide d'étiquettes évite les réglages fastidieux et les plis de ruban transfert.

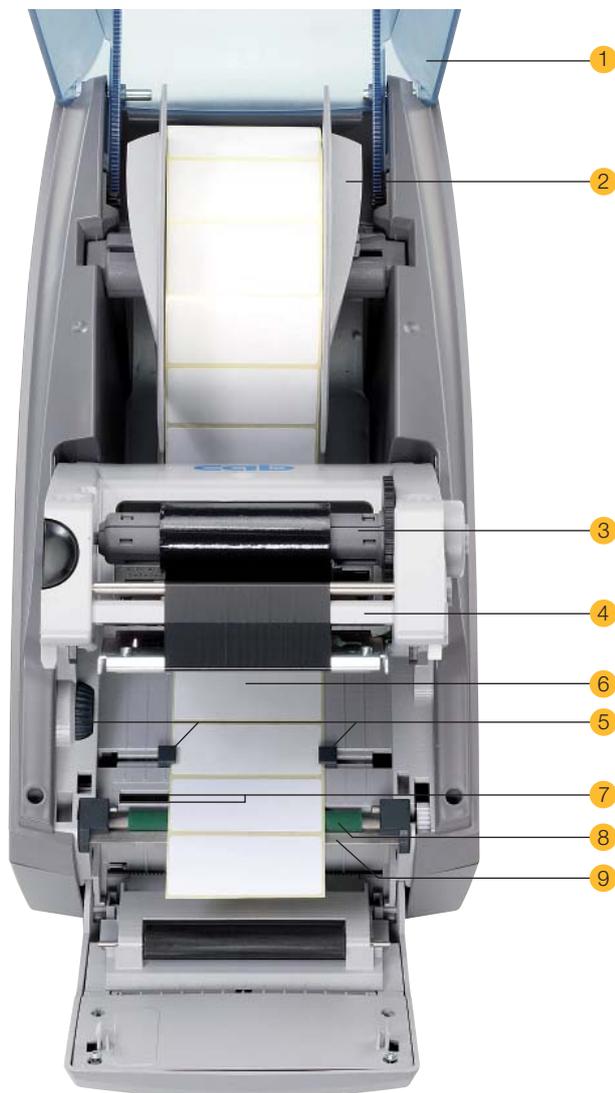
Tous les ports nécessaires sont intégrés en série sur la carte High-Tech et donc disponibles pour tous les branchements.

La MACH4 est livrable en deux versions.

En série avec la fonction peel-off, le support est dévié vers le bas derrière le tableau de commande.

La deuxième version est équipée d'un massicot. Celui-ci est intégré dans le tableau de commande et coupe des matériaux jusqu'à 200 g/m<sup>2</sup>.

**MACH4 – Made by cab. Made by craft and brain.**



## Des avantages convaincants



### 1. Capot avec grande fenêtre de contrôle

Il s'ouvre très largement. Son mécanisme d'amortissement permet une fermeture douce et protège de la poussière.

### 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 facilement.

### 3. Dérouleur et enrouleur du ruban de transfert

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

### 4. Impression en 200, 300 ou 600 dpi

Les têtes d'impression se changent très facilement. La reconnaissance du type de tête est automatique.

### 5. Guide d'étiquettes

Le réglage de la largeur s'effectue avec la roue latérale. Par cette action les étiquettes sont parfaitement centrées.

### 6. Cellule de détection papier

Fixée en position centrale pour la détection de début d'étiquette et de fin de rouleau. Pour des étiquettes en 2 ou 4 de front, une cellule optionnelle pouvant être déplacée latéralement est disponible.

### 7. Cellule photo-électrique

Les repères d'impression ainsi que le début d'étiquette sont détectés par la cellule positionnable.

### 8. Rouleau d'impression

Le changement ou le nettoyage du rouleau d'impression se fait très simplement.

### 9. Pré-décollement

Le support papier est guidé vers le bas derrière le tableau de commande. L'étiquette est désolidarisée du support par l'arête de décollement.

## Diversité des ports



## Tous les ports nécessaires en série

### En avance sur la compatibilité réseau

1. Emplacement Cardbus ou PC-Card Type II  
Connexion WLAN par carte additionnelle
2. Port Ethernet 10/100 base T avec protocole TCP/IP  
Impression sous LPR/LPD, RawIP ou FTP  
Adresse IP en paramétrage manuel ou par DHCP  
Requête de statut et paramétrage par navigateur Internet  
FTP pour mise à jour Firmware et gestion de carte CompactFlash  
Messages pouvant être envoyés par e-mail ou SNMP  
Date et heure pouvant être synchronisées par Time Server

### Connexion PC

3. Port USB 2.0 (High-Speed) esclave
4. Port série RS232 C jusqu'à 230.400 Bauds

### Pour utilisation en mode autonome sans PC

5. 2 ports USB-Maître pour connexion d'un clavier ou d'un lecteur code à barres
6. Carte Compact-Flash pour la sauvegarde de données

### Ports optionnels

- Port parallèle Centronics IEEE 1284
- Port RS422 pour communication longue distance
- Port RS485 pour la mise en réseau jusqu'à 26 appareils



# Optimisation de l'impression

## Logiciels et outils

### Pilotage de l'imprimante

#### Programmation directe J-Script

J	Début
H 100	Vitesse (100 mm/Sec.)
O R	Orientation à 180°
S 11;0,0,68,70,100	Taille étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm, pos. 70)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Texte/Police: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Code barres EAN 13, taille SC 2
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3,0,3	Graphique, rectangle 30x9 mm, épaisseur de ligne 0,3 mm

Le langage de programmation «JScript» est facilement intégrable et ne nécessite pas d'apprentissage fastidieux. Connexion de données variables avec des applications hôtes. Les éléments graphiques, les polices et la mise en page sont enregistrés sur la carte Compact Flash. Il suffit alors simplement de transférer les variables modifiées à l'imprimante.

#### Interpréteur basic-abc

```

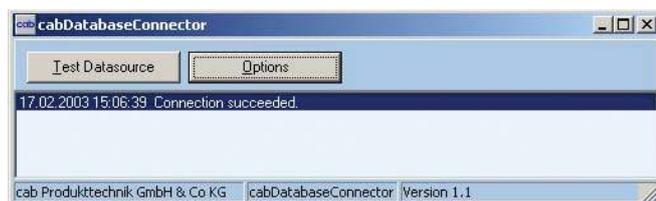
default.lbl - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2;",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3;",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1;",MID$(a$,16)
ENDIF
IF a$="Q0001" THEN
PRINT "A 1"
ENDIF
LOOP
</ABC>

```

En tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation simplifiée de l'imprimante avant l'impression de vos données.

De cette manière vous pouvez relier une balance ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

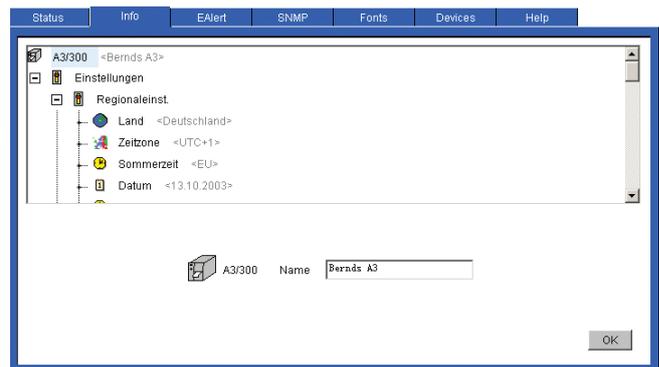
#### Database Connector



En mode autonome, à travers une connexion TCP/IP, il permet d'interroger une base de données directement et d'imprimer l'étiquette. Il permet de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.

### Configuration

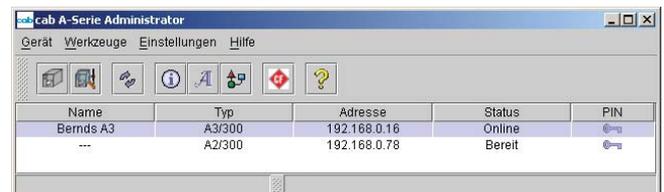
#### Configuration par Intranet et Internet



Tous les paramètres de l'imprimante sont modifiables et consultables par le Web. Les mises à jour de firmware et le gestionnaire de cartes Compact Flash sont accessibles par FTP et HTTP. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreur ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail aux administrateurs ou aux utilisateurs.

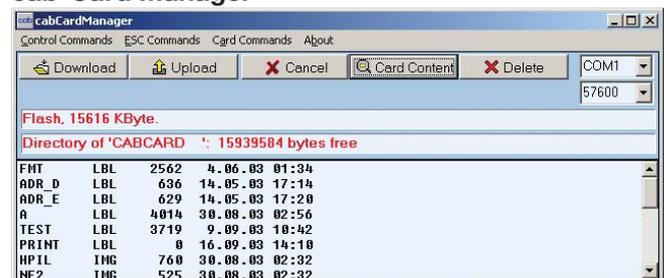
### Administration

#### cab-Network Manager



Avec cab-Network Manager, l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes dans le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour de firmware, la gestion de cartes mémoires et la gestion des code PIN à partir d'un poste.

#### cab-Card Manager



cab-Card Manager permet la gestion de la carte mémoire via le port série RS232. Le chargement et téléchargement des masques, des polices True Type, des images ou des bases de données s'effectue ainsi simplement et rapidement.

# Logiciel d'étiquetage

## La qualité se remarque



La composition réussie d'une étiquette de bonne qualité dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format en hauteur et largeur des données à imprimer. Nous offrons donc une multitude de polices bitmap et vectorielles intégrées. Il est également possible de charger des polices True Type. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays.

## Pilote Windows-cab



Créez et imprimez vos étiquettes sous Windows avec les logiciels MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

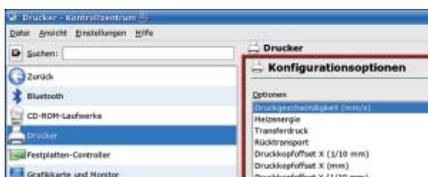
Compatible sous Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003 ainsi que NT 4.0

## Pilote Mac OS X



Pour Mac OS X, nous vous proposons un pilote basé sur CUPS. Nous sommes à votre disposition pour plus de renseignements.

## Pilote Linux



Pour Linux nous proposons également un pilote basé sur CUPS.

## Les logiciels de création d'étiquettes



Fonctions avancées permettant de composer des étiquettes et de les imprimer en quelques minutes seulement.

Exploitez toutes les possibilités de cablabel du simple texte, aux codes à barres et graphiques jusqu'à la fusion de bases de données dans vos étiquettes, cablabel vous propose plus de flexibilité, et tout cela en 18 langues.

L'interface MDI permet d'ouvrir et de composer plusieurs étiquettes en même temps en copiant ou déplaçant des éléments pour les insérer dans une nouvelle étiquette.

Nos pilotes natifs gèrent de manière individuelle les différentes fonctions des imprimantes cab. Cette communication facilitée entre le logiciel et l'imprimante permet d'obtenir des résultats sans faille.

### ● cablabel Lite

Le logiciel de base livré gratuitement avec chaque imprimante cab.

### ● cablabel Professional

Pour plus de confort de mise en page, cette version inclut les bases de données (OBDC, ASCII, OLEDB) ainsi qu'un assistant de création de code à barres UCC/EAN 128. Cette version supporte la communication bi-directionnelle et intègre le partage actif de la ressource d'impression avec d'autres applications ou pilotes Windows.

## Autres logiciels d'étiquetage

cab propose également d'autres logiciels d'étiquetage (Easylabel, Codesoft, Nicelabel), d'utilisation simple pour des résultats de bonne qualité.

cablabel	Lite	Professional
Compatibilité plate-forme 32-Bit	■	■
Exemples de mise en page	■	■
Documentation en ligne avec didacticiel	■	■
Fonction d'annulation	■	■
Nombre d'annulations	1	40
Objets non imprimables	■	■
Importation d'images	■	■
Gestion des couleurs	■	■
Réduction des couleurs		■
Polices TrueType	■	■
Codes à barres graphiques	■	■
Nombre maximal	9	37
Codes à barres natifs imprimantes	■	■
Aperçu avant impression	■	■
Visualisation des graphiques	■	■
Langues: Arabe, CZ, D, DK, E, F, GB/USA, H, I, IL, N, NL, P, PL, RUS, S, SF, TR	■	■
Grille de visualisation/impression		■
<b>Base de données</b>		
ASCII		■
ODBC (Microsoft Open Database Connectivity)		■
OLEDB		■
Database Manager		■
<b>Variables</b>		
Horodatage (cablabel et imprimante)		■
Variables graphiques		■
Données globales		■
Formatage des décimales		■
Dates avec offset		■
<b>Outils</b>		
Masque de saisie		■
Longueur minimale de saisie		■
Proposition de valeur par défaut		■
Interrogation automatique de l'opérateur		■
<b>Extras</b>		
Assistant UCC/EAN 128		■
Téléchargeur de polices		■
Communication bi-directionnelle avec l'imprimante		■
<b>Automatisation</b>		
OLE-Client		■

# Programme de livraison

Imprimante transfert	
Réf. art.	Dénomination
5540812	Imprimante transfert MACH4/200P
5549813	Imprimante transfert MACH4/300P
5549816	Imprimante transfert MACH4/600P
5540822	Imprimante transfert MACH4/200C
5540823	Imprimante transfert MACH4/300C
5540826	Imprimante transfert MACH4/600C
 55408xx-102	Imprimante transfert MACH4/XXXX RFID avec module d'écriture et de lecture RFID 13,56 MHz
<b>Matériel livré:</b> Imprimante d'étiquetage, câble d'alimentation, manuel de l'opérateur, pilote Windows, cablabel Lite, manuel de maintenance sur CD-ROM	
Pièces d'usure	
5540882	Tête d'impression 203 dpi Type 4220S
5540883	Tête d'impression 300 dpi Type 4320S
5540884	Tête d'impression 600 dpi Type 4620S
5540862	Rouleau d'impression DR4
Câbles	
5550818	Câble RS232 C, broches 9/9, longueur 3 m
5901616	Câble USB, longueur 3 m



Accessoires	
5946930	Contrôle à distance
5901630	Clavier PC USB Cherry Classic Line G84 4100
5917909	Clavier numérique USB
5561040	Carte mémoire 128 Mo Compact-Flash Type 1
5561041	Carte WLAN 802.11b/g
5948100	Enrouleur externe ER4 diamètre rouleau 200 mm
Logiciels	
5580210	Database Connector
5580215	Network Manager
5580216	cab-Card Manager
5580153	Logiciel d'étiquetage cablabel Lite
5580151	Logiciel d'étiquetage cablabel Professional
5580105	Logiciel d'étiquetage Easylabel 5 silver
5580106	Logiciel d'étiquetage Easylabel 5 gold
5580107	Logiciel d'étiquetage Easylabel 5 platinum

Les indications sur le contenu de livraison, l'aspect et les données techniques des appareils correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression.

Sous réserves de modifications.

Siège

## Allemagne

cab-Produkttechnik GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
D-76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
D-76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
www.cabgmbh.com  
info@cabgmbh.com

Filiales cab

## France:

cab technologies s.à.r.l.  
F-67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
info@cab-technologies.fr

## Espagne:

cab España S.L.  
E-08304 Mataró (Barcelona)  
Teléfono +34 937 414 605  
info@cabsi.com

## USA:

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
info@cabtechn.com

## Russie:

OOO cab Technology  
RUS-123001 Moscow  
Phone +7 095 937 38 79  
cabrus@co.ru

## Afrique du Sud:

cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
info@cabtech.co.za

## Asie:

cab Technology Co., Ltd.  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone +886 2 2950 9185  
cabasia@cabgmbh.com

Adresses d'autres représentations cab sur simple demande.