

Systeme d'impression et de pose **Hermes+**



Créateur d'innovations depuis 1975

Depuis 1975 cab développe et fabrique des appareils et des systèmes de marquage et d'identification. Les clients de l'industrie, de la distribution et des services profitent directement de notre compétence comme créateur d'innovations sur le marché. Les demandes et exigences continuelles de nos clients et partenaires réclament tout notre force d'innovation et contribuent à créer les produits de demain.

Développement, production et qualité de finition – Made in Germany

Afin de développer et de garantir notre position technologique de pointe, nous développons et produisons en Allemagne d'après la norme ISO 9001. A l'aide de procédés et de machines de productions de dernière génération, nous réalisons nous-même en Allemagne la plus grande partie des pièces et composants de nos machines. Cela nous garantit une qualité irréprochable et nous rend flexible.

Notre capital : nos collaborateurs

En tant qu'entreprise familiale indépendante, nous encourageons un climat favorable à l'innovation avec une culture d'entreprise moderne pour nos 250 collaborateurs en Allemagne et dans 7 filiales cab à l'étranger. 350 partenaires compétents répartis à travers le monde garantissent notre présence internationale dans plus de 80 pays.

Conscience écologique et économique Partenaire Energy Star depuis 11 ans

Nos produits sont optimisés par rapport à leur rendement énergétique. Les valeurs écologiques et économiques se manifestent dans notre entreprise par la certification « Energy Star » de toute la gamme actuelle de produits cab. En plus des effets positifs sur le coût en énergie électrique, la consommation en mode veille de tous nos appareils permet d'économiser plus d'une tonne de CO² par jour.*



**Innovations techniques pour une meilleure protection du climat.
Faible consommation - Ecologique.**

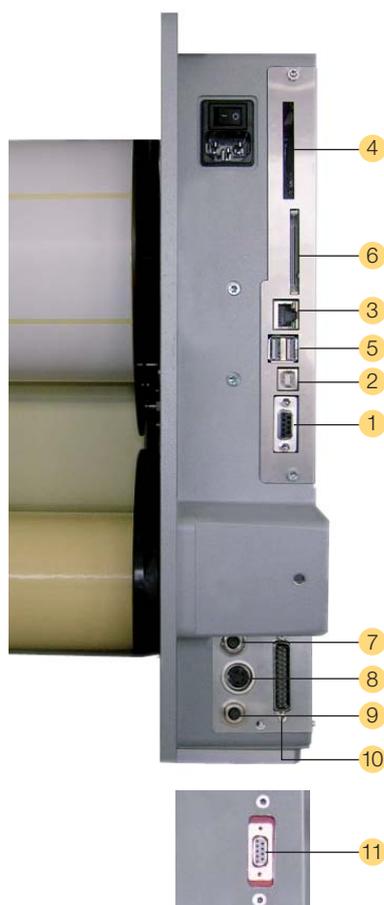
* Pour une émission moyenne de 550g/kWh de CO² en Allemagne en 2007, Source E.ON

La perfection dans le détail



- 1 Afficheur de grande taille**
Le rétro-éclairage blanc assure une meilleure lisibilité. Suivant l'utilisation, l'afficheur peut se tourner par pas de 90°.
- 2 Pavé de navigation**
Menu à guidage simplifié et interactif. Le design jour/nuit n'affiche que les positions sélectionnables. Associée à l'afficheur, la navigation dans le menu se trouve simplifiée.
- 3 Dérouleur et enrouleur de ruban transfert**
Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.
- 4 Châssis métallique robuste**
Il est constitué de fonte aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.
- 5 Fixation applicateur**
L'applicateur est fixé à l'aide de charnières, ce qui le rend facilement interchangeable en cas de maintenance.
- 6 Positionnement de l'impression**
Suite à un changement de rouleau d'étiquettes, le positionnement de l'impression se fera automatiquement après quelques étiquettes. La position restera en mémoire même si l'imprimante est mise hors tension.
- 7 Tête d'impression**
Le changement de la tête d'impression s'effectue par des gestes simples. Les réglages sont faciles à exécuter.
- 8 Economiseur de ruban**
Le système d'économiseur automatique de ruban est utilisé lorsque les étiquettes ne sont imprimées qu'en partie. Dans les zones non imprimées, la tête d'impression est relevée et le déroulement du ruban transfert interrompu.
- 9 Système de transport**
Les rouleaux montés sur roulements garantissent un transport régulier et précis.
- 10 Dérouleur d'étiquettes**
Grâce au bras oscillant et aux freins intégrés, les étiquettes sont déroulées avec une tension constante et régulière.
- 11 Enrouleur de support d'étiquettes**
Le support d'étiquettes est réenroulé après décollément des étiquettes. L'axe à écartement favorise et facilite le retrait du rouleau.

Toutes les interfaces nécessaires



- 1 Port série RS232C.
- 2 Port USB 2.0 esclave.
- 3 Port Ethernet 10/100 Base T avec protocole TCP/IP.
- 4 Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi).
- 5 Deux ports USB maître pour la connexion d'un contrôle à distance, un clavier, un lecteur de codes à barres ou une clé de service.
- 6 Emplacement pour carte mémoire CompactFlash type I.
- 7 Commande d'air comprimé
- 8 Balise d'alarme lumineuse
- 9 Arrêt d'urgence
- 10 Interface entrée/sortie numérique
- 11 Connecteur pour applicateur cab (face avant)

En option



Interface parallèle centronics bidirectionnelle IEEE 1284.
Interface série RS422/RS485 1.200 à 230.400 bauds/8 bits.
Les interfaces se connectent au PC.
La connexion à l'imprimante se fait par un câble USB mini.



Labelbox - I/O-Box.
Jusqu'à 16 étiquettes sont sélectionnables sur une carte mémoire par un automatisme.
Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur Basic.



Carte WLAN (Wi-Fi) 802.11 b/g spécifique cab.

Accessoires pour le mode autonome



Carte mémoire
CompactFlash type I



Clavier compact
Connexion : USB
Nombre de touches : 86

L x l (mm) : 282 x 132, Cherry Classic Line G84-4100



Clavier standard
Connexion : USB
Nombre de touches : 105

L x l (mm) : 460 x 192, Cherry G83-6000

Mode autonome

Utiliser une imprimante cab sans PC.

Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir du logiciel d'étiquetage ou en programmation directe avec un éditeur de texte. Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données ainsi que les données temporaires sont enregistrés sur carte CompactFlash 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.



Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires cab.

1. Tête d'impression		Hermes+4L	
Mode d'impression	transfert thermique / thermique direct		
Résolution (dpi)	203	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250	100
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	105,6	105,6
2. Matières			
Étiquettes sur rouleaux	papier, synthétiques PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylate, PI		
Épaisseur (mm) / Grammage (g/m ²)	0,055 - 0,35 / 60 - 160		
Largeur des étiquettes ¹⁾ (mm)	20 - 116		
Largeur du support (mm)	25 - 118		
Hauteur des étiquettes ¹⁾ en pré-décollement (mm)	25 - 250		
Rouleau :			
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	205 / 305		
Diamètre mandrin (mm)	76		
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur		
3. Ruban transfert			
Encre	interne ou externe		
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	80		
Diamètre mandrin (mm)	25		
Longueur variable jusqu'à (m)	500		
Largeur (mm)	25 - 114		
Economiseur de ruban	<input type="checkbox"/>		
4. Enrouleur interne			
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	155		
Diamètre mandrin (mm)	76		
5. Dimensions imprimante			
Pour rouleaux de diamètres (mm)	205	305	
Hauteur x profondeur x largeur (mm)	400 x 400 x 255	538 x 518 x 255	
Poids (kg)	16	17	
6. Cellule de détection d'étiquettes			
Cellule par transparence	pour bords avant d'étiquettes, encoches et fin de matière		
Cellule réflexe par le dessous ou en option par le dessus	pour marques noires		
Marge du bord (mm)	2 - 47		
7. Electronique			
Processeur high speed 32 bits ColdFire/Fréquence (MHz)	266		
Mémoire vive (RAM) (Mo)	64		
Mémoire flash imprimante IFFS (Mo)	8		
Emplacement pour carte CompactFlash type I	■		
Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi)	■		
Mémoire pour	Horloge temps réel pour impression date et heure Sauvegarde des paramètres imprimante hors tension		
Signal d'avertissement	Buzzer acoustique en cas d'erreur		
8. Interfaces			
Parallèle centronics bidirectionnel IEEE 1284	<input type="checkbox"/>		
Série RS232 C 1.200 à 230.400 bauds/8 bits	■		
USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC	■		
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■		
Série RS422, RS485 1.200 à 230.400 bauds/8 bits	<input type="checkbox"/>		
Carte WLAN (Wi-Fi) 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	<input type="checkbox"/>		
2 x USB maître pour	contrôle à distance, clavier, lecteur de codes à barres, clé de service		
Connexion balise d'alarme lumineuse	■		
Interface E/S numérique	■		
Connecteur pour applicateur cab	■		
Connexion pour boucle d'arrêt d'urgence	■		
Connexion commande d'air comprimé	■		
9. Fonctionnement			
Tension	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC		
Puissance	max. 300 W		
Température de fonctionnement / Humidité	5 - 40°C / 20 - 85% sans condensation		
Normes de sécurité	CE, FCC classe A, CB, CCC, UL		

¹⁾ La dimension de l'étiquette dépend du type d'applicateur utilisé.

La distribution et l'impression sont tributaires 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.

10. Panneau de commande	
Touches / Eclairage LED	Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Curseur
Afficheur LCD	Largeur 60 mm hauteur 40 mm 4 lignes de texte, env. 20 positions/ligne
11. Réglages	
	Horloge ana. ou digi. Heure Config machine Date Config impression Interfaces 25 langues Sécurité
12. Surveillance	
Pré-alarme sur	Fin de ruban transfert ■ Fin d'étiquettes ■
Arrêt impression sur	Fin de ruban transfert ■ Fin d'étiquettes ■ Tête d'impression ouverte ■
Ligne d'état sur l'afficheur	Transfert de données Horloge Qualité signal Wi-Fi Calendrier Statut Ethernet Debugage abc Mémoire utilisateur Buffer d'entrée Température tête Statut ruban Accès carte mémoire
13. Tests	
Diagnostic système	A la mise sous tension incluant la tête
Statut court, Statut d'impression	Liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, statut PPP
Statuts	Impression du statut de l'imprimante par ex. longueur totale d'impression, durée de fonctionnement. Interrogation du statut par commande logicielle. Affichage à l'écran par ex. erreur réseau, pas de connexion, défaut de code à barres, etc.
14. Polices	
Polices	5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B 3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821 disponibles en interne Polices TrueType téléchargeables. En option chinois simplifié et thaï
Tables de caractères	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 et arabes sont supportés. En option chinois et thaï
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur : 1 - 3 mm Facteur d'agrandissement : 2 - 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°
Polices vectorielles / TrueType	Taille en largeur et hauteur : 0,9 - 128 mm Facteur d'agrandissement illimité, Orientation 360° par pas de 1°
Style	Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon le type de police
Espace entre caractères	Variable

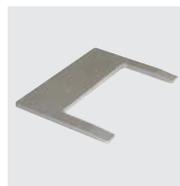
15. Graphiques	
Eléments	Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
16. Codes à barres	
Codes à barres linéaires	Code 39, Code 93 2/5 entrelacé Code 39 Full ASCII Ident et Leitcode Code 128 A, B, C de la Deutsche Codabar Post AG EAN 8, 13 JAN 8, 13 EAN/UCC 128 MSI EAN/UPC add-on 2 Plessey EAN/UPC add-on 5 Postnet FIM RSS 14 HIBC UPC A, E, E0
Codes à barres 2D	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar
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.	
17. Logiciels	
Pilotage	Programmation directe J-Script ■ Interpréteur basic abc ■ Database Connector □
Surveillance / Administration	Surveillance d'impression ■ Network Manager ■
Logiciels d'étiquetage cab	cablabel R2 Lite ■ cablabel R2 Pro □ Easylabell, Codesoft □
Autres logiciels d'étiquetage	Nicelabel, Bartender, ○ Label Matrix, Labelview
Pilotes Windows	32/64 bits pour Windows 2000 Vista XP 7 ■ Server 2003 Server 2008
Mode autonome	■
Standard ■ Option □ Vente par distributeurs autorisés ○	
Les données actuelles sont disponibles sur internet www.cab.de	

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



Capot

Protège de la poussière et sécurise lors de l'étiquetage.



Pieds support de table

Pour les applications fixes, des pieds sont montés sous le châssis.



Balise d'alarme lumineuse

Elle affiche le statut de l'imprimante et se monte directement sur le cintre ou sur le support.



Contrôle à distance

Connexion : USB
Touches : Menu, Pause, Feed, Cancel, 4 x Curseur
Afficheur 120 x 32 dots,
Emplacement carte CF type I



Déclencheur coup de poing

Pour démarrer l'impression et le cycle complet de pose en fonctionnement semi-automatique.



Pédale de déclenchement

En fonctionnement semi-automatique, la pédale déclenche le cycle d'impression et de pose de l'étiquette.



Cellule reflexe

Pour déclencher l'avance de l'étiquette lors de la détection automatique des produits sur un convoyeur.



Connecteur

Avec bornier à visser pour la connexion d'un câble.

Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires cab.

1 Unité de traitement d'air

Le montage se fait sur l'imprimante, le cintre ou le support.
Le micro-filtre évite l'encrassement et le manomètre garantit une bonne qualité de pose.

2 Durée de vie prolongée

Les guides sont montés sur billes ce qui évite une usure prématurée.

3 Hauteur de produit variable

La hauteur de pose est variable grâce au vérin. Le vérin est disponible en standard en longueur 200/300/400 mm.
D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

4 Processus de pose sécurisé

L'aspiration, l'air de maintien et la cadence de pose sont réglables.
Le bon fonctionnement est contrôlé par des capteurs.

5 Pose en temps réel

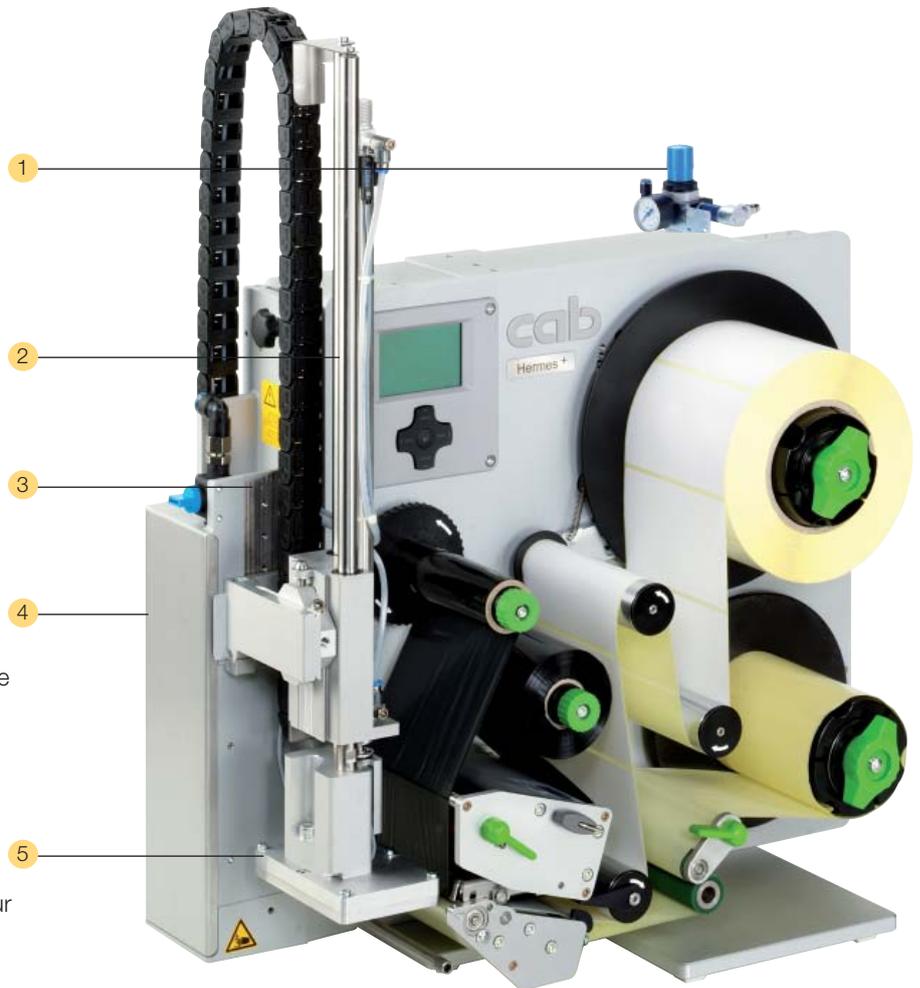
Applicateurs pour petites et grandes étiquettes. Ils permettent de poser des étiquettes de 25 à 250 mm de hauteur et de 20 à 116 mm de largeur.

6 Capot de sécurité (non représenté)

Utilisé en mode semi-automatique.
Dimensions standards :
1 pour étiquettes l x h jusqu'à 70 x 80 mm
2 pour étiquettes l x h jusqu'à 116 x 80 mm
D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

7 Applicateur pivotant

Il permet un accès rapide et simplifié à l'imprimante lors du changement de consommables ou lors de l'entretien.



Mode de pose	Tamponnage	Déroulement	Soufflage
Largeur étiquette (mm)	20 - 116	25 - 116	25 - 116
Hauteur étiquette (mm)	25 - 200	80 - 250	25 - 100
Longueur vérin (mm)	200 / 300 / 400		
Course du vérin sous l'imprimante (mm)	136/236/336	136/236/336	120/220/320
Pression d'air (bar)	4 - 4,5		
Surface du produit	plane		
Hauteur produit variable	■	■	-
fixe	-	-	■
Produit à l'arrêt	■	-	■
en mouvement	-	■	■

Le support Hermes

Le support Hermes permet une intégration rapide et flexible dans chaque ligne de production. La position de pose est atteinte rapidement que ce soit en largeur ou en hauteur et ceci par de simples gestes. La mobilité est assurée grâce aux quatre roues pivotantes fixées sous le châssis. Une fois en place l'ensemble est posé sur des pieds réglables en hauteur. La hauteur de pose maximale est d'environ 1400 mm



Cintre de fixation et support ajustable ¼ tour montés sur le support



Cintre de fixation et support orientable montés sur le support



Systeme d'impression-pose suspendu

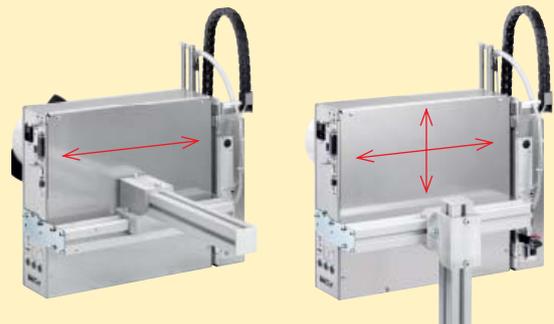
Cintre de fixation



Section du profilé : 50 x 50 mm
Fabricant profilé : Rose+Krieger
Réf. article : 4.08.5000

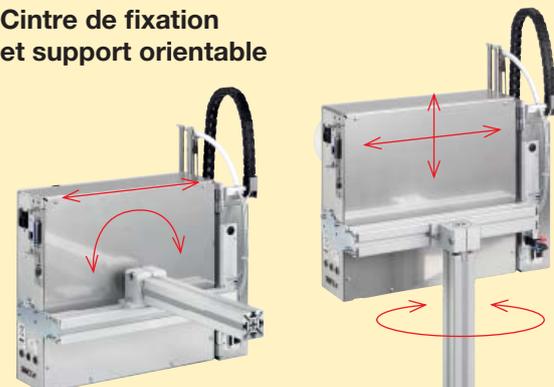
Grâce au cintre de fixation l'imprimante peut être suspendue.

Cintre de fixation et support ajustable ¼ tour



Ce support permet le positionnement horizontal, vertical ou pivoté à 90° de l'imprimante. L'étiquette se trouve dans sa position définitive sur le produit grâce au déplacement des profilés dans la bride de couplage.

Cintre de fixation et support orientable



Cette fixation permet de faire pivoter l'imprimante sur l'axe du profilé et de corriger l'angle de pose.

J	Début de la tâche d'impression
H 100	Vitesse d'impression (100 mm/s)
O R	Orientation retournée de 180°
S l1;0,0,68,70,100	Format d'étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Texte/Police : Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Code à 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
A 1	Nombre d'étiquettes (dans l'exemple 1)

Programmation directe en J-Script

Le langage de programmation est facilement assimilable et intégrable dans votre système informatisé.

Intégration de données variables à partir d'applications hôtes. Les mises en pages d'étiquettes, les images et polices sont enregistrés sur une carte CompactFlash. Le système hôte n'envoie alors que les données variables ou modifiées à l'imprimante.

SAP® Printer Vendor Program



Méthode Upload SAP R/3 note no. 137431

Intégration dans SAP R/3

En partenariat avec SAP cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement les imprimantes cab par SAPScript sous SAP R/3.

En tant que partenaire « Silver » du « SAP Printer Vendor Program », cab a accès à l'environnement de développement SAP pour l'optimisation de la gestion des imprimantes.

SAP et R/3 sont des marques déposées par SAP AG.

```

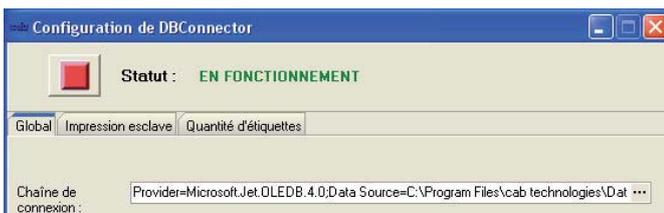
DEFAULT.LBL - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2; ",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3; ",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1; ",MID$(a$,16)
ENDIF
LOOP
</ABC>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

Interpréteur basic 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, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Exemple d'utilisation : connexion d'une balance



Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet d'interroger directement une base de données SQL et d'imprimer une étiquette.

Il permet également de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.



Surveillance et 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 CompactFlash. 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 avec un serveur de temps.

Nom	Type	Adresse	Status	PIN
support9	cab A4+7200	192.168.16.111	Prête	
---	cab Mach4/300	192.168.16.112	Prête	
---	A3/300	192.168.16.132	Prête	

Administration avec Network Manager

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 CompactFlash, la synchronisation de données et la gestion des codes PIN à partir d'un poste centralisé.

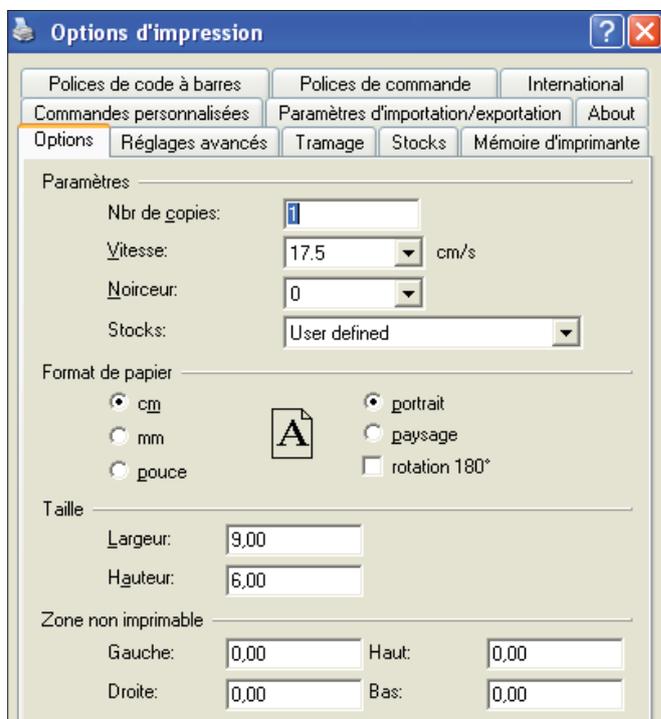


Pilotes Windows®

Nos pilotes sont officiellement certifiés par Microsoft et garantissent ainsi la création

et l'impression d'étiquettes à partir de n'importe quel programme Windows comme Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

Microsoft® est une marque déposée par Microsoft Corporation.



Logiciels d'étiquetage



La composition réussie d'une étiquette dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format des données à imprimer. Nous offrons donc une multitude de polices bitmap et vectorielle intégrées. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays – tout ceci en 24 langues.

● cablabel R2 Lite

Logiciel d'étiquetage de base – Livré gratuitement avec chaque imprimante cab.

● cablabel R2 Pro

Grande flexibilité – la version Pro permet en plus des simples textes, codes à barres et images, de se connecter à des bases de données. Un assistant permet la création de codes à barres UCC/EAN 128. Plusieurs étiquettes peuvent être ouvertes simultanément, ce qui permet de copier ou déplacer des objets entre les étiquettes.

Les pilotes natifs gèrent toutes les fonctions des imprimantes cab directement en langage J-Script.

Autres logiciels d'étiquetage

Vastes possibilités - D'autres logiciels d'étiquetage du marché comme Codesoft, Easylabel, Bartender, Nicelabel ou Labelview gèrent aussi les imprimantes et systèmes de pose de cab.

cablabel R2	Lite	Pro
Windows 2000 SP4, XP Pro. SP2, Server 2003 SP2 et Vista / 32 bits	■	■
25 langues	■	■
Exemples de mises en page	■	■
Fonctions d'annulation	■	■
Importation d'images	■	■
Codes barres graphiques	9	37
Codes à barres natifs imprimante	■	■
Pilotes Windows	■	■
Nombre d'imprimantes	1	99
Database Manager (Access, DBF, ASCII, OLEDB, ODBC)		■
cab Database Connector		■
Mode autonome	■	■
Horodatage imprimante	■	■
Compteur imprimante	■	■
Alignement de textes		■
Saisie opérateur	■	■
Formules de base		■
Assistant UCC/EAN 128 et Maxicode		■

Programme de livraison Hermes+ 12

Réf. article	Désignation
 5955504	Imprimante d'étiquettes Hermes+ 4L/200-2
5955505	Imprimante d'étiquettes Hermes+ 4L/300-2
5955506	Imprimante d'étiquettes Hermes+ 4L/600-2
5955511	Imprimante d'étiquettes Hermes+ 4L/200-3
5955512	Imprimante d'étiquettes Hermes+ 4L/300-3
595xxxx.202	Imprimante d'étiquettes Hermes+ avec économiseur de ruban
Livraison imprimante	
Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m	
Livraison sur CD-Rom	
Manuel d'utilisation de/en/fr Manuel de configuration de/en/fr Manuel de service de/en - en préparation Manuel de pièces de rechange de/en - en préparation Manuel de programmation en	
Pilotes 32/64 bits pour Windows 2000 Vista XP 7 Server 2003 Server 2008	
Database Connector anglais cablabel R2 Lite en 25 langues	
Réf. article	Pièces d'usures
 5954081.001	Tête d'impression 4/203
5954072.001	Tête d'impression 4/300
5954077.001	Tête d'impression 4/600
 5954180.001	Rouleau d'impression DR4
5955638.001	Rouleau de traction ZR4
Réf. article	Accessoires
 5961070	Capot L
 5955642	Pieds support de table
 5537747.001	Balise d'alarme lumineuse
 5954380.001	Contrôle à distance
 5320066	Clavier compact USB Version française
 5320128	Clavier standard USB Version française
 5320226	Carte mémoire CompactFlash type I

Réf. article	Applicateurs et accessoires
 5964139	Applicateur 1000L-200
5964075	Applicateur 1000L-300
5964140	Applicateur 1000L-400
5949072	Semelle universelle A1021 70 x 60
5949075	Semelle universelle A1021 90 x 90
59xxxxx	Semelle spécifique A1021 l x h
5949076	Semelle universelle A1321 116 x 102
5949077	Semelle universelle A1321 116 x 152
59xxxxx	Semelle spécifique A1321 l x h
 59xxxxx	Semelle de soufflage A2021 l x h
 59xxxxx	Semelle de déroulement A1411 l x h
 5955735	Unité de traitement d'air L pour applicateur Hermes+
 5955737	Unité de traitement d'air L commandée pour applicateur Hermes+
 5955710	Déclencheur coup de poing TR1
 5955711	Pédale de déclenchement
 5955712	Cellule reflexe
 5917651	Connecteur SUB-D 25 broches Phoenix Contact No. 2761622
 5964116 5964117	Capot de protection semelle taille 1L Capot de protection semelle taille 2L

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

	Réf. article	Systèmes de montage
	5955685	Cintre profilé 50 x 50 mm Fabricant : Rose+Krieger Réf. article 4.08.5000
	5905824	Bride de couplage KV 50
	8914443	Support de cintre ajustable ¼ tour Profilé 50 x 50 mm Fabricant : Rose+Krieger Réf. article 4.08.5000
	8914444	Support de cintre orientable Profilé 50 x 50 mm Fabricant : Rose+Krieger Réf. article 4.08.5000
	5947400	Support 1600
	5955713	Boitier test 3 pour utilisation automatique

	Réf. article	Interfaces
	5954200 5954201	Interface parallèle centronics Interface série RS422/RS485
	5954191	Labelbox - I/O-Box
	5561041	Carte WLAN (Wi-Fi) 802.11 b/g
	Réf. article	Câbles
	5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
	5918008	Câble Ethernet droit cat. 5e, 3 m
	Réf. article	Logiciels
	5580212	Licence Database Connector
	5580215	Administration Network Manager
	5580221	Logiciel d'étiquetage cablabel R2 Pro Sur demande Easylab, Codesoft
	9008486	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

Le programme de livraison de cab



Imprimantes d'étiquettes
série A⁺



Imprimante d'étiquettes XD4



Imprimante d'étiquettes
MACH4



Imprimante d'étiquettes e4



Système d'impression
et de pose Hermes



Module d'impression série PX



Distributeur HS150



Etiquettes



Rubans transfert



Logiciels d'étiquetage



Marquage laser
série FL



Chambres laser



- Siège en Allemagne
- Filiales cab
350 partenaires
dans plus de 80 pays.



cab est représenté dans tous les centres économiques mondiaux.

Nous sommes à vos côtés dans les utilisations quotidiennes afin d'assurer la réussite économique de vos projets de marquage produits.

Bienvenue sur notre site internet – www.cab.de

Proximité mondiale avec nos clients, réactivité, services multiples.

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.cab.de
info@cab.de

France

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

Espagne

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

USA

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

Afrique du sud

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

Asie 亞洲分公司

希愛比科技股份有限公司
cab Technology Co, Ltd.
台灣台北縣中和市中正路 700 號 9F-8
Junghe 23552, Taipei, Taiwan
電話 Phone +886 2 8227 3966
網址 www.cabasia.net
詢問 cabasia@cab.de

Chine 中国

铠博(上海)贸易有限公司
cab (Shanghai) Trading Co.,Ltd
上海市延安西路2299号11C60室
电话 Phone +86 21 6236-3161
询问 cabasia@cab.de

© Copyright cab

D'autres adresses de représentations cab sont disponibles sur demande.

Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.
Tout usage, représentation, reproduction ou traduction de ce catalogue, intégral ou partiel nécessite au préalable notre autorisation écrite.