Édition : 03/2025

Systèmes d'impression et de pose Linerless

HERMES QL

Made in Germany

HERMES QL en détails

Un système unique pour toutes les applications Linerless : le type de rouleaux et l'applicateur doivent être sélectionnés en fonction de chaque application.

HERMES QL élimine le recours à un support et évite les frais qui lui sont associés.

Les rouleaux d'étiquettes Linerless contiennent jusqu'à 50% d'étiquettes en plus, ce qui réduit leurs poids durant le transport. Les temps d'arrêt, nécessaires à l'insertion de nouveaux consommables, sont réduits en conséquence.

Une fonction d'économie de matière peut être activée : la coupe s'effectue automatiquement après la dernière ligne d'impression et un décalage.

Les fonctions, dimensions et positions d'intégration sont compatibles avec le système d'impression et de pose éprouvé HERMES Q.

Les applicateurs et les systèmes de montage existants sont également compatibles, ce qui signifie que les imprimantes HERMES Q classiques et Linerless sont facilement interchangeables.

La cadence correspond à celle des applicateurs HERMES Q, avec un délai d'environ 50 ms supplémentaire pour la coupe des étiquettes Linerless.

1. **Châssis métallique robuste**
   Il est constitué de fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.
2. **Panneau de commande**
   Intuitif et facile à utiliser avec des symboles explicites pour configurer les paramètres de l'appareil.
3. **Connecteur de périphérique**
   La connexion d'un applicateur est aisée et rapide.
4. **Applicateur**
   Il se pivote aisément lors du changement de consommables ou pour l'entretien.
5. **Massicot**
   Pour la coupe de la matière continue.
6. **Levier de déverrouillage**
   Pour faire pivoter et retirer le massicot.

   Cellule de détection d'étiquettes (non représentée)
   Cellule pour la détection de matières et de marques noires.
7. **Rouleau de déviation**
   Il est réglable axialement pour le défilement rectiligne de la matière.
8. **Dérouleur d'étiquettes**
   Grâce au bras danseur et au frein intégré, les étiquettes sont déroulées avec une tension constante.

Massicot

Il sépare les étiquettes après l'impression également en différentes hauteurs.

La lame et la contre-lame sont chacune dotées d'un revêtement anti-adhésif.

Pour le nettoyage, le changement du rouleau d'impression ou l'entretien de la tête d'impression, le massicot peut être retiré et remonté rapidement et facilement sans outil.

Tête d'impression

Elle est conçue pour l'impression thermique direct.

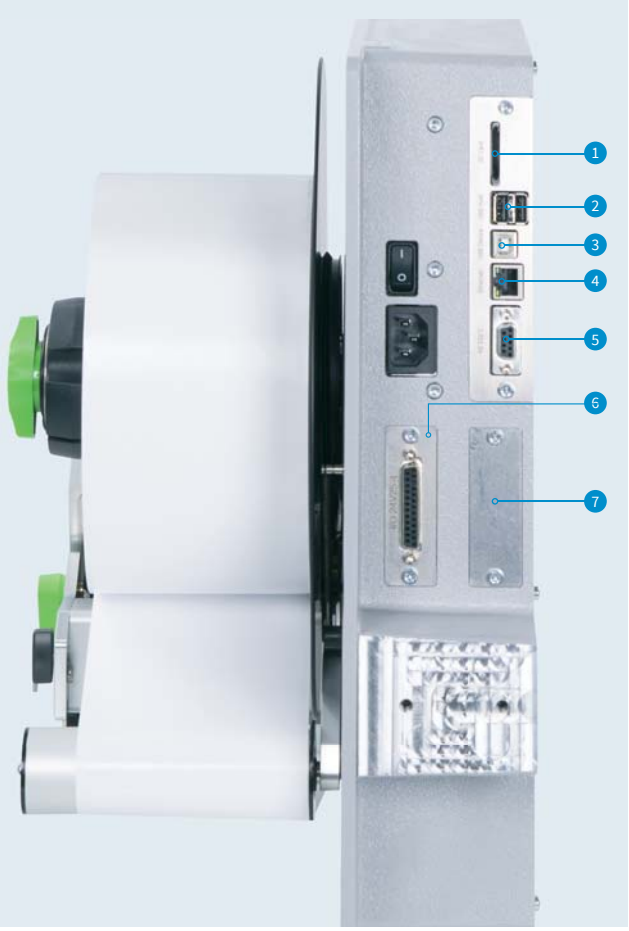
Les données importantes comme le kilométrage, la température maximale de fonctionnement et l'énergie thermique sont enregistrés directement dans la tête d'impression. Les valeurs peuvent être relues en usine.

Rouleau d'impression linerless

Surface avec revêtement anti-adhésif.

Rouleau d'impression InNo-Liner

Pour le matériel continu InNo-Liner, il convient d'utiliser le rouleau d'impression DR.



Interfaces

1. Emplacement pour **carte SD**
2. **2 x USB maître** pour clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, clé USB Wi-Fi, balise d'alarme lumineuse, panneau de commande externe
3. **USB 2.0 Hi-Speed esclave** pour connexion ordinateur
4. **Ethernet 10/100 Mbit/s**
5. **RS232C** 1200 à 230400 bauds / 8 bits
6. **Interface E/S digitales ;** connecteur SUB-D 25 broches femelle
   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	**Sorties PNP, NPN**
Départ cycle impression ou pose	Prêt au fonctionnement
Impression première étiquette	Tâche d'impression en cours
Réimpression	Pos. d'impression / position haute
Annuler la tâche d'impression	Transport des étiquettes actif
Étiquette retirée	Étiquette en pos. de décollement
Interruption impression ou pose	Pos. d'étiquetage / position basse
Avance étiquette	Pré-alarme fin d'étiquettes
Pause	Fin d'étiquettes
Reset	Erreur générale

Options

7. **Emplacement pour d'autres interfaces**

Données techniques

■ Standard ☐ Option

Imprimante d'étiquettes		Modèle	HERMES QL4.3	
Mode d'impression			Thermique direct	
Résolution		(dpi)	200	300
Vitesse d'impression		jusqu'à (mm/s)	300	300
Largeur d'impression		jusqu'à (mm)	104	108,4
Longueur d'impression		jusqu'à (mm)	13 500	9 000
Sens de sortie			L vers la gauche ou R vers la droite	
Début de l'impression jusqu'à la marge du bord		(mm)	1	
Matières				
Support continu linerless sur rouleau			Papier	
Étiquettes	Largeur	(mm)	50 - 105	
	Hauteur	(mm)	30 - 456	
	Épaisseur	jusqu'à (µm)	110	
Dérouleur	Ø extérieur rouleau	jusqu'à (mm)	300	
	Ø mandrin	(mm)	76	
	Sens d'enroulement	extérieur	■	
Dimensions et poids imprimante				
Largeur x hauteur x profondeur		(mm)	260 x 400 x 400	
Poids		env. (kg)	13	
Poids avec capot		env. (kg)	15,5	
Cellules de détection d'étiquettes				
Cellule	pour la disponibilité de la matière		■	
Cellule réflexe	par dessus pour marques noires		■	
	distance cellule avec bord avant	(mm)	5	
Électronique				
Processeur 32 bits Fréquence		(MHz)	800	
Mémoire vive (RAM)		(Mo)	256	
Mémoire flash interne IFFS		(Mo)	50	
Emplacement pour carte SD (SDHC, SDXC)			■	
Batterie pour date et heure, horloge temps réel			■	
Sauvegarde des données imprimante hors tension (par ex. n° de série)			■	
Interfaces				
Série RS232C 1200 à 230400 bauds / 8 bits			■	
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur			■	
Ethernet 10/100 Mbits/s IPv4 et IPv6			LPD, impression RawIP, services web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
2 x USB maître sur l'afficheur 2 x USB maître à l'arrière			clé de service, clé USB, clé USB Wi-Fi, clé USB Wi-Fi avec antenne, clavier, lecteur de codes à barres, balise d'alarme lumineuse, panneau de commande externe	
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC pour applicateur			■	
Interface E/S digitale avec 10 entrées et 11 sorties			■	
Fonctionnement				
Alimentation			100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Puissance			En veille < 10 W / nominale 100 W / max. 200 W	
Température / Humidité		En fonctionnement	+5 - 40°C / 10 - 85 %, sans condensation	
		Stockage	0 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation	
		Transport	–25 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation	
Certifications			CE, FCC classe A, ICES-3	
		en cours	UKCA, cULus, CB	
		sur demande	CCC, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg., RCM	
Panneau de commande				
Afficheur LCD tactile couleur	Taille de l'écran	(")	4,3	
	Résolution l x H	(px)	272 x 480	

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications. Les informations du catalogue ne constituent aucune assurance ou garantie.

Données techniques HERMES QL

■ Standard ☐ Option

Réglages		
	Impression Étiquettes Décollement 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 Connexion carte SD Connexion clé USB	Wi-Fi Ethernet USB esclave Horloge
Surveillances		
	Étiquettes - Pré-alarme - Matière disponible - Fin de matière Tête Tension Température Ouverture	Erreur périphérique Massicot - ouvert - blocage de la lame
Tests		
Diagnostics systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression	
Informations, tests, analyse	Statut d'impression Liste des polices Liste des périphériques Statut Wi-Fi	Grille de test Profil étiquette Journal 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		
Polices disponibles en interne	5 polices bitmap : 12 x 12 points 16 x 16 points 16 x 32 points OCR-A OCR-B	7 polices vectorielles : AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Regular et Bold
Téléchargeables	Polices TrueType	
Pages de code	Windows 1250 à 1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16 WinOEM 720 UTF-8 DEC MCS	MacRoman KOI8-R
	Europe de l'Ouest Europe de l'Est Chinois simplifié Chinois traditionnel Thaï	Cyrillique Grec Latin Hébreu Arabe
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 fixe des caractères	
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 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Addon 2 EAN/UPC Addon 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident et lead code Code de la Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codes 2D et empilés	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix GS1 Digital Link (QR et DataMatrix) PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	
	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 Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	en cours de préparation
Mode autonome		■
Pilotes Windows 64 bits certifiés WHQL pour	Windows 10 Windows 11 Server 2016 Server 2019 Server 2022	■
Pilotes Apple	à partir de la version 10.6	■
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2	■
Programmation	Langage imprimante JScript Interpréteur basic abc ZPL II (flux de données à tester préalablement)	■ ■ ☐
Intégration	SAP Database Connector	■ ■
Administration	Surveillance d'impression Configuration par Intranet et Internet	■ ■

cab utilise des logiciels libres et open source dans ses produits.
Plus d'informations sur **www.cab.de/opensource**

Accessoires HERMES QL

2.1		**Carte SD**
2.2		**Clé USB**
2.3		**Clé USB Wi-Fi** 2,4 GHz 802.11b/g/n en mode infrastructure ou point d'accès
2.4		**Clé USB Wi-Fi avec antenne** pour une plus grande portée 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac en mode infrastructure ou point d'accès
2.6		**Cellule de détection produit 3 broches** Connexion à l'applicateur face avant ou arrière, l'applicateur à déroulement par convoyage ou l'applicateur à projection. Pour démarrer le cycle d'étiquetage lors de la détection d'un produit, par exemple sur un convoyeur.
2.7		**Cellule de détection produit 25 broches** Pour démarrer le cycle d'étiquetage lors de la détection d'un produit, par exemple sur un convoyeur.
2.8		**Connecteur interface E/S SUB-D 25 broches** Avec bornier à visser pour la connexion des signaux sur l'interface E/S.
2.9		**Balise d'alarme lumineuse** La balise indique également le statut de l'imprimante, en plus de l'afficheur. Rouge défaut général Jaune pré-alarme fin d'étiquettes et de ruban Vert système prêt Connexion USB avec l'HERMES QL Longueur du câble 1 m Matériel de fixation uniquement pour montage en position verticale. 1 Montage sur le boîtier 2 Montage sur le cintre

2.10		**Panneau de commande externe** Si le panneau de commande de l'imprimante n'est plus accessible après la mise en production, il est possible de connecter un panneau externe. Mêmes fonctionnalités que celui de l'imprimante Présentation en mode portrait ou paysage La commande peut se faire aussi bien sur le panneau de commande externe que sur celui de l'imprimante
		Connexion avec l'imprimante : USB 2.0 Hi-Speed esclave cab fournit des **câbles USB** spécifiques pour l'alimentation électrique. Longueurs de 1,8 jusqu'à 16 m.
2.11		**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.
2.12		**Déclencheur coup de poing TR2** Il se connecte à l'interface E/S
2.13		**Pédale de déclenchement** Elle se connecte à l'interface E/S
2.14		**Câble série RS232-C** 9/9 broches, 3 m

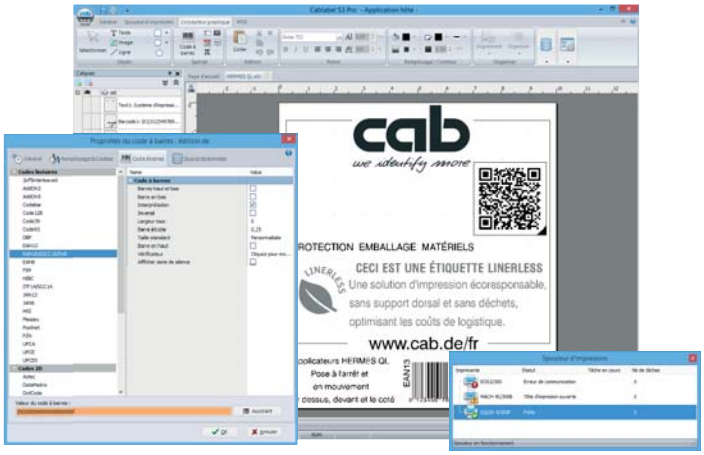
Options HERMES QL

3.1		**Capot** Le capot pivotant avec une grande fenêtre de visualisation protège la bande adhésive et la tête d'impression contre les impuretés. Pour montage vertical, tourné à ± 90° ou horizontal.
3.2		**Switch Ethernet 2 ports 10/100 Mbits/s** Pour la connexion d'un autre appareil dans le même réseau. Les signaux sont simplement bouclés.
3.3		**Rouleau d'impression DR4** pour matière continue InNo-Liner

Logiciels d'étiquetage cablabel S3

Concevoir, imprimer, administrer

cablabel S3 donne accès à toutes les capacités des matériels cab. Vous créez tout d'abord votre étiquette. cablabel S3 est modulaire et peut être progressivement adapté à vos besoins : des éléments tels que la visionneuse JScript sont intégrés en tant que plug-in pour gérer les fonctions comme la programmation native JScript. Le code JScript résultant de votre étiquette est affiché directement à l'écran lors de la conception. Des fonctions spéciales telles que Database Connector ou encore la vérification de codes à barres peuvent être facilement intégrées.



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

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.

Pilotage des imprimantes

Pilotes

Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, cab propose différents types de pilotes.

Les pilotes sont disponibles en téléchargement libre sur notre site **www.cab.de/fr/support**

JScript

Pour piloter ses imprimantes, cab a développé le puissant langage de programmation embarqué, JScript.
Manuel de programmation en téléchargement libre sur notre site internet **www.cab.de/fr/programmation**

Interpréteur basic abc

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.

Connexion avec SAP®

Les étiquettes peuvent être imprimées à partir de SAP[1)] sur les appareils et systèmes cab. Il existe différentes méthodes pour cela :

- Impression avec SAPscript
- Impression avec SmartForms
- Impression avec Adobe Interactive Forms

Instructions détaillées disponibles sur **www.cab.de/fr/sap**

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.

Administration des imprimantes

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.

OPC UA

Les imprimantes cab de la génération actuelle sont prêtes pour l'interaction avec des machines et des composants de différents fabricants dans des installations industrielles. Un serveur OPC UA est intégré au firmware.

Plus d'informations sur internet sur **www.cab.de/fr/opcua**

[1)] SAP et ses logos sont des marques déposées par SAP SE

Applicateurs pour Linerless / InNo-Liner

Étiquetage automatisé de produits
La nouvelle génération d'applicateurs HQ / HQI constitue une évolution des applicateurs éprouvés HERMES avec des fonctions supplémentaires et une compatibilité totale.
Les systèmes existants peuvent continuer à fonctionner sans restrictions.

Configuration simplifiée
L'applicateur est entièrement réglable à partir du panneau de commande de l'imprimante. Les configurations peuvent être sauvegardées et rechargées. Des fonctions de calibrage automatique rendent le paramétrage particulièrement rapide.

Surveillance des processus
Des valeurs statistiques détaillées et des messages d'erreur différenciés permettent une surveillance constante du processus et une réponse optimale en cas d'erreur.

Possibilité de mise à jour
Le firmware de l'applicateur peut être mis à jour via le panneau de commande ou le serveur Web de l'imprimante. Cela permet de tester et de distribuer rapidement de nouvelles fonctions et solutions spécifiques sur le terrain.

1. **Longévité accrue**
   L'utilisation de guidages linéaires à billes évite une usure prématurée.
2. **Hauteur de produits variable**
   La hauteur de pose est variable grâce au vérin. Il est disponible en standard en longueur de 200, 300, 400 et 600 mm.
   D'autres longueurs sont disponibles sur demande.
3. **Capot de protection**
   Les guidages et le vérin sont protégés de série par un capot. Pour les postes de travail d'étiquetage, des capots de protection adaptés sont proposés.
4. **Processus de pose sécurisé**
   L'aspiration, l'air de maintien et la vitesse du vérin 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 30 à 456 mm de hauteur et de 50 à 105 mm de largeur.
6. **Applicateur pivotant**
   Il permet un accès rapide et simplifié à l'imprimante lors du changement de consommables ou lors de l'entretien.

Options :

Réducteur de pression
Pour réduire la force d'impact du vérin sur le produit.

Applicateur à pression réduite
Adapté pour les postes de travail manuels sans capot de protection. Le diamètre du vérin est réduit à 12 mm.
Le régulateur de débit limite l'air comprimé à 4,8 bars, prévenant ainsi tout risque de blessures.

Applicateurs, semelle de transposition et options

Vue d'ensemble

	Applicateurs	Linerless	InNo-Liner	Page	HERMES QL4.3 Codification	Semelle universelle avec film 11	Semelle de tamponnage avec film 11	Semelle de soufflage avec film 21	Semelle de tamponnage sur ressorts brute 30	Semelle universelle sur ressorts avec film 31	Semelle de tamponnage sur ressorts avec film 31	Semelle de déroulement avec film 41	Semelle de pose en angle avec film 51	Convoyeur	Gabarit 90	Réducteur de pression .212	Applicateur à pression réduite .220
Étiquetage d'emballages	Applicateur face avant ou arrière	☐		12	HQ 3014		☐	☐			☐						
	Applicateur d'étiquettes standards	☐		14/15	HQ 4014	☐	P	☐		☐	☐	☐	☐			☐	☐
	Applicateur pour hauteurs variables	☐		10	HQ 4024				☐							☐	☐
			☐	11	HQI 4034				☐							☐	☐
	Applicateur de soufflage à distance	☐		13	HQ 4614			☐									
	Applicateur à déroulement par convoyage	☐		16	HQ 5314									☐			
		☐		17	HQ 5414									☐			
	Applicateur à projection	☐		18	HQ 6114										☐		

Codification applicateurs

HQ 4014L-200

Modèle		HQ 401
Pour imprimante HERMES QL4.3		4
Sortie de l'étiquette	à gauche	L
	à droite	R
Course du vérin		200 300 400 500 600

Codification des semelles

4014R-1100

Applicateur (voir codification des applicateurs)			4014R
Type	Semelle universelle	avec film	11
	Semelle de tamponnage	avec film	11
	Semelle de soufflage	avec film	21
	Semelle de tamponnage sur ressorts	brute	30
	Semelle universelle sur ressorts	avec film	31
	Semelle de tamponnage sur ressorts	avec film	31
	Semelle de déroulement	avec film	41
	Semelle de pose en angle	avec film	51
	Gabarit	brut	90
P	Profondeur semelle en mm		00

Permet l'étiquetage au fond d'un lamage de profondeur **P**. Consulter les données techniques des applicateurs pour les profondeurs exactes.

HQ 4024 - Applicateur pour hauteurs variables

pour Linerless

- Jusqu'à 90% d'économie en air comprimé

- Hauteur d'étiquette variable avec une seule semelle

Pour la pose en temps réel sur des emballages de hauteurs variables.

La semelle de tamponnage sur ressorts permet une pose fiable de l'étiquette, même sur des surfaces inclinées. Trois semelles de tamponnage sur ressorts sont disponibles pour des hauteurs d'étiquettes de 30 à 100, 150 et 200 mm, avec des largeurs de 50 à 105 mm.

Les étiquettes sont aspirées sans air de maintien grâce à un ventilateur électrique. L'air comprimé n'est nécessaire que pour le vérin.

4.1

Accessoire

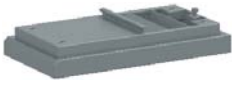
5.14 **Unité de traitement d'air**

Option

5.17 **Réducteur de pression**

Applicateur pour hauteurs variables		HQ 4024 L/R-200	HQ 4024 L/R-300	HQ 4024 L/R-400	HQ 4024 L/R-600
Distance emballage - bord inférieur de l'imprimante	jusqu'à (mm)	135	235	335	535
Hauteur de l'emballage	(mm)	variable			
Différence hauteur de l'emballage	max. (mm)	100	200	300	500
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, par dessous, sur le côté			par dessus
Étiquetage du produit		à l'arrêt			
Contrôle	Capteur 1	position initiale / position haute			
	Capteur 2	étiquette sur la semelle d'aspiration			
	Capteur 3	position d'étiquetage / position basse			
Puissance	max. (W)	30			
Pression d'air	(bars)	4,5			
Temps de cycle[1)]	env. (étiquettes/min)	30			

1) Déterminé avec une course de 100 mm sous l'appareil, hauteur d'étiquette de 40 mm, vitesse d'impression 100 mm/s



Type de semelle			4024-3000 105 x 100	4024-3000 105 x 150	4024-3000 105 x 200
Étiquette	Largeur	(mm)	50 - 105	50 - 105	50 - 105
	Hauteur	(mm)	30 - 100	80 - 150	120 - 200
	Épaisseur	(µm)	110	110	110

HQI 4034 - Applicateur pour hauteurs variables

pour InNO-liner

- Jusqu'à 90% d'économie en air comprimé

- Hauteur d'étiquette variable avec une seule semelle

Pour la pose en temps réel sur des emballages de hauteurs variables.

La semelle de tamponnage sur ressorts permet une pose fiable de l'étiquette, même sur des surfaces inclinées. Trois semelles de tamponnage sur ressorts sont disponibles pour des hauteurs d'étiquettes de 30 à 100, 150 et 200 mm, avec des largeurs de 50 à 105 mm.

Les étiquettes sont aspirées sans air de maintien grâce à un ventilateur électrique. L'air comprimé n'est nécessaire que pour le vérin.

4.2

Accessoire

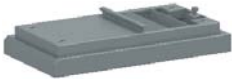
5.14 **Unité de traitement d'air**

Option

5.17 **Réducteur de pression**

Applicateur pour hauteurs variables		HQI 4034 L/R-200	HQI 4034 L/R-300	HQI 4034 L/R-400	HQI 4034 L/R-600
Distance emballage - bord inférieur de l'imprimante	jusqu'à (mm)	135	235	335	535
Hauteur de l'emballage	(mm)	variable			
Différence hauteur de l'emballage	max. (mm)	100	200	300	500
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus			
Étiquetage du produit		à l'arrêt			
Contrôle	Capteur 1	position initiale / position haute			
	Capteur 2	étiquette sur la semelle d'aspiration			
	Capteur 3	position d'étiquetage / position basse			
Puissance	max. (W)	30			
Pression d'air	(bars)	4,5			
Temps de cycle[1)]	env. (étiquettes/min)	25			

1) Déterminé avec une course de 100 mm sous l'appareil, hauteur d'étiquette de 40 mm, vitesse d'impression 100 mm/s.



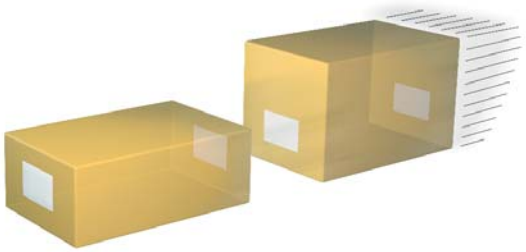
Type de semelle			4024-3000 105 x 100	4024-3000 105 x 150	4024-3000 105 x 200
Étiquette	Largeur	(mm)	50 - 105	50 - 105	50 - 105
	Hauteur	(mm)	30 - 100	80 - 150	120 - 200
	Épaisseur	(µm)	110	110	110

HQ 3014 - Applicateur face avant ou arrière

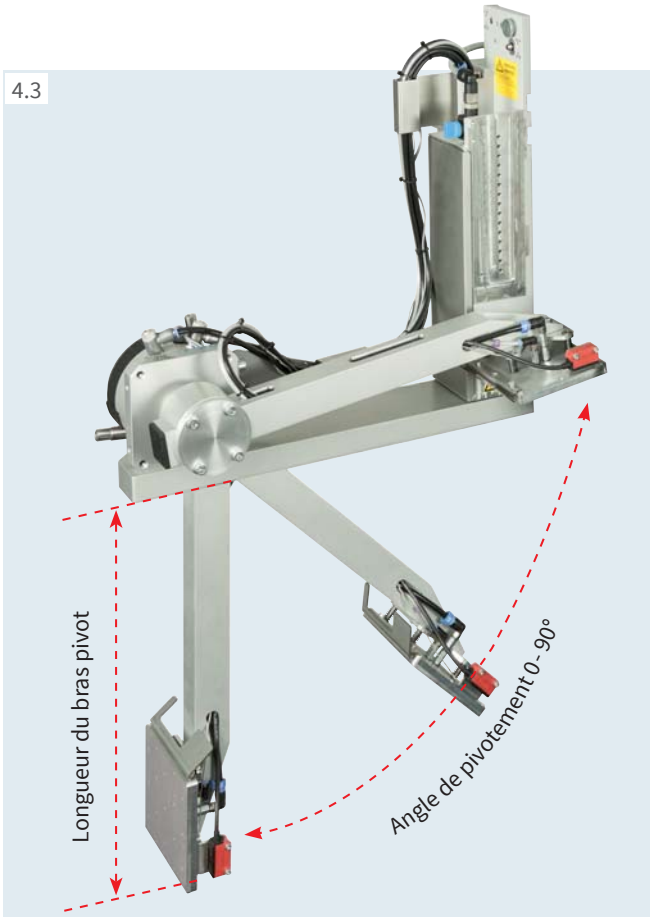
pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur des emballages en mouvement.
Les étiquettes sont posées sur la face avant ou arrière.
Un étiquetage par dessus ou par le côté est possible.

La semelle est positionnée devant l'arête de décollement.
L'étiquette y est transmise durant l'impression. Le vérin rotatif dépose l'étiquette sur l'emballage. Une cellule détecte l'emballage.
Elle commande le retour de la semelle et du bras dans sa position initiale après la pose de l'étiquette.



4.3



Accessoires

5.13 **Buse de soufflage**

5.14 **Unité de traitement d'air**

Applicateur face avant ou arrière		HQ 3014 L/R-200	HQ 3014 L/R-300	HQ 3014 L/R-400	HQ 3014 L/R-600
Étiquetage de l'emballage	à l'arrêt	■			
	en mouvement	■			
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, sur le côté, par l'avant, par l'arrière			
Hauteur de l'emballage	variable	■			
Hauteur du bras pivot[1]	(mm)	200	300	400	600
Angle de pivotement		0 - 90°			
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	9	9,5	10,5	11,5
Puissance	max. (W)	15			
Pression d'air	(bars)	4,5			
Temps de cycle[2]	env. (étiquettes/min)	15			

[1] La longueur du bras pivot est déterminée lorsque la position d'étiquetage à 90° (bord inférieur de l'étiquette) sous la surface du support de l'HERMES QL est atteinte.
[2] Déterminé avec une longueur de bras pivot de 200 mm, hauteur d'étiquette de 100 mm, vitesse d'impression de 100 mm/s.

Semelle de tamponnage
Permet de poser les étiquettes avec précision sur des surfaces planes, y compris les renfoncements.

Semelle de tamponnage sur ressorts
La plaque d'aspiration montée sur ressorts permet l'étiquetage sur des surfaces inclinées jusqu'à 15°. Dans la zone de l'étiquette, l'écart en hauteur peut être jusqu'à 10 mm.

Semelle de soufflage
Les étiquettes sont soufflées par un jet d'air à une distance de 5 à 10 mm de la surface de l'emballage.

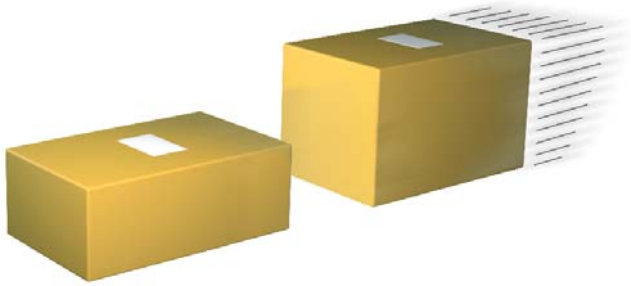
		Tamponnage	Tamponnage sur ressorts	Soufflage
Type de semelle		**3014 L/R 1100**	**3014 L/R 3100**	**3014 L/R 2100**
Largeur étiquettes	(mm)	50 - 105	80 - 105	50 - 105
Hauteur étiquettes	(mm)	30 - 250	80 - 250	30 - 100

HQ 4614 - Applicateur de soufflage à distance variable

pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur des emballages de différentes hauteurs en mouvement. L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés.

La semelle est positionnée devant l'arête de décollement. L'étiquette est transmise durant l'impression. Le vérin horizontal positionne la semelle grâce à un capteur à environ 10 mm au-dessus de l'emballage. La longueur du vérin horizontal détermine les différences de hauteur maximum de l'emballage.



4.4

Accessoires

5.13 **Buse de soufflage**

5.14 **Unité de traitement d'air**

Applicateur de soufflage à distance variable		HQ 4614 L/R-200	HQ 4614 L/R-300	HQ 4614 L/R-400
Distance emballage - bord inférieur de l'imprimante	jusqu'à (mm)	140	240	340
Hauteur de l'emballage	variable	■		
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, par dessous, sur le côté		
Étiquetage de l'emballage	à l'arrêt	■		
	en mouvement	■		
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	N/D	5,5	6,5
Puissance	max. (W)	15		
Pression d'air	(bars)	4,5		
Temps de cycle[1)]	env. (étiquettes/min)	25		

[1)] Déterminé avec une course de 100 mm sous l'appareil, hauteur d'étiquette de 100 mm, vitesse d'impression 100 mm/s.

Semelle de soufflage
Les étiquettes sont soufflées par un jet d'air à une distance de 5 à 10 mm de la surface de l'emballage.

Type de semelle		4614L/R-2100 l x H
Largeur étiquettes	(mm)	50 -105
Hauteur étiquettes	(mm)	30 - 100

HQ 4014 - Applicateur d'étiquettes standards

pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur des emballages. Selon le type de semelle, l'emballage peut être au repos ou en mouvement.
L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés.

La semelle est positionnée devant l'arête de décollement.
L'étiquette est transmise durant l'impression. Le vérin horizontal pose l'étiquette sur l'emballage. Un capteur détecte l'emballage et contrôle le retour de la semelle dans sa position initiale.

La longueur du vérin détermine la distance maximale entre l'arête de décollement et l'emballage.

4.5

Accessoires

5.13 **Buse de soufflage**

5.14 **Unité de traitement d'air**

Options

5.17 **Réducteur de pression**

5.18 **Applicateur à pression réduite**

Applicateur d'étiquettes standards		HQ 4014L/R-200	HQ 4014L/R-300	HQ 4014L/R-400	HQ 4014L/R-600
Hauteur de l'emballage	variable	■			
Étiquetage de l'emballage	à l'arrêt	■			
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, par dessous, sur le côté			par dessus, par dessous
Distance emballage - bord inférieur de l'imprimante	jusqu'à (mm)	130	230	330	530
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	5	5	7	9
Puissance	max. (W)	15			
Pression d'air	(bars)	4,5			
Temps de cycle[1]	env. (étiquettes/min)	25			

[1] Déterminé avec une course de 100 mm sous l'appareil, hauteur d'étiquette de 40 mm, vitesse d'impression de 100 mm/s.

Semelle de tamponnage
Permet de poser les étiquettes sur des surfaces planes, y compris les renfoncements.

Semelle universelle
Permet de poser par tamponnage ou par soufflage les étiquettes sur des surfaces planes. Les trous pour aspirer les étiquettes sont pré-percés et recouverts d'un film téflon. Ils seront à percer selon les dimensions de l'étiquette avec l'outil livré. Deux films téflons de rechange sont fournis.

Semelle de tamponnage sur ressorts
La plaque d'aspiration montée sur ressorts permet l'étiquetage sur des surfaces inclinées jusqu'à 15°. Dans la zone de l'étiquette, l'écart en hauteur peut être jusqu'à 10 mm.

Semelle universelle sur ressorts
La plaque d'aspiration montée sur ressorts permet l'étiquetage sur des surfaces inclinées jusqu'à 15°. Dans la zone de l'étiquette, l'écart en hauteur peut être jusqu'à 10 mm. Les trous pour aspirer les étiquettes sont pré-percés et recouverts d'un film téflon. Deux films téflons de rechange sont fournis.

		Semelle de tamponnage	Semelle universelle	Semelle de tamponnage sur ressorts	Semelle universelle sur ressorts
Type de semelle		**4014 L/R 11 F**	**4014 L/R 1100**	**4014 L/R 3100**	**4014 L/R 3100**
Largeur étiquettes	(mm)	50 -105	75 / 90	80 - 105	105 / 105
Hauteur étiquettes	(mm)	30 - 210	60 / 90	80 - 210	102 / 152
Profondeur de la semelle P[2]	jusqu'à (mm)	140	–	–	–

[2] Pour le capot de l'HERMES QL4.3, repère P découpe standard 60 mm, en option 100 mm, sur demande jusqu'à 120 mm.

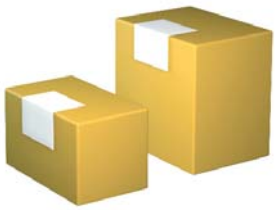
HQ 4014 - Applicateur d'étiquettes standards

pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur les emballages. Selon le type de semelle, l'emballage peut être au repos ou en mouvement. L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés.

La semelle est positionnée devant l'arête de décollement. L'étiquette est transmise durant l'impression. Le vérin horizontal pose l'étiquette sur l'emballage. Un capteur détecte l'emballage et contrôle le retour du vérin dans sa position initiale.

La longueur du vérin détermine la distance maximale entre l'arête de décollement et l'emballage.



4.5

Accessoires

5.13 **Buse de soufflage**

5.14 **Unité de traitement d'air**

Options

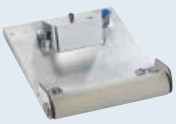
5.17 **Réducteur de pression**

5.18 **Applicateur à pression réduite**

Applicateur d'étiquettes standards			HQ 4014L/R-200	HQ 4014L/R-300	HQ 4014L/R-400	HQ 4014L/R-600
Étiquetage de l'emballage		à l'arrêt	semelle de soufflage, semelle de pose en angle			
		en mouvement	semelle de soufflage, semelle de déroulement			
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus	semelle de soufflage, semelle de déroulement, semelle de pose en angle			
		par dessous	semelle de soufflage, semelle de déroulement			
		sur le côté	semelle de soufflage, semelle de déroulement			-
Distance entre l'emballage et le bord inférieur	Semelle de soufflage	jusqu'à (mm)	140	240	340	540
	Semelle de déroulement	jusqu'à (mm)	160	260	360	560
	Semelle de pose en angle	jusqu'à (mm)	100	200	300	500
Hauteur de l'emballage		fixe	semelle de soufflage			
		variable	semelle de déroulement, semelle de pose en angle			
Poids de l'applicateur		sans emballage (kg)	5	5	7	9
Puissance		max. (W)	15			
Pression d'air		(bars)	4,5			
Temps de cycle[1)]		env. (étiquettes/min)	25			

[1)] Déterminé avec une course de 100 mm sous l'appareil, hauteur d'étiquette de 100 mm, vitesse d'impression de 100 mm/s.

Semelle de soufflage
Pour les surfaces sensibles ou lorsque l'emballage est en mouvement. Les étiquettes sont soufflées par un jet d'air sur l'emballage. La distance de 5 à 10 mm avec la surface de l'emballage est réglée grâce à une butée sur le vérin.



Semelle de déroulement
Les étiquettes sont déroulées durant le transport sur des surfaces planes de l'emballage.

Semelle de pose en angle
Les étiquettes sont posées sur deux faces limitrophes de l'emballage. La semelle pose la première moitié de l'étiquette sur la partie supérieure. Par la suite, la seconde moitié de l'étiquette est déroulée.

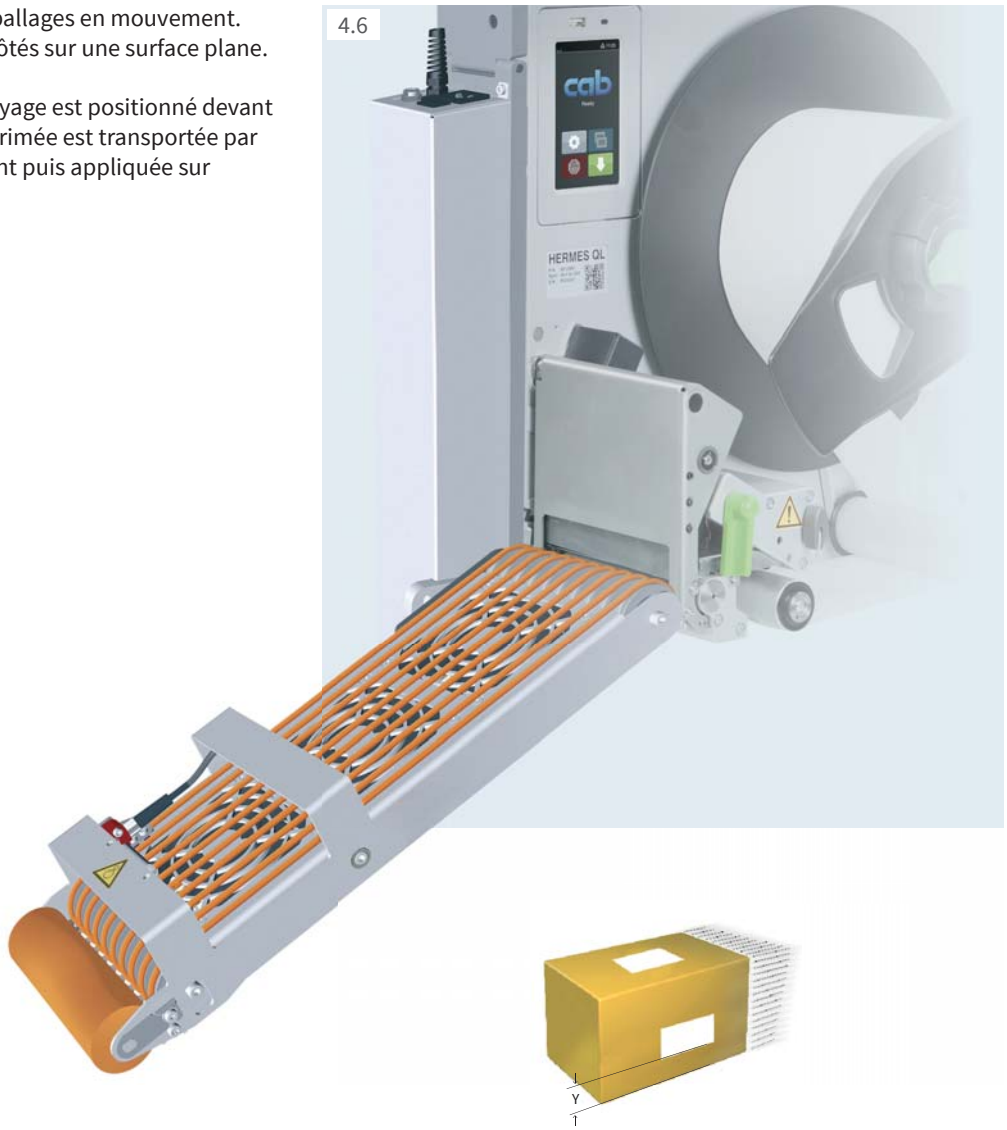
		Semelle de soufflage	Semelle de déroulement	Semelle de pose en angle
Type de semelle		**4014 L/R 2100**	**4014 L/R 4100**	**4014 L/R 5100**
Largeur étiquettes	(mm)	50 - 105	50 - 105	50 - 105
Hauteur étiquettes	(mm)	30 - 100	80 - 250	60 - 210

HQ 5314 - Applicateur à déroulement par convoyage

pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur des emballages en mouvement. L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés sur une surface plane.

L'applicateur à déroulement par convoyage est positionné devant l'arête de décollement. L'étiquette imprimée est transportée par une courroie en position de décollement puis appliquée sur l'emballage grâce à un signal externe.



Applicateur à déroulement par convoyage		HQ 5314-2	HQ 5314-3	HQ 5314-4
Étiquetage		sur surfaces planes		
Sens de sortie		à gauche et à droite		
Largeur étiquettes	(mm)	50 - 105	50 - 105	50 - 105
Hauteur étiquettes	(mm)	60 - 256	60 - 356	60 - 456
Étiquetage de l'emballage	en mouvement	■		
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, par dessous, sur le côté		
Hauteur de l'emballage	fixe	■		
Vitesse emballage	jusqu'à (m/s)	0,5		
Espace entre emballages	min. (m)	0,5		
Vitesse du convoyeur[1)]	(mm/s)	100 - 500		
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	7		
Puissance	max. (W)	90		
Temps de cycle[2)]	jusqu'à (étiquettes/min)	30		
Distance entre étiquettes et convoyeur lors de la pose sur le côté	(mm)	Repère Y = 20		

[1)] La vitesse de l'emballage doit être égale ou supérieure à la vitesse du convoyeur.
[2)] Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 100 mm, vitesse d'impression de 250 mm/s.

HQ 5414 - Applicateur à déroulement par convoyage

pour Linerless

Pour la pose en temps réel sur des emballages en mouvement. L'étiquetage peut se faire sur tous les côtés, sur un cylindre ou sur une arête. La pose sur un angle est également possible.

L'applicateur à déroulement par convoyage est positionné devant l'arête de décollement. L'étiquette imprimée est transportée par une courroie en position de décollement puis posée sur l'emballage grâce à un signal externe.

Applicateur à déroulement par convoyage		HQ 5414-3	HQ 5414-4
Étiquetage		sur cylindres et sur arêtes	
Sens de sortie		à gauche et à droite	
Largeur étiquettes	(mm)	50 - 105	50 - 105
Hauteur étiquettes	(mm)	80 - 356	80 - 456
Étiquetage de l'emballage	en mouvement	■	
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, sur le côté	
Hauteur de l'emballage	fixe	■	
	variable	■	
Vitesse emballage	jusqu'à (m/s)	0,3	
Espace entre emballages	min. (m)	0,5	
Stabilité à la hauteur de pose		F[1] = 30 N	
Pose sur arête	jusqu'à (mm)	repère X = 160	
Vitesse du convoyeur[2]	(mm/s)	100 - 300	
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	7	
Puissance	max. (W)	90	
Temps de cycle[3]	jusqu'à (étiquettes/min)	15	
Distance entre étiquettes et convoyeur lors de la pose sur le côté	(mm)	repère Y = 20	

[1] F = force nécessaire pour faire basculer le convoyeur.
[2] La vitesse des produits doit être égale ou supérieure à la vitesse du convoyeur.
[3] Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 100 mm, vitesse d'impression de 250 mm/s.

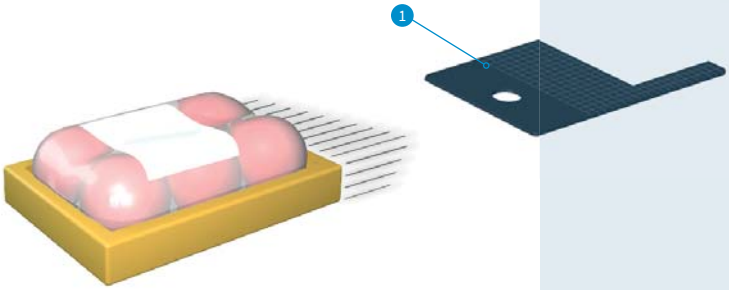
HQ 6114 - Applicateur à projection
pour Linerless

Pour la pose rapide en mouvement ou à l'arrêt.
Les étiquettes sont aspirées par un ventilateur et soufflées par un jet d'air puissant grâce à un alignement de buses.
Suivant les dimensions de l'étiquette, la distance entre l'emballage et l'arête de décollement peut atteindre 200 mm.

4.8

1 Gabarit
Pour couvrir les trous d'aspiration et de soufflage à l'extérieur de l'étiquette.

Il est pré-rainuré dans une grille perforée de 8 x 8 mm et peut facilement être adapté à la taille de l'étiquette. La zone en dehors de l'étiquette est recouverte en l'insérant entre le bloc d'aspiration et les rails de guidage. 5 gabarits sont fournis lors de la livraison.



Accessoires

5.13 **Buse de soufflage**

5.16 **Unité de traitement d'air avec vanne d'arrêt**

Applicateur à projection		HQ 6114 L/R
Largeur étiquettes	(mm)	50 -105 dimensions inférieures sur demande
Hauteur étiquettes	(mm)	50 -125 dimensions inférieures sur demande
Étiquetage de l'emballage	à l'arrêt	■
	en mouvement	■
Pose de l'étiquette sur l'emballage		par dessus, par dessous, sur le côté
Hauteur de l'emballage	variable	■
Distance emballage - arête de décollement	jusqu'à (mm)	200
Poids de l'applicateur	sans emballage (kg)	4
Puissance	max. (W)	90
Pression d'air	(bars)	4,5
Temps de cycle[1)]	jusqu'à (étiquettes/min)	60

[1)] Déterminé avec une hauteur d'étiquette de 50 mm, vitesse d'impression de 250 mm/s, tempo projection de 100 ms ainsi qu'une distance emballage - arête de décollement de 100 mm.

Matières continues Linerless

Linerless RL540

Sur tous types d'emballages dans l'industrie et la logistique.

InNo-Liner IDL

Convient aux surfaces absorbantes telles que le carton et le papier. Idéal comme support pour les étiquettes d'expédition en logistique.

Toutes les matières sont exemptes de bisphénols et adaptées à une utilisation dans l'industrie alimentaire.

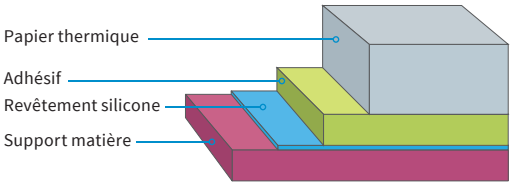
Matière	Linerless RL540	InNo-Liner IDL
Type	Papier thermique direct, blanc	Papier thermique direct, blanc
Épaisseur	env. 80 µm	84 µm
Type d'adhésif	auto-adhésif	activé au contact de l'eau
Adhésion	permanente	permanente
Recommandations alimentaire	non spécifié	Recommandations XXXVI du BfR
Température de collage	à partir de 5°C	10°C - 30°C
Utilisation - Température - Humidité	 –10°C - 100°C N/D	 –20°C - 50°C 20 % - 85 %, sans condensation
Stockage - Température - Humidité	12 mois 23°C ± 5°C 50 % ± 10 %	24 mois [1] 20°C - 25°C 40 % - 50 %, sans condensation
Usage	en intérieur	en intérieur

[1] À compter de la date de fabrication ; conditions d'entreposage telles que définies par la FINAT

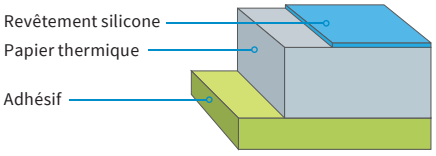
Matière	Réf. article	Largeur matière (mm)	Longueur matière (mm)	Ø rouleau (mm)	Ø mandrin (mm)	Sens d'enroulement
Linerless RL540, 58 mm x 700 m	**5780400**	58	700	300	76	extérieur
Linerless RL540, 80 mm x 700 m	**5780401**	80	700	300	76	extérieur
Linerless RL540, 105 mm x 700 m	**5780402**	105	700	300	76	extérieur
InNo-Liner IDL, 60 mm x 750 m	**5780300**	60	750	300	76	extérieur
InNo-Liner IDL, 80 mm x 750 m	**5780301**	80	750	300	76	extérieur
InNo-Liner IDL, 100 mm x 750 m	**5780302**	100	750	300	76	extérieur

Comparatif

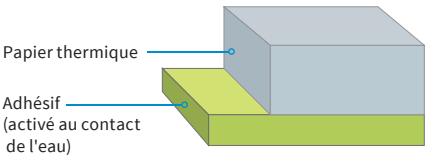
Étiquette adhésive avec support



Linerless RL540



InNo-Liner IDL



Accessoires pour applicateurs

5.13

Buse de soufflage
Pour l'air de maintien. Pour assurer le transfert de l'étiquette, celle-ci est soufflée par le bas contre la semelle.

Disponible pour les applications d'étiquetage de 2" ou 4".

5.14

Unité de traitement d'air
Pour le traitement de l'air comprimé. Pression pré-réglée à 4,5 bars.

Disponible en version gauche ou droite.

Fournie avec un filtre fin, une vanne de régulation de pression, un manomètre, un tuyau pour la connexion à l'entrée d'air comprimé de l'applicateur ainsi que du matériel de montage pour le montage sur le boîtier ou le cintre.

5.16

Unité de traitement d'air avec vanne d'arrêt pour applicateur à projection
Pour la purge complète des tuyaux après l'unité de traitement d'air comprimé. Disponible en version gauche ou droite.

Options pour applicateurs

5.17

Réducteur de pression (variante .212)
Pour réduire la force d'impact du vérin sur le produit.

5.18

Applicateur à pression réduite (variante .220)
Pour les postes de travail manuels sans capot de protection.
Le diamètre du cylindre est réduit à 12 mm.
Le régulateur de débit limite l'air comprimé à 4,8 bars, prévenant ainsi tout risque de blessures.

Systèmes de montage HERMES QL

Support de table
Pour poser l'HERMES QL sur une table ou l'intégrer dans une ligne de production. Disponible en version gauche ou droite.

Les dimensions du support de table peuvent être réalisées selon l'application.

Monté sur le support de table et en cas d'utilisation sans protection de l'opérateur, nous recommandons l'utilisation d'applicateurs à pression réduite (variante .220)

1 Plaque de fixation
Le système d'étiquetage est monté sur la plaque de fixation. Il est également possible de le monter à la plaque de fixation avec le profilé de liaison directement sur la ligne de production.

2 Profilé de liaison
Profilé carré en aluminium,
Hauteurs standards de 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm.

3 Plateau de base
Pour la fixation du support produit.
Dimensions standards : 500 x 255 mm.

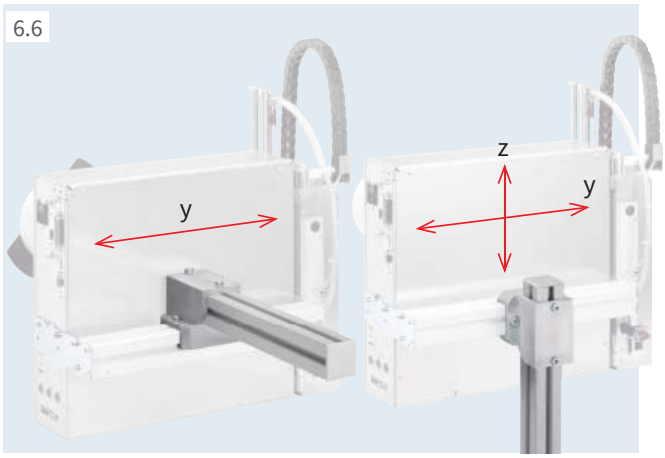
4 Plateau de base avec butée XY et cellule de détection produit
Dimensions standards : 500 x 255 mm

Systèmes de montage HERMES QL

6.5

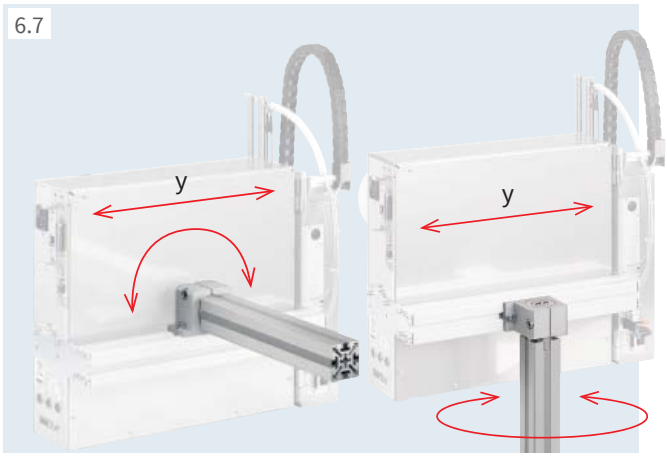
Cintre
Pour le montage sur le support au sol.

6.6



Jonction orthogonale pour axe profilé 50 x 50 mm
Pour le déplacement horizontal et vertical.

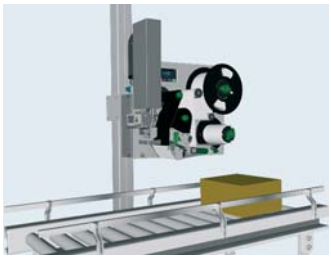
6.7



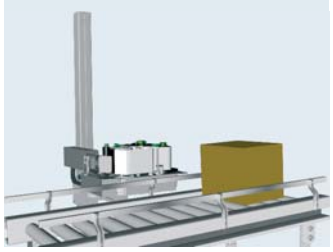
Jonction orientable pour axe profilé 50 x 50 mm
Pour le déplacement horizontal et le pivotage autour d'un axe.

Exemples de montage des supports au sol

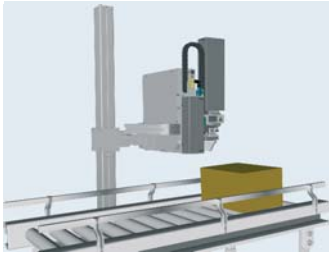
Étiquetage dans le sens du transport
par le dessus



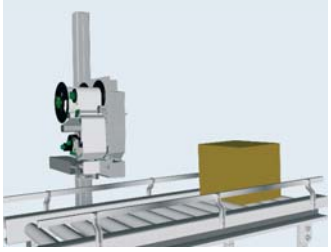
par le côté



Étiquetage dans le sens opposé au transport
par le dessus

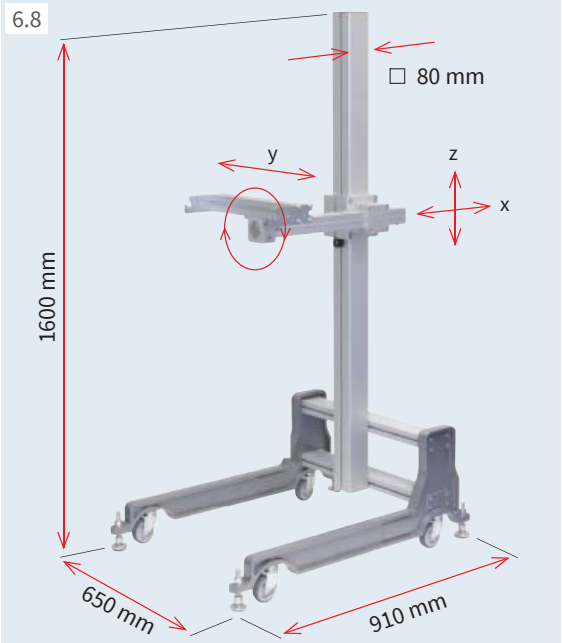


par le côté



Systèmes de montage HERMES QL

6.8

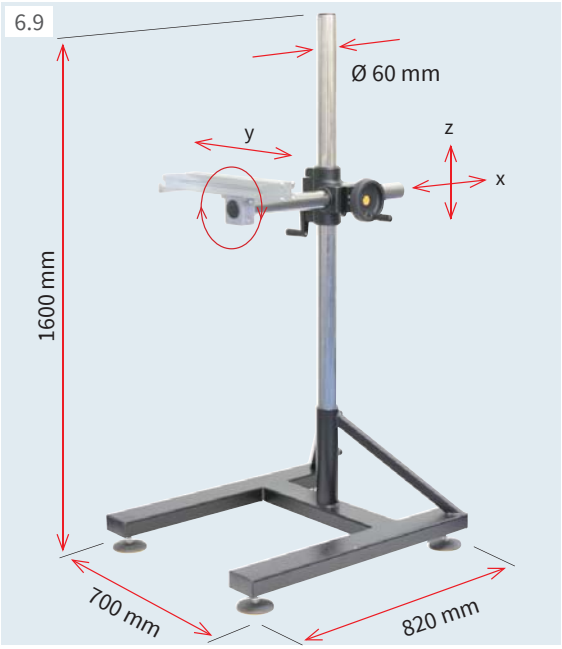


Pour l'installation de l'HERMES QL sur une ligne de production. Grâce aux positions réglables, elle peut se déplacer suivant 3 axes sur le produit à étiqueter. De plus un basculement est également possible.

Support au sol 1601
Utilisation typique pour l'intégration sur différentes lignes.
Le support au sol est mobile, il se positionne et se fixe sur le lieu de travail grâce à ses pieds réglables.

Support au sol	**1601**
Châssis	Roues et pieds de positionnement
Réglage de la hauteur et de la profondeur	Serrage par vis
Charge pour un débattement de 500 mm jusqu'à (kg)	50
Poids (kg)	36

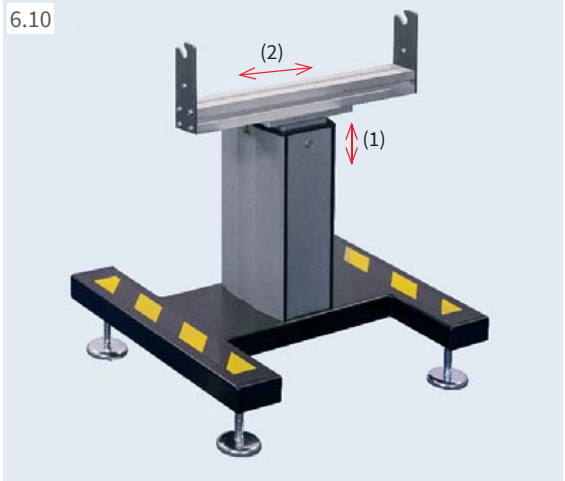
6.9



Support au sol 1602
Utilisation typique lors de fréquents réglages en hauteur et en profondeur de la position d'étiquetage. Par le déplacement de la crémaillère, l'HERMES QL peut être positionnée en X et Z sur le produit.

Support au sol	**1602**
Châssis	Pieds de positionnement
Réglage de la hauteur de la profondeur	Crémaillère / Manivelle Crémaillère / Volant
Charge pour un débattement de 500 mm jusqu'à (kg)	50
Poids (kg)	38

6.10



Support au sol 1201
Pour le montage horizontal de l'HERMES QL au plus près d'une ligne de production. La hauteur est ajustée grâce à une vis sans fin.

L'unité de traitement d'air et la balise d'alarme lumineuse peuvent être montées sur le cintre.

Support au sol	**1201**
Pieds de positionnement réglables (mm)	± 15
Charge max. (kg)	75
(1) Bord inférieur étiquette-sol[1)] (mm)	720 - 960
(2) Profondeur dans le sens du transport (mm)	± 100
Poids env. (kg)	40

[1)] Autres dimensions sur demande

Programme de livraison HERMES QL

Imprimantes d'étiquettes L

Pos.		Réf. article	Désignation
1.1		**6012002** **6012000**	Imprimante HERMES QL4.3L/200 Imprimante HERMES QL4.3L/300

xxxxxxx.250 pour HERMES QL avec options

Imprimantes d'étiquettes R

Pos.		Réf. article	Désignation
1.1		**6012012** **6012010**	Imprimante HERMES QL4.3R/200 Imprimante HERMES QL4.3R/300

xxxxxxx.250 pour HERMES QL avec options

Livraison
Imprimante d'étiquettes HERMES QL Câble d'alimentation type E+F, 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Notice d'assemblage allemand/anglais

Disponible en téléchargement
https://setup.cab.de/fr Notice d'assemblage allemand/anglais/français Manuel de configuration allemand/anglais/français Manuel de service allemand/anglais Manuel de pièces de rechange allemand/anglais Manuel de programmation anglais Pilotes Windows 64 bits certifié WHQL pour Windows 10 Server 2016 Server 2019 Windows 11 Server 2022 Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciel d'étiquetage cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

Pièces d'usure

Pos.		Réf. article	Désignation	dpi
		5977382.001 **5977383.001**	Tête d'impression 4.3 Tête d'impression 4.3	200 300
		6012025.001	Rouleau d'impression DRL4	
		6012095.001 **6012096.001**	Lame supérieure L Lame supérieure R	
		6012078.001	Lame inférieure	

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

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression.
Sous réserve de modifications. Les informations du catalogue ne constituent aucune assurance ou garantie.

Options

Pos.		Réf. article	Désignation
3.1		**6012130**	Capot 4L
		6012140	Capot 4R
3.2		**6010520.xxx**	Switch Ethernet 2 ports 10/100 Mbits/s
3.3		**5954180.xxx**	Rouleau d'impression DR4

xxx - .250 monté d'usine
.001 livraison séparée

Accessoires

Pos.		Réf. article	Désignation
2.1		**5977370**	Carte mémoire SD
2.2		**5977730**	Clé USB
2.3		**5978912**	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.4		**5977731**	Clé USB Wi-Fi avec antenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.6		**5970071**	Cellule de détection produit 3 broches
2.7		**5964300**	Cellule de détection produit 25 broches
2.8		**5917651**	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
2.9		**6010560**	Balise d'alarme lumineuse
2.10		**6010186**	Panneau de commande externe
		5907718.850 **5907730.850** **5907750.850** **5907760.850** **5907765.850**	Câble USB, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 3 m Câble USB, longueur 5 m Câble USB, longueur 11 m Câble USB, longueur 16 m
2.11		**5948205**	Labelbox - I/O-Box
2.12		**5955710**	Déclencheur coup de poing TR2
2.13		**5955711**	Pédale de déclenchement
2.14		**5550818**	Câble série RS232-C, 9/9 broches, 3 m

Programme de livraison HERMES QL

Systèmes de montage

Pos.		Réf. article	Désignation
6.1		**5965940**	Plaque de fixation
6.2		**5958365** **5965929** **5971721** **5987701** **5987702** **5987703**	Profilé de liaison 40 Profilé de liaison 80 Profilé de liaison 120 Profilé de liaison 160 Profilé de liaison 200 Profilé de liaison 300
6.3		**5961203**	Plateau de base 500 x 255 mm
6.4		**5989277**	Plateau de base avec butée XY et cellule de détection produit
6.5		**5955685**	Cintre
6.6		**8914443**	Jonction orthogonale pour axe profilé 50 x 50 mm
6.7		**8914444**	Jonction orientable pour axe profilé 50 x 50 mm

Supports au sol

Pos.		Réf. article	Désignation
6.8		**5970113**	Support au sol 1601
6.9		**5970112**	Support au sol 1602
6.10		**5972515**	Support au sol 1201

Logiciels d'étiquetage

Pos.		Réf. article	Désignation
7.6		Bundle **5588001** **5588100** **5588101** **5588150** **5588151** **5588152** **5588002** **5588105** **5588106** **5588155** **5588156** **5588157**	cablabel S3 Lite (téléchargement sur www.cab.de/fr) cablabel S3 Pro, 1 poste cablabel S3 Pro, 5 postes cablabel S3 Pro, 10 postes cablabel S3 Pro, 1 poste additionnel cablabel S3 Pro, 4 postes additionnels cablabel S3 Pro, 9 postes additionnels cablabel S3 Print, 1 poste cablabel S3 Print, 5 postes cablabel S3 Print, 10 postes cablabel S3 Print, 1 poste additionnel cablabel S3 Print, 4 postes additionnels cablabel S3 Print, 9 postes additionnels
7.10		**9008486**	Manuel de programmation anglais, exemplaire imprimé

Versions linguistiques

Langue	Notice d'assemblage	Menu	Pilote Windows	cablabel S3	Manuel de service
Union Européenne					
Allemand	X	X	X	X	X
Anglais	X	X	X	X	X
Bulgare		X	X	X	
Croate	X	X	X		
Danois	X	X	X		
Espagnol	X	X	X	X	
Estonien		X	X		
Finnois	X	X	X		
Français	X	X	X	X	
Grec		X	X		
Hongrois	X	X	X		
Italien	X	X	X	X	
Letton		X	X		
Lituanien		X	X		
Néerlandais	X	X	X		
Polonais	X	X	X	X	
Portugais	X	X	X		
Roumain	X	X	X		
Slovaque		X	X		
Slovène	X	X	X		
Suédois	X	X	X		
Tchèque	X	X	X	X	
Europe (hors UE)					
Macédonien		X	X		
Norvégien		X	X		
Russe	X	X	X	X	
Serbe		X	X		
Turc		X	X		
Asie					
Chinois simplifié	X	X	X	X	
Chinois traditionnel	X	X	X	X	
Coréen	X	X	X	X	
Japonais		X	X		
Thaï		X	X		
Proche-Orient					
Arabe		X			
Persan		X			

Programme de livraison applicateurs

Applicateurs Linerless HQ L

Pos.	Page		Réf. article	Désignation	Réf. article	Type de semelle	Finition	Codification*
4.1	10		**5989285** **5989286** **5989287** **5989288**	Applicateur HQ 4024L-200 Applicateur HQ 4024L-300 Applicateur HQ 4024L-400 Applicateur HQ 4024L-600	**5989301** **5989302** **5989303**	Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts	brute brute brute	4024-3000- **105** x **100** 4024-3000- **105** x **150** 4024-3000- **105** x **200**
4.3	12		**5987520** **5987521** **5987522** **5989343**	Applicateur HQ 3014L-200 Applicateur HQ 3014L-300 Applicateur HQ 3014L-400 Applicateur HQ 3014L-600	**R.30L-10** **R.30L-11** **R.30L-30** **R.30L-31** **R.30L-20** **R.30L-21**	Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de soufflage Semelle de soufflage	brute avec film brute avec film brute avec film	3014L-1000 - **l** x **h** 3014L-1100 - **l** x **h** 3014L-3000 - **l** x **h** 3014L-3100 - **l** x **h** 3014L-2000 - **l** x **h** 3014L-2100 - **l** x **h**
4.4	13		**5987736** **5987738** **5987740**	Applicateur HQ 4614L-200 Applicateur HQ 4614L-300 Applicateur HQ 4614L-400	**R.46L-20** **R.46L-21**	Semelle de soufflage Semelle de soufflage	brute avec film	4614L-20**P** - **l** x **h** 4614L-21**P** - **l** x **h**
4.5	14, 15		**5987534** **5987535** **5987536** **5987537**	Applicateur HQ 4014L-200 Applicateur HQ 4014L-300 Applicateur HQ 4014L-400 Applicateur HQ 4014L-600	**5966147** **5966148** **5966149** **5966150**	Semelle universelle Semelle universelle Semelle universelle sur ressorts Semelle universelle sur ressorts	avec film avec film avec film avec film	4014L-1100 - **75** x **60** 4014L-1100 - **90** x **90** 4014L-3100 - **116** x **102** 4014L-3100 - **116** x **152**
					R.40L-10 **R.40L-11** **R.40L-20** **R.40L-21** **R.40L-30** **R.40L-31** **R.40L-40** **R.40L-41** **R.40L-50** **R.40L-51**	Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage Semelle de soufflage Semelle de soufflage Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de déroulement Semelle de déroulement Semelle de pose en angle Semelle de pose en angle	brute avec film brute avec film brute avec film brute avec film brute avec film	4014L-10 **P** - **l** x **h** 4014L-11 **P** - **l** x **h** 4014L-20 **P** - **l** x **h** 4014L-21 **P** - **l** x **h** 4014L-3000 - **l** x **h** 4014L-3100 - **l** x **h** 4014L-4000 - **l** x **h** 4014L-4100 - **l** x **h** 4014L-5000 - **l** x **h**/**h** 4014L-5100 - **l** x **h**/**h**
4.6	16		**5972870** **5987552** **5989291**	Applicateur HQ 5314L-2 Applicateur HQ 5314L-3 Applicateur HQ 5314L-4				
4.7	17		**5987714** **5989294**	Applicateur HQ 5414L-3 Applicateur HQ 5414L-4				
4.8	18		**5987564**	Applicateur HQ 6114L + 5 gabarits	**5984709.001**	Gabarits (conditionnement par 5)		

Applicateurs InNo-Liner HQI L

Pos.	Page		Réf. article	Désignation	Réf. article	Type de semelle	Finition	Codification*
4.2	11		**5989315** **5989316** **5989317** **sur demande**	Applicateur HQI 4034L-200 Applicateur HQI 4034L-300 Applicateur HQI 4034L-400 Applicateur HQI 4034L-600	**5989301** **5989302** **5989303**	Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts	brute brute brute	4024-3000- **105** x **100** 4024-3000- **105** x **150** 4024-3000- **105** x **200**

*** Veuillez spécifier le type et la taille de la semelle selon : la profondeur du produit, la largeur et la hauteur de l'étiquette en mm.**
Exemple : R.40L-**10**15**,** **100**x**25** mm = semelle de tamponnage brute type 40L-**10** avec une profondeur de produit de **15** mm et une étiquette de **100** mm de largeur et **25** mm de hauteur.

Accessoires pour applicateur

Pos.		Réf. article	Désignation
5.13		**5964277.001** **5964095.001**	Buse de soufflage 2" Buse de soufflage 4"
5.14		**6010880** **6010881**	Unité de traitement d'air L Unité de traitement d'air R
5.16		**5984805** **5984795**	Unité de traitement d'air L, avec vanne d'arrêt Unité de traitement d'air R, avec vanne d'arrêt

Options pour applicateur

Pos.		Réf. article	Désignation
5.17		**596xxxx.212**	Réducteur de pression
		xxxx - référence article de l'applicateur	
5.18		**596xxxx.220**	Applicateur à pression réduite convient pour HQ 4014 / 300
		xxxx - référence article de l'applicateur	

Programme de livraison applicateurs

Applicateurs Linerless HQ R

Pos.	Page		Réf. article	Désignation	Réf. article	Type de semelle	Finition	Codification*
4.1	10		**5989295** **5989296** **5989297** **5989298**	Applicateur HQ 4024R-200 Applicateur HQ 4024R-300 Applicateur HQ 4024R-400 Applicateur HQ 4024R-600	**5989301** **5989302** **5989303**	Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts	brute brute brute	4024-3000- **105** x **100** 4024-3000- **105** x **150** 4024-3000- **105** x **200**
4.3	12		**5987526** **5987527** **5987528** **5989354**	Applicateur HQ 3014R-200 Applicateur HQ 3014R-300 Applicateur HQ 3014R-400 Applicateur HQ 3014R-600	**R.30R-10** **R.30R-11** **R.30R-30** **R.30R-31** **R.30R-20** **R.30R-21**	Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de soufflage Semelle de soufflage	brute avec film brute avec film brute avec film	3014R-1000 - **l** x **h** 3014R-1100 - **l** x **h** 3014R-3000 - **l** x **h** 3014R-3100 - **l** x **h** 3014R-2000 - **l** x **h** 3014R-2100 - **l** x **h**
4.4	13		**5987742** **5987744** **5987746**	Applicateur HQ 4614R-200 Applicateur HQ 4614R-300 Applicateur HQ 4614R-400	**R.46R-20** **R.46R-21**	Semelle de soufflage Semelle de soufflage	brute avec film	4614R-20**P** - **l** x **h** 4614R-21**P** - **l** x **h**
4.5	14, 15		**5987538** **5987539** **5987540** **5989363**	Applicateur HQ 4014R-200 Applicateur HQ 4014R-300 Applicateur HQ 4014R-400 Applicateur HQ 4014R-600	**5966140** **5966141** **5966142** **5966143**	Semelle universelle Semelle universelle Semelle universelle sur ressorts Semelle universelle sur ressorts	avec film avec film avec film avec film	4014R-1100 - **75** x **60** 4014R-1100 - **90** x **90** 4014R-3100 - **116** x **102** 4014R-3100 - **116** x **152**
					R.40R-10 **R.40R-11** **R.40R-20** **R.40R-21** **R.40R-30** **R.40R-31** **R.40R-40** **R.40R-41** **R.40R-50** **R.40R-51**	Semelle de tamponnage Semelle de tamponnage Semelle de soufflage Semelle de soufflage Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de déroulement Semelle de déroulement Semelle de pose en angle Semelle de pose en angle	brute avec film brute avec film brute avec film brute avec film brute avec film	4014R-10 **P** - **l** x **h** 4014R-11 **P** - **l** x **h** 4014R-20 **P** - **l** x **h** 4014R-21 **P** - **l** x **h** 4014R-3000 - **l** x **h** 4014R-3100 - **l** x **h** 4014R-4000 - **l** x **h** 4014R-4100 - **l** x **h** 4014R-5000 - **l** x **h**/**h** 4014R-5100 - **l** x **h**/**h**
4.6	16		**5987708** **5987556** **5989357**	Applicateur HQ 5314R-2 Applicateur HQ 5314R-3 Applicateur HQ 5314R-4				
4.7	17		**5987716** **5989360**	Applicateur HQ 5414R-3 Applicateur HQ 5414R-4				
4.8	18		**5987565**	Applicateur HQ 6114R + 5 gabarits	**5984709.001**	Gabarit (conditionnement par 5)		

Applicateurs InNo-Liner HQI R

Pos.	Page		Réf. article	Désignation	Réf. article	Type de semelle	Finition	Codification*
4.2	11		**5989325** **5989326** **5989327** **sur demande**	Applicateur HQI 4034R-200 Applicateur HQI 4034R-300 Applicateur HQI 4034R-400 Applicateur HQI 4034R-600	**5989301** **5989302** **5989303**	Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts Semelle de tamponnage sur ressorts	brute brute brute	4024-3000- **105** x **100** 4024-3000- **105** x **150** 4024-3000- **105** x **200**

*** Veuillez spécifier le type et la taille de la semelle selon : la profondeur du produit, la largeur et la hauteur de l'étiquette en mm.**
Exemple : R.40R-**10**15**,** **100**x**25** mm = semelle de tamponnage brute type 40R-**10** avec une profondeur de produit de **15** mm et une étiquette de **100** mm de largeur et **25** mm de hauteur.

Allemagne
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

France
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexique
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taïwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapour
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapour
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Afrique du sud
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // **820** partenaires dans plus de **80** pays

we identify more

© cab