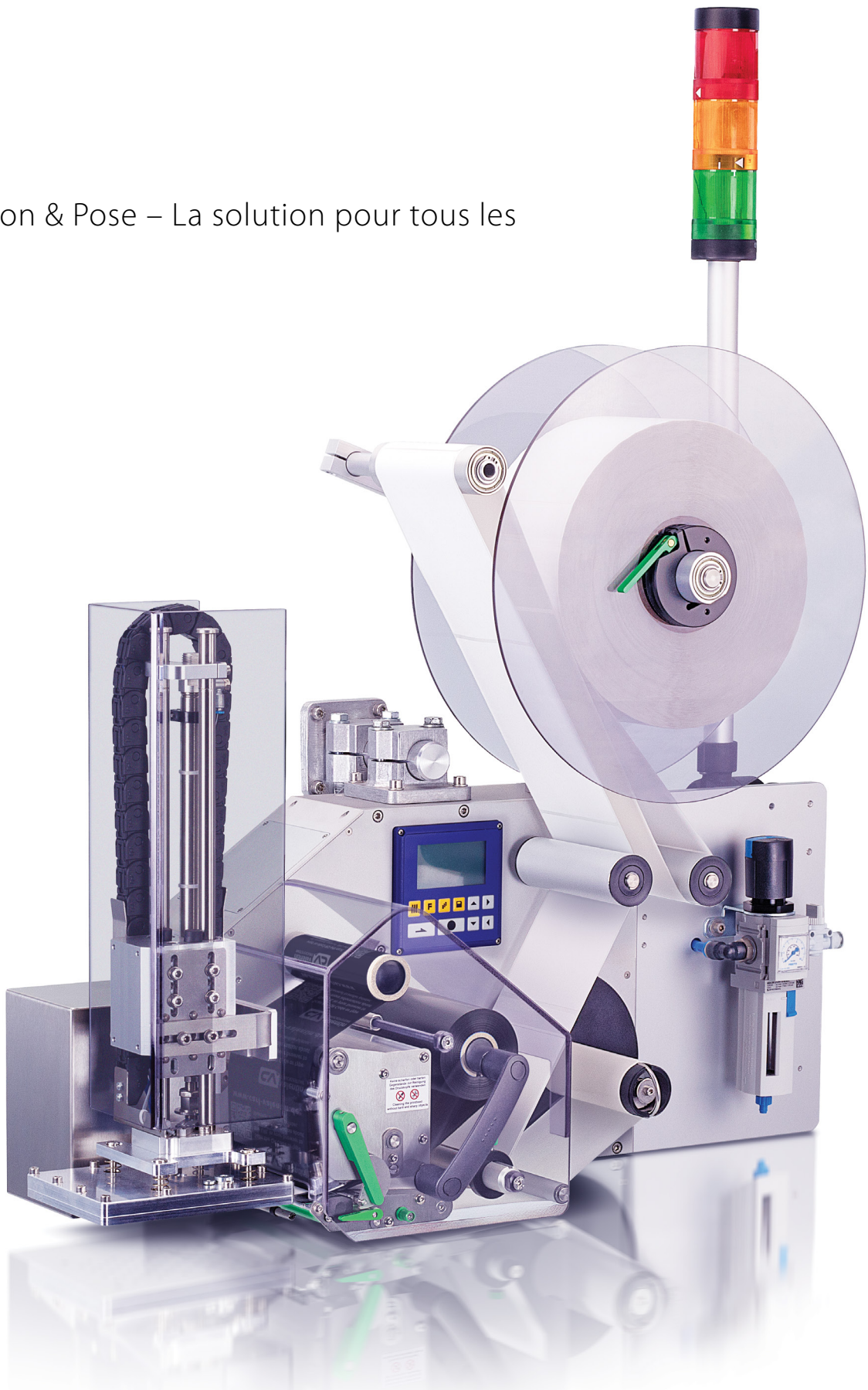


ILX V

Impression & Pose – La solution pour tous les



ILX V

La nouvelle génération Print & Apply

Avec la «Série ILX V», nous présentons le perfectionnement cohérent de nos «Print & Apply Systems» confirmés. Qu'il s'agisse du module d'impression, de l'applicateur ou du système de distribution, la nouvelle génération allie une performance maximale, un haut niveau de stabilité et plus de flexibilité dans un système conçu uniforme et étudié en profondeur. Grâce au matériel ultramoderne de la série V et à une mécanique optimisée, la «Série ILX V» fixe de nouveaux référentiels lors de l'impression et de l'application d'étiquettes.

Haute performance grâce au nouveau processeur Core

Au cœur de la série V figure un système entièrement nouveau, équipé d'un processeur Core performant synonyme de vitesses d'impression élevées, d'un traitement rapide des données et d'une performance du système optimisée et pérenne.

Dans les environnements de production exigeants, précisément, ce nouveau matériel veille à une efficacité constamment élevée et à une sécurité du processus maximale.

Stabilité maximale quelle que soit la largeur d'impression

Maintenant, toutes les largeurs d'impression de la série V sont à double palier, pour plus de stabilité, des résultats d'impression précis, simultanément accompagnés d'une usure réduite et d'une plus grande longévité.

Le changement du rouleau de pression permet en outre une maintenance particulièrement pratique et rapide, avec un outillage optimisé et proche de la production.

Boîtier de base uniforme – flexibilité maximale

Un concept de boîtier central pour toutes les largeurs d'impression offre de clairs avantages. Il permet de simplifier l'intégration dans des installations existantes et de réduire les frais de pièces de rechange tout en veillant à des processus d'utilisation et de service uniformes. En outre, les brides de fixation peuvent maintenant être montées en haut ou en bas, au choix.

Cette nouvelle possibilité de fixation sur le dessous de l'appareil étend par ailleurs considérablement les options d'intégration et s'avère particulièrement avantageuse dans les configurations machines complexes ou si les conditions d'incorporation sont exigües.

Plus de connectivité et plus de détails intelligents

La «Série ILX V» convainc par ses optimisations axées sur la pratique :

- > Interface carte SD pour une utilisation flexible des données
- > Cellule, pour étiquettes, ajustable sur toutes les largeurs d'impression
- > Options confirmées remaniées et améliorées

Le résultat : une plus grande capacité d'adaptation aux formats d'étiquettes et aux exigences de production les plus divers.

Aperçu de vos avantages

- > Nouvelle génération équipée d'un processeur Core performant de série V
- > Largeurs d'impression sur double appui pour une stabilité maximale
- > Changement rapide de rouleau de pression pour toutes les largeurs d'impression
- > Boîtier de base uniforme
- > Nouvelles possibilités de fixation pour une intégration flexible
- > Interface carte SD
- > Cellule des étiquettes ajustable
- > Vitesses d'impression accrues
- > Options remaniées et optimisées
- > Sécurité accrue et conformité CE de l'applicateur pneumatique

Installation /Automation



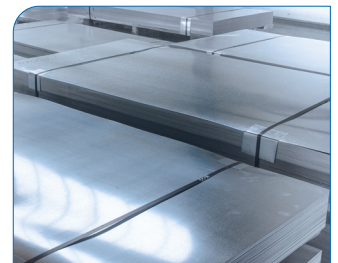
Industrie chimique



Industrie du bois



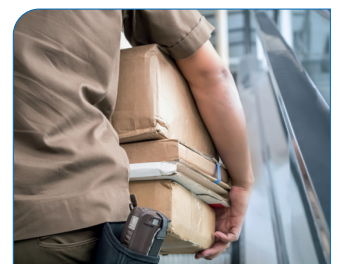
Fabrication industrielle

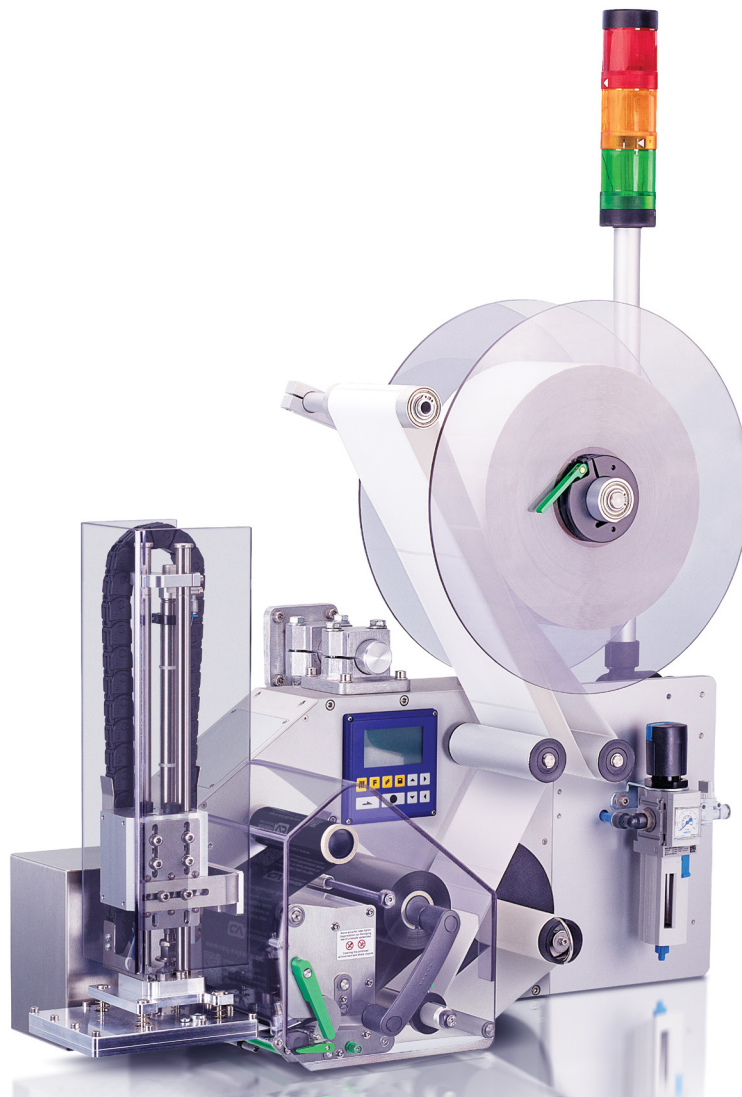


Alimentation



Transport et logistique





ILX V Print & Apply System

innovante . diversifié . précis

- > Impression et application en une seule étape
- > Diverses positions de montage - également de façon latérale et en position renversée
- > Sécurité accrue et conformité CE de l'applicateur
- > pneumatique
- > Étiquetage des produits à durée optimale et orientée sur les besoins en temps réel
- > Étiquetage sur l'emballage ou le produit
- > Voyant lumineux indiquant le statut de l'appareil
- > Fonction «Quick-Apply» (APX V)
- > Procédure Wipe-on (WMX)
- > Dimensions d'étiquettes allant jusqu'à 116 x 210 mm
- > Dérouleur d'étiquettes jusqu'à Ø 330 mm

Flexible à intégrer, très variable



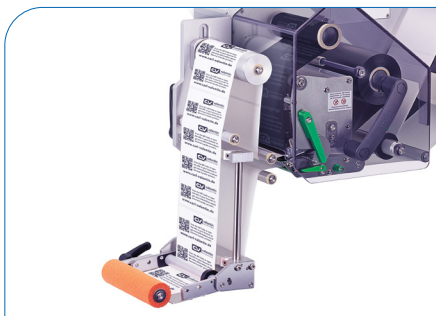
ILX V 5X, 8X et 10X

- > Modèle gauche ou droit
- > Construction robuste en aluminium et acier inoxydable
- > Unité de commande et d'affichage multilingue, transposable et rotatif en fonction de la position de montage
- > Enroulement intégré de la bande film transfert
- > Entrées et sorties externes pour une intégration simplifiée dans des machines d'emballage



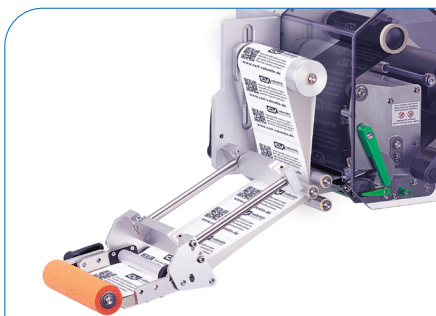
APX V

- > Modèle gauche ou droit
- > Hauteurs de produits variables
- > Transmission d'étiquette: tamponnage, soufflage, déroulement
- > Étiquetage par au-dessus, en-dessous et de façon latérale
- > Unité d'entretien
- > Applicateur pivotable



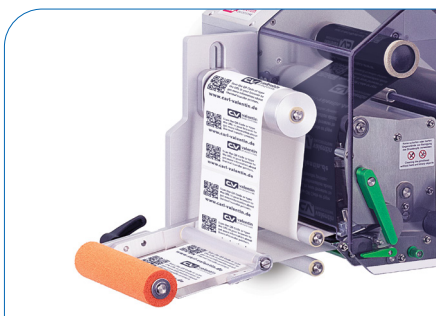
WMX 5015E, 5115E, 5215E, 5315E, 5415E et 5515E

- > Modèle droit et gauche
- > Version 90 degrés
- > Angle de pose ajusté en continu
- > Axe support réglable à une longueur quelconque
- > Étiquetage par au-dessus, en-dessous et de façon latérale
- > Transmission d'étiquette: avec rouleau ou brosse



WMX 5010E, 5110E, 5210E, 5310E, 5410E et 5510E

- > Modèle droit et gauche
- > Angle de pose ajusté en continu
- > Axe support réglable à une longueur quelconque
- > Étiquetage par au-dessus, en-dessous et de façon latérale
- > Transmission d'étiquette: avec rouleau ou brosse



WMX 5001E, 5101E, 5201E, 5301E, 5401E et 5501E

- > Modèle droit et gauche
- > Angle de pose réglable
- > Étiquetage par au-dessus, en-dessous et de façon latérale
- > Transmission d'étiquette: avec rouleau ou brosse

Options ILX V

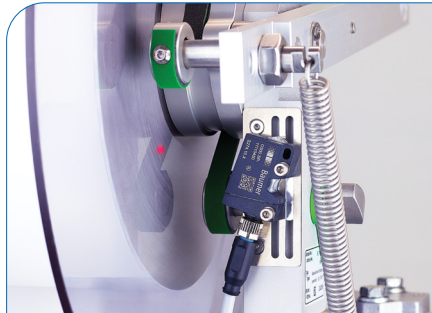


Lampe de signalisation

La lampe de signalisation en option indique l'état de l'imprimante en plus de l'affichage de l'appareil :

- Rouge = erreur sur imprimante/étiquet.
- Jaune = préavis de fin du ruban
- Vert = Prêt à fonctionner

Le montage s'effectue directement sur le prolongement de la plaque de support en option de l'ILX V ou à n'importe quel endroit dans l'environnement, en fonction de la longueur du câble de connexion.



Préavis étiquette

Par le biais de l'étiquette de préavis en option, une fin imminente du matériau peut être signalée; néanmoins, le traitement de la tâche d'impression n'est pas immédiatement interrompu.

Le moment du préavis peut être réglé mécaniquement.

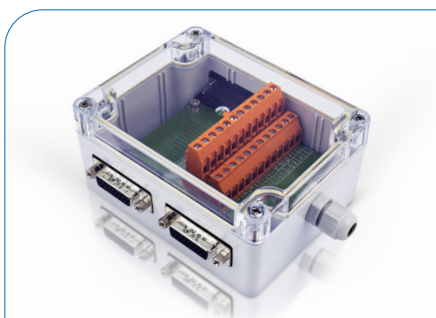
Le montage se fait directement sur le traitement des étiquettes en option sur l'ILX V.



Prolongement de la plaque de support

Divers composants tels que le voyant de signalisation, le boîtier de jonction et l'unité de maintenance d'un applicateur pneumatique (série APX V) peuvent être montés sur le prolongement de la plaque de support en option.

Le montage se fait directement sur le côté arrière de la plaque de support de l'ILX V.



Boîtier de jonction

Le boîtier de jonction en option offre la possibilité de raccorder simultanément jusqu'à deux composants préconfectionnés de Valentin, tels que la lampe de signalisation et le capteur de produit, aux entrées et aux sorties de commande du système d'impression.

Le montage s'effectue directement sur le prolongement de la plaque de support en option de l'ILX V ou à n'importe quel endroit dans l'environnement, en fonction de la longueur du câble de connexion.

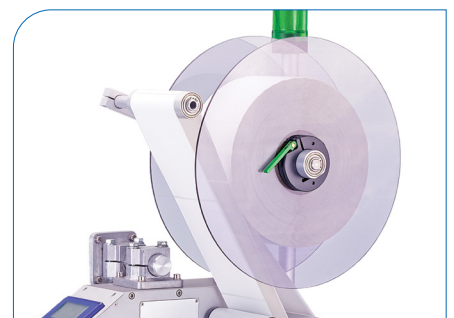


Brides de fixation

Les différentes versions de brides en option offrent la possibilité d'intégrer l'ILX V suspendu dans une ligne de production.

Les brides de fixation et les brides du pied sont disponibles avec des diamètres de Ø30 mm et Ø40 mm.

Le montage se fait directement sur la plaque de recouvrement de l'ILX V.



Dérouleurs

Les dérouleurs peuvent être utilisés à la fois pour des étiquettes enroulées à l'intérieur et à l'extérieur jusqu'à un diamètre extérieur de 330 mm. Une alimentation uniforme en étiquettes par de grands rouleaux d'étiquettes peut être réglée avec le frein intégré.

	ILX V 56/8	ILX V 80/8	ILX V 54/12	ILX V 81/12
Impression				
Résolution	200 dpi	200 dpi	300 dpi	300 dpi
Vitesse d'impression maximum	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²
Largeur d'impression maximum	56 mm	80 mm	54 mm	81 mm
Largeur de passage maximum	60 mm	90 mm	60 mm	90 mm
Tête d'impression	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type
Étiquette				
Étiquettes adhésives/en continu	papier, carton, textile, synthétique			
Grammage maximum	220 g/m ² (autres sur demande)			
Largeur minimum	20 mm			
Hauteur minimum	15 mm			
Hauteur maximum	3000 mm			
Diamètre de rouleau maximum Enrouleur interne Dérouleur interne	150 mm 330 mm (option)			
Diamètre intérieur	40 mm / 76 mm			
Sens d'enroulement	extérieur ou intérieur			
Cellule	transmission			
Film transfert				
Couleur	extérieur ou intérieur			
Diamètre intérieur	25,4 mm / 1"			
Diamètre de rouleau maximum	Ø 80 mm			
Longueur maximum	450 m			
Largeur maximum	55 mm	85 mm	55 mm	85 mm
Polices				
Types de polices	6 polices bitmap 8 polices vectorielles/TrueType 6 polices proportionnelles autres polices sur demande			
Codes à barres				
Codes à barres 1D	2/5 Industrial, Codabar, Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN Add-on, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PLANET (Postal Alpha Numeric Encoding Technique), PostNet, PZN 7, PZN 8, UPC-A, UPC-E, USPS Intelligent Mail			
Codes à barres 2D	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code			
Codes à barres GS1	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated			
Dimensions				
largeur x hauteur x profondeur	211 x 281 x 375 mm	234 x 281 x 375 mm	211 x 281 x 375 mm	234 x 281 x 375 mm
Poids				
Poids	10,6 kg	11,1 kg	10,6 kg	11,1 kg
Interfaces				
Sérielle	RS-232C (115.200 baud maximum)			
USB	2.0 High Speed Slave			
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP			
2 x USB host	à l'arrière: clavier, clé USB			
WLAN (option)	clé USB-WLAN			
Fonctionnement				
Tension nominale	110 ... 240 V AC / 50 - 60 Hz			
Courant nominal	2,5 A			
Valeurs de protection	T5A 250V			
Température fonctionnement	5 ... 40 °C			
Max. humidité	80% (sans condensation)			

¹ = pour transfert thermique . ² = pour impression directe

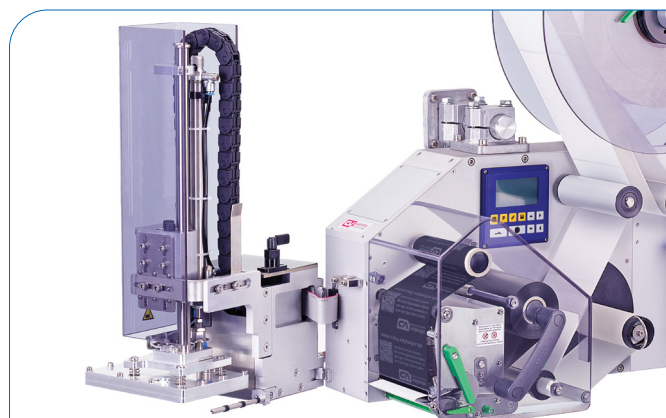
	ILX V 103/8	ILX V 104/8	ILX V 106/12	ILX V 106/24	ILX V 108/12
Impression					
Résolution	203 dpi	203 dpi	300 dpi	600 dpi	300 dpi
Vitesse d'impression maximum	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²	100 mm/s	350 mm/s ¹ 400 mm/s ²
Largeur d'impression maximum	104 mm	104 mm	105,7 mm	105,7 mm	108,4 mm
Largeur de passage maximum	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm
Tête d'impression	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type
Étiquette					
Étiquettes adhésives/en continu	papier, carton, textile, synthétique				
Grammage maximum	220 g/m ² (autres sur demande)				
Largeur minimum	25 mm				
Hauteur minimum	15 mm				
Hauteur maximum	3000 mm				
Diamètre de rouleau maximum Enrouleur interne Dérouleur interne	150 mm 330 mm (option)				
Diamètre intérieur	40 mm / 76 mm				
Sens d'enroulement	extérieur ou intérieur				
Cellule	transmission				
Film transfert					
Couleur	extérieur ou intérieur				
Diamètre intérieur	25,4 mm / 1"				
Diamètre de rouleau maximum	Ø 80 mm				
Longueur maximum	450 m				
Largeur maximum	110 mm				
Polices					
Types de polices	6 polices bitmap 8 polices vectorielles/TrueType 6 polices proportionnelles autres polices sur demande				
Codes à barres					
Codes à barres 1D	2/5 Industrial, Codabar, Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN Add-on, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PLANET (Postal Alpha Numeric Encoding Technique), PostNet, PZN 7, PZN 8, UPC-A, UPC-E, USPS Intelligent Mail				
Codes à barres 2D	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code				
Codes à barres GS1	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated				
Dimensions					
largeur x hauteur x profondeur	263 x 281 x 375 mm				
Poids					
Poids	11,5 kg				
Interfaces					
Sérielle	RS-232C (115.200 baud maximum)				
USB	2.0 High Speed Slave				
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP				
2 x USB host	à l'arrière: clavier, clé US				
WLAN (option)	clé USB-WLAN				
Fonctionnement					
Tension nominale	110 ... 240 V AC / 50-60 Hz				
Courant nominal	2,5 A				
Valeurs de protection	T5A 250 V				
Température fonctionnement	5 ... 40 °C				
Max. humidité	80% (sans condensation)				

¹ = pour transfert thermique . ² = pour impression directe

APX V

Transmission d'étiquette/Mode d'exploitation	Tamponnage	Soufflage	Déroulement
Largeur d'étiquette			
ILX V 5X	20 ... 56 mm	20 ... 56 mm	20 ... 56 mm
ILX V 8X	20 ... 86 mm	20 ... 86 mm	20 ... 86 mm
ILX V 10X	20 ... 112 mm	20 ... 112 mm	20 ... 112 mm
Hauteur d'étiquette	15 ... 210 mm	15 ... 100 mm	70 ... 210 mm
Course du patin sous l'imprimante			
200 mm vérin	170 mm	170 mm	200 mm
300 mm vérin	270 mm	270 mm	300 mm
400 mm vérin	370 mm	370 mm	400 mm
Pression de travail	5 bar	5 bar	5 bar
Surface du produit	plane	plane	plane
Hauteur produit variable	●	–	●
Hauteur produit fixe	●	●	●
Produit à l'arrêt	●	●	–
Produit en mouvement	–	●	●
Étiquetage par au-dessus	●	●	●
Étiquetage par en-dessous	●	●	●
Étiquetage latéral	●	●	●
Profondeur d'immersion	25 mm	–	–
Modèle	gauche ou droit		
Contrôle d'air comprimé/ du vide	disponible		
Unité d'entretien	filtre régulateur avec manomètre et vanne d'arrêt		
Alimentation tension/courant	à travers le système d'impression		
Dimensions APX V (L x H x P)	APX V 200: 237 x 423 x 126 mm APX V 300: 237 x 523 x 126 mm APX V 400: 237 x 623 x 126 mm		
Poids APX V	5 kg (APX V 200)		

L'applicateur APX V est un module supplémentaire pour les systèmes d'impression de la série ILX V et sert à la pose automatique des étiquettes imprimées sur un produit. La dépose d'étiquettes directe et au-tomatique s'effectue par le biais d'un tampon qui aspire l'étiquette par un système de vide puis la dépose sur le produit. Le processus est automatiquement surveillé par un capteur et contrôlé.



Système de pose	WMX 5015E	WMX 5115E	WMX 5215E	WMX 5315E	WMX 5415E	WMX 5515E
Module d'impression	ILX V 5X (droite)	ILX V 5X (gauche)	ILX V 8X (droite)	ILX V 8X (gauche)	ILX V 10X (droite)	ILX V 10X (gauche)
Largeur de passage	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm	116 mm	116 mm
Largeur d'étiquette	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 25 mm	min. 25 mm
Hauteur d'étiquette	min. 15 mm, max. 200 mm La hauteur max. d'étiquette dépend de la longueur des axes ainsi que la situation d'installation du module d'impression et du système de pose.					
Longueur tampon	La longueur tampon de la tête d'impression au bord de distribution dépende de la longueur des axes et de l'angle de réglage du bord de distribution.					
Distance	La distance bord inférieur système d'impression au niveau d'étiquetage est variable.					
Poids	1,5 kg ¹⁾	1,5 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	2,1 kg ¹⁾	2,1 kg ¹⁾

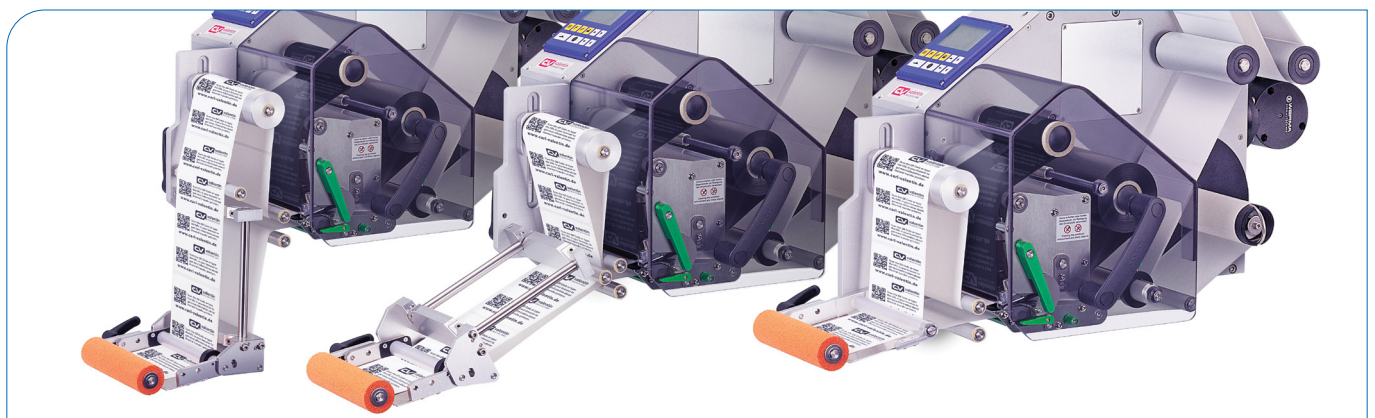
¹⁾ L'indication de poids se réfère à des axes avec une longueur de 300 mm

Système de pose	WMX 5010E	WMX 5110E	WMX 5210E	WMX 5310E	WMX 5410E	WMX 5510E
Module d'impression	ILX V 5X (droite)	ILX V 5X (gauche)	ILX V 8X (droite)	ILX V 8X (gauche)	ILX V 10X (droite)	ILX V 10X (gauche)
Largeur de passage	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm	116 mm	116 mm
Largeur d'étiquette	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 25 mm	min. 25 mm
Hauteur d'étiquette	min. 15 mm, max. 200 mm La hauteur max. d'étiquette dépend de la longueur des axes ainsi que la situation d'installation du module d'impression et du système de pose.					
Longueur tampon	La longueur tampon de la tête d'impression au bord de distribution dépende de la longueur des axes et de l'angle de réglage du bord de distribution.					
Distance	La distance bord inférieur système d'impression au niveau d'étiquetage est variable.					
Poids	1,5 kg ¹⁾	1,5 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	2,1 kg ¹⁾	2,1 kg ¹⁾

¹⁾ L'indication de poids se réfère à des axes avec une longueur de 300 mm

Système de pose	WMX 5001E	WMX 5101E	WMX 5201E	WMX 5301E	WMX 5401E	WMX 5501E
Module d'impression	ILX V 5X (droite)	ILX V 5X (gauche)	ILX V 8X (droite)	ILX V 8X (gauche)	ILX V 10X (droite)	ILX V 10X (gauche)
Largeur de passage	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm	116 mm	116 mm
Largeur d'étiquette	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 20 mm	min. 25 mm	min. 25 mm
Hauteur d'étiquette	min. 15 mm max. 130 mm	min. 15 mm max. 130 mm	min. 15 mm max. 130 mm	min. 15 mm max. 130 mm	min. 15 mm max. 200 mm	min. 15 mm max. 200 mm
Longueur tampon	296 mm – 477 mm (tête d'impression au bord de distribution)					
Distance	14,9 mm ¹⁾ – 38,5 mm ²⁾					
Poids	0,8 kg	0,8 kg	1,0 kg	1,0 kg	1,2 kg	1,2 kg

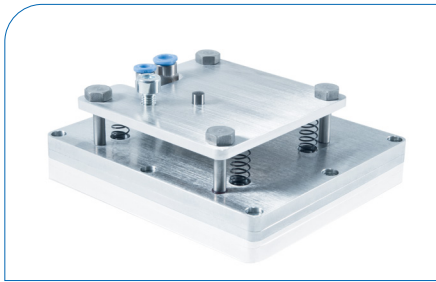
¹⁾ La première valeur s'applique sur l'angle de pose minimal · ²⁾ La deuxième valeur s'applique sur l'angle de pose maximal



Application

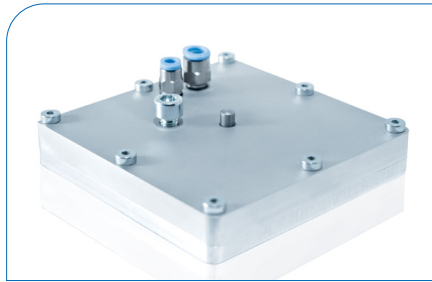
Accessoires pour appliquer l'étiquette imprimée

- > Pour appliquer l'étiquette imprimée sur le produit
- > Pour les modules d'impression ILX V 5X, 8X et 10X
- > Appropriés pour des variantes gauche et droite



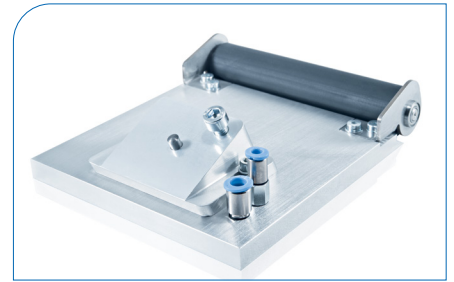
Patin de tamponnage

Pendant l'étiquetage, le produit est au repos. Avec les patins de tamponnage universels, les ouvertures d'aspiration couvertes avec une feuille sont perforées conformément à la dimension d'étiquette. Les patins de tamponnage sont adaptés aux dimensions d'étiquette.



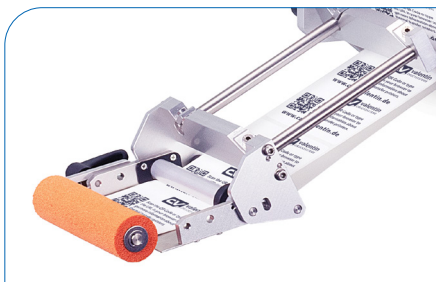
Patin de soufflage

Pour des produits sensibles à la pression l'étiquette peut être soufflée. L'étiquetage s'effectue au choix avec le produit au repos ou en mouvement. Le patin de soufflage va sur une hauteur à réglage fixe. Le produit se trouve à une distance de 10 mm dessous.



Patin de déroulement

Avec le patin de déroulement, pendant de l'impression l'étiquette est avancée sous le rôle. Le patin va sur le produit. Pendant le transport, l'étiquette est roulée.



Rouleau de pression

L'étiquette imprimée est enlevée du matériel de support au bord de distribution du système de pose et avec le rouleau de pression appliquée sur le produit.



Brosse de pression

L'étiquette imprimée est enlevée du matériel de support au bord de distribution du système de pose et avec la brosse de pression appliquée sur le produit. La brosse de pression peut être utilisée pour appliquer l'étiquette sur surfaces non planes.

Étiquettes

Un maximum de possibilités

Ce qui est valable pour nos systèmes d'impression s'applique également à nos étiquettes: un choix quasiment illimité et des solutions personnalisées pour tous les secteurs.

Nous fournissons des étiquettes en plastique, papier ou carton sur rouleaux dans les formats les plus divers: pré-imprimées ou blanches, amovibles ou permanentes, le tout selon vos exigences. Nous pouvons appliquer n'importe quelle étiquette sur votre produit!



Films de transfert

Pour un transfert parfait

Nos films de transfert sont parfaitement coordonnés à nos systèmes d'impression et étiquettes. Ils sont disponibles en version Standard (cire), Premium (cire /résine) et version spéciale (résine). Que ce soit sur papier ou plastique, inrayable ou indélébile, avec une grande netteté – nous vous proposons la solution adaptée à chacune de vos exigences.



Applicateur
d'étiquettes



Tête d'impression
thermique



Écran tactile



Config
Tool



Labelstar
Office



Loftware



Revendeur local

Succursales:

Bureau de vente Bavière

Marienplatz 8a . 83043 Bad Aibling
Phone +49 8061 3498888 . rstreck@carl-valentin.de

Bureau de vente Espagne

Pol. POCOMACO . Sector I – Nave 30 (Edificio Diana trasera) . 15190 – A Coruña
Mobile +34 609 022241 . mlano@carl-valentin.es



Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78 – 86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen
Phone +49 7720 9712-0
info@carl-valentin.de . www.carl-valentin.de

