Édition: 04/2024





Marquage de câbles

avec étiquettes d'enroulement





Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON



L'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques permet l'étiquetage d'objets cylindriques tels que des fils électriques, des torons, des câbles, des tuyaux, des tubes ou des tiges rondes de 2 à 16 mm de diamètre.

La zone imprimable est recouverte d'un laminage de protection transparent et est ainsi protégée en permanence des impacts environnementaux et des frottements.

Le produit est inséré horizontalement et positionné à l'aide de centreurs.

Les possibilités suivantes sont disponibles pour l'impression et la pose :

- Insérer les produits individuels manuellement Les flasques de centrage positionnent le produit. Après avoir inséré le produit, le signal Start est envoyé automatiquement.
- Insérer des produits individuels par un robot Les flasques de centrage capturent le produit. Le Start est déclenché via une interface de données ou d'E/S.
- Produits en continu avec alimentation et positionnement automatiques Les flasques de centrage restent ouverts grâce à un élément expansible. Le produit passe par le centre. Le Start est déclenché via une interface de données ou d'E/S.

Le nombre d'enroulements est calculé en fonction du diamètre du produit et de la longueur de l'étiquette. Le temps de cycle varie de 1,8 à 6 secondes.

Pendant l'enroulement, l'ouverture d'insertion et de retrait est fermée par une protection opérateur. Une imprimante avec un guidage centré et un rouleau d'impression étroit est requise.

Les propriétés de matière des étiquettes d'enroulement et la méthode de fabrication sont précisément adaptées à l'étiquetage automatisé avec WICON. Avec sa bande d'amorce et de terminaison, toutes les étiquettes d'enroulement sont appliquées avec précision de la première jusqu'à la dernière. L'étiquetage n'est garanti qu'avec des étiquettes d'enroulement fournies par cab.

Les surfaces des produits doivent être propres et exemptes de lubrifiants.

Un test de matière est recommandé en usine, en particulier pour les petits diamètres jusqu'à 3 mm.

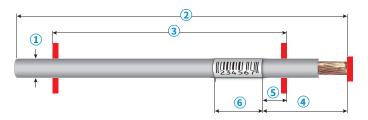
La zone de marquage sur l'étiquette peut être imprimée à l'aide du logiciel cablabel S3. Des exemples d'étiquettes préinstallées sont disponibles sur www.cab.de/fr/cablabel

Un essai de matière en usine est recommandé, notamment pour les petits diamètres jusqu'à 3 mm.

Données techniques

Applica	WICON							
1 Dian	2,0 - 16,0							
2 Long	gueur p	e (mm)	134					
3 Dista	ance ce	(mm)	124					
4 Long	25 - 120							
5 Dista	12,7							
Dévia	1							
6 Étiqu	uettes	Largeur	(mm)	12,7 - 50,8				
		Hauteur	(mm)	19,1 - 70,0				
Applicateur		Temps de cycle impression-p ou pose-impress	1,8 - 6					
		Nombre d'enroulements		2 - 10				
		Vitesse d'enroulement	(tr/s)	3,0				
		Vitesse d'amorçage de la vitesse d'enroulement	(%)	10 - 100				
Start	autor	omatique, après insertion manuelle du produit						
	ou par une interface de données							
	ou pa	ou par l'interface E/S						

1,5 mm de diamètre après échantillonnage et validation



Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4/MP		
Guidage de la matière dans l'imprimante	centré		
Mode d'impression		sfert nique	
Résolution (dpi)	300	600	
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	200	150	
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7		
Consommables Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205		
Diamètre mandrin (mm)	7	6	

Pos.		Réf. article	Imprimante d'étiquettes		
1.1	2000	5977007	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MP		
		5977008	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MP		
3.1	WKON	5988000	Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON Contenu lors de la livraison : - Rouleau d'impression DR4-M60 - Arête de décollement WICON		



- 4 La longueur du bord de l'étiquette jusqu'à la butée peut être ajustée sur une échelle de 25 mm à 120 mm.
- © L'applicateur est aligné avec le bord du support de la matière en le déplaçant latéralement. La distance entre le bord de l'étiquette et les flasques de centrage est constante de 12,7 mm pour toutes les largeurs de matière.

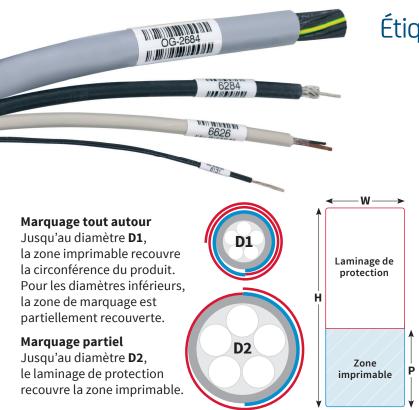


L'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques est pivotant pour un changement facile du rouleau d'étiquettes ou du ruban transfert.

Les défauts sur la tête d'enroulement, par exemple causés par un bourrage d'étiquettes, peuvent être éliminés après l'ouverture de la porte de service.







Étiquettes d'enroulement WLV

Les étiquettes peuvent être retirées manuellement de l'arête de décollement de l'imprimante ou appliquées directement sur le produit à l'aide de l'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques.

Les propriétés de la matière des étiquettes d'enroulements cab et la méthode de fabrication sont précisément adaptées à l'étiquetage automatisé avec WICON. Avec leur bande d'amorce et de terminaison, toutes les étiquettes d'enroulement sont appliquées avec précision de la première jusqu'à la dernière. L'étiquetage n'est garanti qu'avec des étiquettes d'enroulement fournies par cab.

Les surfaces des produits doivent être propres et exemptes de lubrifiants.

Réf. article	Couleur zone imprimable	Ø produit		Largeur	Hauteur	Hauteur	Nombre		UDV 2	
		D min. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	étiquette W (mm)		zone imprimable P (mm)	d'étiquettes / Rouleau	UDV 1 Rouleaux	Rouleaux / carton
5780138.130	blanc	2,0*	2,0	4,0	12,7	19,1	6,4	7450	1	20
5780139.130	blanc	2,0*	2,0	4,0	25,4	19,1	6,4	7450	1	20
5780140.130	blanc	2,0*	3,0	5,0	25,4	25,4	9,5	5800	1	20
5780145.130	blanc	2,0*	4,0	6,0	25,4	31,8	12,7	4750	1	20
5780146.130	blanc	2,0	4,0	8,0	12,7	38,1	12,7	4000	1	20
5780147.130	blanc	2,0	4,0	8,0	19,1	38,1	12,7	4000	1	20
5780148.130	blanc	2,0	4,0	8,0	25,4	38,1	12,7	4000	1	20
5780149.130	blanc	2,0	4,0	8,0	50,8	38,1	12,7	4000	1	10
5780150.130	blanc	3,0	6,0	12,0	25,4	57,2	19,1	2750	1	20
5780151.130	blanc	2,0	6,0	14,0	25,4	63,5	19,1	2450	1	20
5780153.130	blanc	2,0	6,0	14,0	38,1	63,5	19,1	2450	1	10
5780154.130	blanc	5,0	6,0	16,0	25,4	70,0	19,1	2250	1	20
5780155.130	blanc	5,0	6,0	16,0	50,8	70,0	19,1	2250	1	10

^{* 1,5} mm de diamètre après échantillonnage et validation

Autres dimensions, couleurs et étiquettes sans halogène sur demande

Rubans transfert

Un rouleau de ruban transfert permet l'impression de deux rouleaux d'étiquettes d'enroulements.



Réf. article	UDV 1 rouleaux	UDV 2 rouleaux / carton	Largeur (mm)	Longueur (m)	
5557402.137	1	-	55	360	
5557402.133	-	10	55	360	

Matière résine R71, noir, encrage intérieur

PVC (vinyl) Matière Épaisseur 80 µm Adhésif permanent +15 à +35 °C Température de pose Température d'utilisation -40 à +80 °C

à une humidité relative de 60-85%

intérieur et extérieur Usage

Résistance à l'eau, à la saleté, à l'essence, aux huiles, à l'alcool, aux détergents,

à la lumière UV

Certifications UL 969 en préparation

Rouleau d'étiquettes Diamètre extérieur jusqu'à 205 mm

76 mm Diamètre mandrin

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