

## Applicateur S1000



### Pose en temps réel

L'applicateur S1000 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production.

Un vérin permet de poser l'étiquette imprimée sur un produit.

#### 1 Longévité assurée

Les guidages se déplacent sur billes ce qui limite leur usure.

#### 2 Hauteurs de produits variable

La hauteur de pose de l'étiquette est variable. L'applicateur est livrable en différentes longueurs de vérin.

#### 3 Unité de traitement d'air

Les micro-filtres évitent l'obturation et le manomètre optimise la qualité de pose.

#### 4 Fiabilité du processus

Le vide d'aspiration, l'air de maintien ainsi que la vitesse de translation sont réglables. Pour les produits et emballages sensibles, la pression sur le produit peut être diminuée à moins de 10 N (1 kg), limitant également tout risque de blessure. Pour éviter l'obturation, les canaux d'aspiration sont nettoyés par soufflage à chaque étiquette.

#### 5 Dimensions des étiquettes

Des étiquettes d'une largeur de 25 à 176 mm et d'une hauteur de 25 à 200 mm peuvent être posées.

#### 6 Air de maintien

Il sert à plaquer les étiquettes contre la semelle.

#### 7 Semelle

Les étiquettes sont pré-décollées sur la semelle et y sont maintenues par l'aspiration. Un vérin déplace alors la semelle munie de l'étiquette vers le produit.

### Touche de déclenchement

Permet de tester le cycle de fonctionnement. La première pression imprime l'étiquette et la place sous la semelle de l'applicateur. La seconde pression déplace le vérin et pose l'étiquette.

Applicateur	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Utilisation	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Course du vérin (mm)	220	300	400
Déplacement semelle sous l'imprimante (mm)	64	144	244
Pression d'air (bar)	4,5		
Cadence environ <sup>1)</sup>	20 étiquettes/min		

<sup>1)</sup> Déterminé avec une course de vérin de 100 mm sous l'imprimante, hauteur d'étiquettes 100 mm, vitesse d'impression 100 mm/s

## Accessoires



### Semelle universelle

Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle universelle	S1000-1100		
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Largeur étiquettes (mm)	25 - 63	25 - 70	25 - 90
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 60		25 - 90
Surface produit	plane		
Hauteur produit	variable		
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		

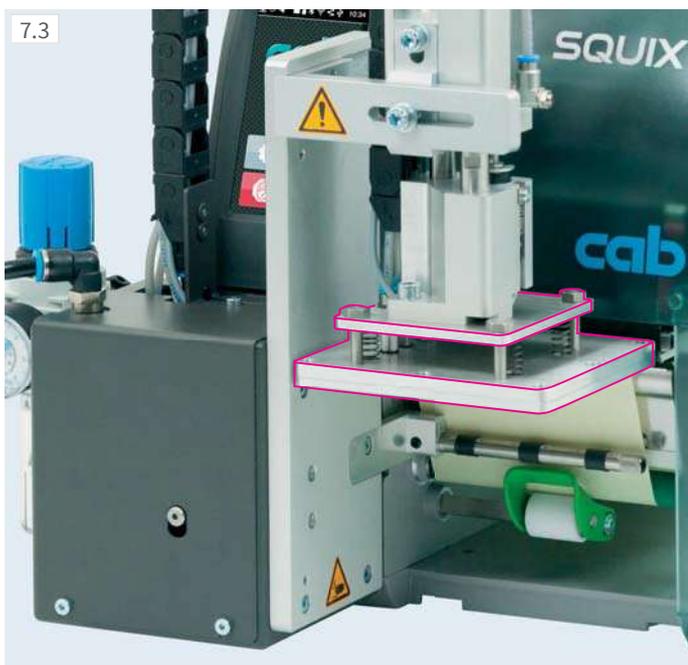
# Accessoires applicateur S1000



## Semelle de tamponnage

Elle est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle de tamponnage	S1000-1100		
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Largeur étiquettes (mm)	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 200		
Surface produit	plane		
Hauteur produit	variable		
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		



## Semelle universelle sur ressorts

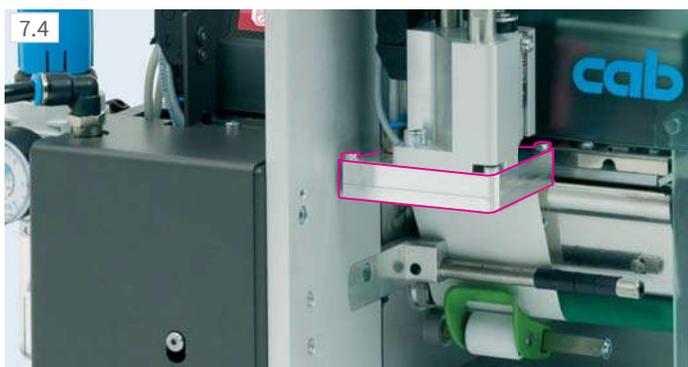
La semelle montée sur ressorts permet l'étiquetage même sur des surfaces inclinées. Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle universelle	S1000-1300	A1321
Utilisation	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 102	25 - 152
Surface produit	plane	
Hauteur produit	variable	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt	

## Semelle de tamponnage sur ressorts

La semelle montée sur ressorts permet l'étiquetage même sur des surfaces inclinées ; elle est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle de tamponnage	S1000-1300	
Utilisation	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 200	
Surface produit	plane	
Hauteur produit	variable	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt	



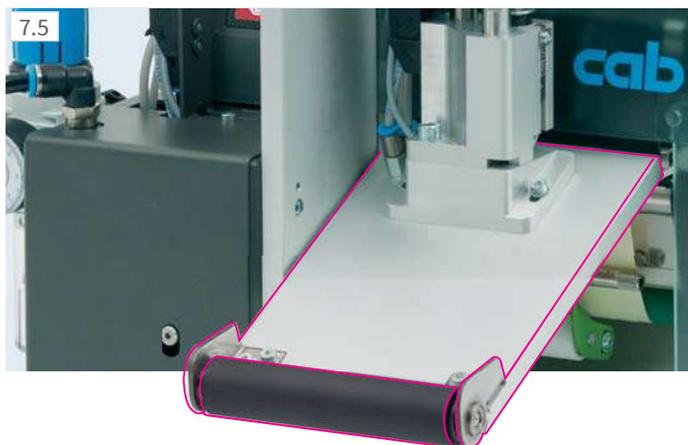
## Semelle de soufflage

Pour les produits sensibles, l'étiquette peut être soufflée.

La semelle de soufflage se positionne à une hauteur fixe.

Le produit à étiqueter se situe en dessous à une distance d'environ 10 mm.

Semelle de soufflage	S1000-2100		
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Largeur étiquettes (mm)	25 - 63	25 - 116	sur demande
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 100		
Surface produit	plane		
Hauteur produit	fixe		
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt ou en mouvement		



## Semelle de déroulement

L'étiquette est déplacée sous le rouleau lors de l'impression.

La semelle se place sur le produit et l'étiquette est posée pendant son mouvement.

Semelle de déroulement	S1000-1400	
Utilisation	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	80 - 200	
Surface produit	plane	
Hauteur produit	variable	
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement	

## Applicateur S3200



### Pose en temps réel

L'applicateur S3200 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique pour toutes les imprimantes modèles P - aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Les étiquettes imprimées sont posées automatiquement sur un produit. L'étiquette est positionnée à l'horizontale entre 45° et 95° à l'aide d'un vérin rotatif puis posée sur le produit grâce à un second vérin de faible course.

Les informations sur la durée de vie, le déclenchement de l'impression, l'unité de traitement d'air, la fiabilité du processus et de l'air de maintien sont similaires à celles de l'applicateur S1000 (voir page 18).

Applicateur	S3200
Utilisation	<b>SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M</b>
Vérin rotatif	45° - 95°
Course du vérin jusqu'à (mm)	30
Profondeur jusqu'à (mm) semelle P	5
Pression d'air (bar)	4,5
Temps de cycle env. <sup>1)</sup>	20 étiquettes/min

<sup>1)</sup> Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 40 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s

### Semelle de tamponnage ou de soufflage

Elles sont fabriquées selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle de tamponnage	S3200-1100	
Utilisation	<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3, 4</b>
Largeur étiquettes (mm)	4 - 63	10 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	6 - 80	
Surface produit	plane	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt	
Semelle de soufflage	S3200-2100	
Utilisation	<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3, 4</b>
Largeur étiquettes (mm)	10 - 63	10 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	10 - 80	
Surface produit	plane	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt ou en mouvement	

## Modules de distribution



### Modules de distribution S5104, S5106

Pour l'étiquetage de produits au défilement sur un convoyeur. La cellule de détection signale la position d'étiquetage. La distribution est démarrée, en même temps l'étiquette suivante est imprimée. La vitesse de défilement des produits doit être adaptée à la vitesse d'impression. Une cellule réflexe surveille le positionnement.

Module de distribution	S5104	S5106
Utilisation	<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4</b>	<b>SQUIX 6.3</b>
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 210	
Distance ligne d'impression - arête de décollement (mm)	336 - 518	
Surface produit	plane	
Hauteur produit	fixe	
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement, vitesse synchronisée avec l'imprimante	
Temps de cycle env. <sup>1)</sup>	60 étiquettes/min	

<sup>1)</sup> Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 100 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s