

Imprimante industrielle transfert thermique et thermique direct SQUIX



SQUIX est le successeur de la série d'imprimantes éprouvées A+.

SQUIX signifie :

- **technologie innovante**
- **utilisation simplifiée**
- **impression précise**
- **impression rapide et fiable**
- **design compact et attractif**
- **normes de qualité les plus élevées**

Les imprimantes industrielles SQUIX s'intègrent dans un vaste domaine d'utilisation. Leur développement est axé sur une utilisation simple et intuitive, ainsi que sur une très grande fiabilité.

La mécanique d'impression ainsi que l'habitacle sont conçus dans des matériaux de très grandes qualités et parfaitement adaptés ensemble en forme et en fonction. Chaque demande de l'acqureur, aussi spécifique soit-elle, est satisfaite grâce à la diversité des périphériques et des logiciels.

Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences. Le processeur High-Speed assure la rapidité de traitement de la tâche d'impression et met ainsi l'étiquette demandée immédiatement à disposition.

Exemples d'applications :

Etiquettes de circuits imprimés Taille minimale d'étiquette de 4 x 4 mm, quand l'espace disponible est très réduit.



Etiquettes signalétiques

Polices, images et codes à barres d'une parfaite netteté en 600 dpi.



Etiquettes pour cartons ou palettes
Etiquettes jusqu'au format A6.



Vue d'ensemble



1 Capot rabattable

Le capot en deux parties en matière plastique résistant aux chocs se replie à l'ouverture. Ainsi, seul un faible encombrement est nécessaire. Sa matière translucide permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

2 Châssis métallique robuste

Il est constitué de fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

3 Pré-découlement

L'étiquette est retirée de son support grâce à l'arête de pré-découlement. Le rouleau de déviation entraîné et son contre-rouleau contribuent à la précision du repiquage et du pré-découlement.

4 Connecteur de périphérique

La connexion des accessoires est aisée et rapide. Tous les périphériques sont guidés dans l'imprimante par deux tenons, puis maintenus par une vis.

5 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.

6 Support de rouleau d'étiquettes

Le flasque à ressorts et serrage rapide contribue à maintenir une tension constante lors de l'avance de la matière ce qui optimise la précision de l'impression. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux lourds avec un diamètre de mandrin de 76 ou 100 mm.

7 Enrouleur interne

L'enrouleur permet de réenrouler les étiquettes ou le support avec ou sans mandrin en carton. L'axe de serrage en trois parties permet de retirer facilement la matière.

8 Balancier

Le balancier à ressorts avec des rouleaux de déviation en Teflon amortit la tension au début de l'impression, ce qui améliore la précision de l'impression

Les modèles



Guidage des consommables à gauche



Petite laize

Pour petites étiquettes et faible encombrement (en préparation).

1.1 Imprimante d'étiquettes	SQUIX 2	
Résolution (dpi)	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9	54,1

Polyvalente

L'imprimante industrielle best-seller pour l'impression précise et avec une large gamme d'accessoires.

1.2 Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7

Grand format

Idéale pour l'impression odette et logistique (UCC/GS1).

1.3 Imprimante d'étiquettes	SQUIX 6.3	
Résolution (dpi)	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	168	162,6



Modèles de base

Pour imprimer sur des étiquettes et des supports continus, enroulés sur rouleaux ou pliés en paravent. La matière est séparée sur l'arête d'arrachage dentelée. En option elle peut être coupée ou réenroulée en externe.



Modèles P

En plus des modèles de base, les étiquettes peuvent être pré-décollées. Durant l'impression, l'étiquette est retirée de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur. Livrées avec une interface E/S.



Extra grand format

Pour palettes et fûts

Imprimante d'étiquettes	A8+
Résolution (dpi)	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	216

Données techniques

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

		1.1		1.2			1.3		1.4			1.5				
		SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4	SQUIX 6.3		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT		SQUIX 4 MT		
Imprimante d'étiquettes																
Guidage des consommables		à gauche														
Mode d'impression		centré														
transfert thermique		●														
thermique direct		○														
Résolution (dpi)		300	600	203	300	300	600	203	300	300	600	203	300	600		
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)		250	150	250	250	300	150	250	250	250	300	150	250	300	150	
Largeur d'impression (mm)		56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7
Début de l'impression marge du bord (mm)		2	2,8	1,2	2	0,5	3,2	centré sur la matière					centré sur la matière			
Matières																
Sur rouleau ou en paravent		Papier, carton, PET, PE, PP, PI, PVC, acrylate, Tyvec														
étiquettes intelligentes		●														
gainés thermorétractables pré-découpés		○														
Sur rouleau, en paravent ou sur bobine		gainés thermorétractables continues														
bandes textiles		-														
Étiquettes ¹⁾		Largeur (mm)														
Hauteur sans recul ²⁾ à partir de (mm)		4-63		20-116			46-176		4-110			4-110				
avec recul ³⁾ à partir de (mm)		4		6			6		3			6				
avec recul si pré-décol. à partir de (mm)		4		6			12		4			6				
Épaisseur (mm)		6		6			12		6			-				
Support		Largeur (mm)														
Épaisseur (mm)		24-67		24-120			50-180		9-114			9-114				
Matière continue		Largeur (mm)														
Épaisseur (mm)		24-67		24-120			50-180		9-114			9-114				
Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)		00														
Gainé thermorétractable		Largeur (si pré-découpée) jusqu'à (mm)														
Largeur (si continue) (mm)		-		120			-		114			114				
Épaisseur jusqu'à (mm)		-		1,1			-		4-85			4-85				
Rouleau, bobine		Diamètre extérieur jusqu'à (mm)														
Diamètre mandrin (mm)		205														
Sens d'enroulement		38,1-100														
		intérieur ou extérieur														
Ruban transfert³⁾																
Encrage		intérieur ou extérieur														
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)		80														
Diamètre mandrin (mm)		25,4														
Longueur jusqu'à (m)		450														
Largeur (mm)		25-57		25-114			50-170		25-114			25-114				
Enrouleur interne sur modèles P																
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)		142														
Diamètre mandrin (mm)		38,1-40														
Sens d'enroulement		extérieur														
Dimensions et poids imprimante																
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)		200x288x460		252x288x460			312x288x460		252x288x460			252x288x460				
Poids (kg)		9		10			14		10			10				
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position																
Par transparence		pour bords avant d'étiquettes, encoches ou marques noires sur les matières translucides et fin de matière														
Réflexe par dessous ou par dessus		pour bords avant de marques noires sur les matières non-translucides et fin de matière														
Marge de la cellule avec le bord avant si aligné à gauche (mm)		5-26		5-60			5-60		-			-				
du centre vers le bord si centré (mm)		-		-			-		0-55			0-55				
Hauteur de passage de la matière (mm)		2														
RFID																
Module de lecture / écriture HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz		-		□			□		-			□				
UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2		-		□			□		-			□				
Électronique																
Processeur 32 bits / Fréquence (MHz)		800														
Mémoire vive (RAM) (Mo)		256														
Mémoire flash interne IFFS (Mo)		50														
Emplacement pour carte SD (SDHC, SDXC) jusqu'à (Go)		512														
Batterie pour date et heure, horloge temps réel		■														
Sauvegarde des données imprimante hors tension (par ex. numéros de série)		■														
Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n		■ (inclus lors de la livraison)														
Interfaces																
Série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits		■														
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur		■														
Ethernet 10/100 BASE-T		LPD, IPv4, IPv6, impression RawIP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, services web SOAP														
1 x USB maître sur l'afficheur pour		Clé de service ou clé USB														
1 x USB maître sur l'afficheur pour		Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n														
2 x USB maître à l'arrière pour		Clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur USB Bluetooth, Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac avec antenne														
Wi-Fi 802.11b/g/n, mode point d'accès ou infrastructure (GHz)		2,4 ■ / 5 □														
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC		■														
E/S digitales avec 8 entrées/sorties modèles P / modèles de base		■ / □														

¹⁾ L'impression est tributaire des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette. Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation.

²⁾ En mode arrachage, coupe ou ré-enroulement

³⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

Vue d'ensemble accessoires

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

Pos.	Extensions	Modèle de base	Modèle P	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
				SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
1.6	RFID HF 13,56 MHz	●	●	-	□	□	□	○
1.7	RFID UHF 868/915 MHz	●	●	-	□	□	□	○
1.8	Séparateur S400	●	-	-	-	-	-	□
Matériel spécifique								
2.2	Rouleaux d'impression DR4-M25, -M50, -M80	●	●	-	-	-	□	□
	Rouleau d'impression DRS	●	●	□	□	□	□	□
2.3	Brosse antistatique	●	●	□	□	□	□	■
2.6	Adaptateur Ø 100	●	●	□	□	□	□	□
2.7	Carte SD 8 Go	●	●	□	□	□	□	□
2.8	Clé USB 8 Go	●	●	□	□	□	□	□
2.9	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac	●	●	□	□	□	□	□
2.10	Adaptateur USB Bluetooth	●	●	□	□	□	□	□
2.11	Vérificateur de codes à barres linéaire et 2D	●	●	□	□	□	□	-
Décoller les étiquettes								
2.12	Interface de pré-décollement PS800	-	●	□	□	□	-	-
2.13	Interface de pré-décollement PS900	-	●	□	□	□	□	-
2.14	Interface de pré-décollement PS1000	-	●	-	-	-	□	-
2.15	Arête de pré-décollement rallongée DP410	-	●	□	□	□	□	-
2.16	Cellule de détection produit	-	●	□	□	□	□	-
Interfaces								
3.1	Interface E/S	●	●	□	□	□	□	□
3.2	Connecteur pour interface E/S, SUB-D 25 broches	●	●	□	□	□	□	□
3.3	Labelbox - I/O-Box	●	●	□	□	□	□	□
Câbles								
4.1	Câble série RS232 C, 9/9 broches, longueur 3 m	●	●	□	□	□	□	□
Couper, perforer, empiler les étiquettes								
5.1	Massicots CU200, CU400, CU600 avec récupérateur	●	○	□	□	□	□	□
		●	○	-	□	-	□	-
5.2	Massicot de coupe et de perforation PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	□	□
5.3	Massicot avec empileur et châssis ST400 M	●	○	-	-	-	□	□
Enrouler, dérouler les étiquettes								
6.1	Tôle de déviation RG200, RG400	-	●	□	□	-	□	-
6.2	Enrouleur externe ER204, ER206 en préparation	●	○	-	□	□	○	○
6.3	Enrouleur externe ER1/210, ER2/210 ¹⁾	●	○	-	□	□	○	○
6.4	Enrouleur externe ER304, ER306 en préparation	●	○	-	□	□	○	○
6.5	Enrouleur externe ER4/300, ER6/300 ¹⁾	●	○	-	□	□	○	○
6.6	Dérouleur externe EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	□	□
6.7	Gabarit de connexion pour enrouleur et dérouleur ¹⁾	●	○	-	□	□	□	□
Applicateurs et modules de distribution								
7.1-7.5	Applicateurs S1000-220, -300, -400, S1001-220	-	●	□	□	□	□	-
7.6-7.8	Applicateur S3200	-	●	□	□	-	□	-
7.9	Module de distribution S5104, S5106	-	●	-	□	□	-	-
7.10	Module de banderolage	-	●	□	□	-	□	-
Systèmes de montage								
8.1	Plaque de fixation	-	●	□	□	-	-	-
8.2	Profilé 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	-	-
8.3	Plateau de base 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	-
8.4	Support au sol 1600	-	●	□	□	□	-	-
8.5	Support imprimante	-	●	□	□	□	-	-
Boîtiers et capots spéciaux								
9.1	Capot rabattable pour environnements ESD	●	●	□	□	□	□	□
9.2	Capot rabattable pour environnements alimentaires	●	●	□	□	□	□	□
9.3	Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires	●	●	-	□	○	□	-
9.4	Boîtier anti-poussières	●	●	-	□	○	□	-

¹⁾ de la série d'imprimantes A*, adaptée pour la SQUIX ; livré jusqu'à ce que les enrouleurs externes ER20x, ER30x soient disponibles

²⁾ pour fixer les périphériques de la série d'imprimantes A*