

L’OVAL EVOLUTION est le haut de gamme de ROQ. Elle a une performance irrépréhensible à tous les niveaux. Ce modèle **permet de plus grandes surfaces d’impression. Sa maintenance est extrêmement réduite** grâce à sa robustesse et à sa fiabilité acquises grâce à l’ingénierie avec laquelle elle est construite.

Avec l’OVAL EVOLUTION, vous trouverez des solutions uniques pour donner à vos travaux un niveau d’excellence absolue.



:: PANNEAU DE COMMANDE PIEZO: MOUVEMENT ET POSITIONNEMENT DU CADRE; ENREGISTREMENT ET MÉMORISATION DE LA POSITION DU CADRE

- Palettes en aluminium avec une structure en nid d'abeille ⁽ⁱ⁾
- Râcles avec mouvement électrique avec variateur AC ⁽ⁱ⁾
- Panneau de contrôle des fonctions individuelles sur chaque tête d'impression ⁽ⁱ⁾
- Système de serrage des cadres pneumatiques avec broches ou en «U» ⁽ⁱ⁾
- Élévation indépendante des têtes d'impression
- Système de rotation servomoteur ⁽ⁱ⁾
- Élévation automatique des têtes pour un nettoyage facile des cadres ⁽ⁱ⁾
- Console centrale avec écran LCD tactile (15") ⁽ⁱ⁾
- Système de micro-registre des cadres avec échelle Vernier ⁽ⁱ⁾
- Contrôles individuels pour la vitesse d'impression et le recouvrement, hauteur et angle des râcles ainsi que du parcours de celles-ci ⁽ⁱ⁾
- Pose des pré-séchages sous les têtes d'impression ⁽ⁱ⁾

⁽ⁱ⁾ - pour plus d'informations consulter pages 22-23



:: OPTIONS

- POINTEURS LASER ^(p. 23)
- CONNEXION DE COMMANDE, ALIMENTATION ET AIR COMPRIMÉ POUR TOUS LES ACCESSOIRES SUR LA STRUCTURE DE LA MACHINE ^(p. 23)
- UNITÉS ROQDRY DE PRÉ-SÉCHAGE ^(p. 16-17)
- COMPATIBLE AVEC LA STATION ROQFLOCK ^(p. 18)
- COMPATIBLE AVEC LA STATION ROQPRESS FOIL ^(p. 20)
- FONCTION SKIP ^(p. 23)

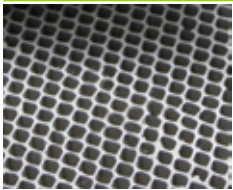
ROQPRINT OVAL EVOLUTION		P16	P20	P24	P28	P32	P36	P40	P44	P50	P56
n° maximum de couleurs		10	14	18	22	26	30	34	38	44	50
n° de palettes		16	20	24	28	32	36	40	44	50	56
n° max. possible liaison de pré-séchage (option)		6	8	10	12	14	16	18	20	24	28
aire max. d'impression utile (mm/")		XL+: 600 x 800 / 24"x31.5" 850x800 / 33.1"x31.1" * • 2XL: 700x1000 / 28"x39" 1000x 1050 / 39.3"x41.1" *									
mesure maximum du cadre externe (mm/")		XL+: 660 x 1050 / 26"x41" 1010x1100 / 39.5"x43.5" * • 2XL: 860x1350 / 34"x53" 1160x 1350 / 45.6"x53.5" *									
mesure maximum de la palette (mm/")		XL+: 550 x 950 / 21"x37" 900x1050 / 35.7"x41.1" * • 2XL: 750x1240 / 29"x48" 1050x 1300 / 41.1"x51.3" *									
mesure maximum profil du cadre (mm/")		50 x 50 / 2" x 2"									
précision de rapport (mm/")		+- 0.025 / 0.001"									
production maximum (pièces/h) **		XL+: 950 2XL: 900									
consommation d'air comprimé (l/min. 7 bar) ***		120 l/min - 4.3 cfm + numéro de chaque tête									
consommation maximum (kVA) ****		6.5	8.5	10	11.5	13	14.5	19	20.5	22.5	24.1
XL+	longueur totale (mm/")	short	7400/24.3'	9050/29.7'	10700/35.1'	12350/40.5'	14000/45.9'	15650/51.3'	17300/56.8'	18950/62.2'	21400/70.2'
		long	8500/27.9'	10400/34.1'	12300/40.4'	14200/46.6'	16100/52.8'	18000/59.1'	19950/65.5'	21850/71.7'	24700/81.0'
	hauteur totale (mm/")		2230 / 7.38'								
	largeur totale (mm/")		4000 / 13.12'								
2XL	longueur totale (mm/")	short	8875/29.1'	10800/35.4'	12675/41.6'	14600/47.9'	16500/54.1'	18400/60.4'	20300/66.6'	22200/72.8'	25075/82.3'
		long	10400/34.1'	12800/42.0'	15250/50.0'	17700/58.1'	20150/66.1'	22600/74.1'	25000/82.0'	27450/90.1'	31100/102.0'
	hauteur totale (mm/")		2230 / 7.38'								
	largeur totale (mm/")		4320 / 14.17'								

* / double avance ** une racle avec recouvrement pour impression A4. *** consommation de chaque tête d'impression: 90 l/min. | 2.12cfm en 20 pièces/min. **** ces valeurs excluent la consommation avec pré-séchage, qui devra être calculée à part en tenant compte du numéro et du modèle de séchoirs à utiliser pour la machine. Voir page des séchoirs.
- type d'alimentation disponible: 220V, 3x220V, 3x400V a 50Hz ou 60Hz.

ROQPRINT OVAL EVOLUTION		P16	P20	P24	P28	P32	P36
n° maximum de couleurs		10	14	18	22	26	30
n° de palettes		16	20	24	28	32	36
n° max. possible liaison de pré-séchage (option)		8	10	12	14	16	18
aire max. d'impression utile (mm/")		3XL: 800x1100 / 31"x43" 1000x1100 / 39.3"x43.3" * • 4XL: 950x1250 / 37"x49" 1000x1250 / 39.3"x49" *					
mesure maximum du cadre externe (mm/")		3XL: 960x1450 / 37"x57" 1160x1450 / 45.4"x57" * • 4XL: 1100x1600 / 43"x63" 1160x1600 / 45.3"x63" *					
mesure maximum de la palette (mm/")		3XL: 850x1350 / 33"x53.5" 1050x1350 / 41"x53.5" * • 4XL: 1000x1500 / 39"x59" 1050x1500 / 41"x59" *					
mesure maximum profil du cadre (mm/")		50 x 50 / 2" x 2"					
précision de rapport (mm/")		+- 0.025 / 0.001"					
production maximum (pièces/h) **		850					
consommation d'air comprimé (l/min. 7 bar) ***		120 l/min - 4.3 cfm + numéro de chaque tête					
consommation maximum (kVA) ****		8.5	11	13.5	18.5	21	23
3XL	longueur totale (mm/")	10600 / 34.8'	13000 / 42.7'	15450/50.7'	17900 / 58.7'	20350 / 66.7'	22800 / 74.8'
	hauteur totale (mm/")	2350 / 7.71'					
	largeur totale (mm/")	4520 / 14.83'					
4XL	longueur totale (mm/")	12250 / 40.2'	15000 / 49.3'	17750 / 58.3'	20600 / 67.7'	23400/ 76.9'	26200/85.2'
	hauteur totale (mm/")	2350 / 7.71'					
	largeur totale (mm/")	4750 / 15.58'					

* / double avance
** une racle avec recouvrement pour impression A4.
*** consommation de chaque tête d'impression: 90 l/min. | 2.12cfm en 20 pièces/min.
**** ces valeurs excluent la consommation avec pré-séchage, qui devra être calculée à part en tenant compte du numéro et du modèle de séchoirs à utiliser pour la machine. Voir page des séchoirs.
- type d'alimentation disponible: 220V, 3x220V, 3x400V a 50Hz ou 60Hz.

Caractéristiques communes aux machines de sérigraphie:



PALETTES EN ALUMINIUM AVEC UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
Cette structure intérieure des palettes ROQ présente plusieurs avantages. Elle rend l'ensemble plus léger (plus faible inertie) et robuste et il est plus facile de gérer les températures de celles-ci.



CONSOLE CENTRALE AVEC ÉCRAN LCD TACTILE
Les machines ROQ et leurs accessoires sont contrôlés à partir de la console centrale qui est un terminal LCD tactile et polychromatique qui sert d'interface entre le logiciel et la machine.



PANNEAU DE CONTRÔLE DES FONCTIONS INDIVIDUELLES SUR CHAQUE TÊTE D'IMPRESSION
Toutes les têtes d'impression sont équipées d'un panneau de commande individuel qui permet un contrôle absolu de la machine par l'opérateur.



ÉLEVATION DES TÊTES POUR UN NETTOYAGE FACILE DES CADRES
Les têtes d'impression ont un système d'équilibrage mécanique qui permet que l'opération manuelle de soulever la tête d'impression pour nettoyer les panneaux soit faite sans aucun effort physique. À l'exception de l'OVAL EVOLUTION sur laquelle ce processus est automatisé.



Toutes les têtes d'impression sont équipées d'un réglage de la hauteur, de l'angle et du parcours des râcles ainsi que de la vitesse d'impression et de recouvrement. Le mouvement de celles-ci est électrique par variateur AC à l'exception de la NANO qui est pneumatique.



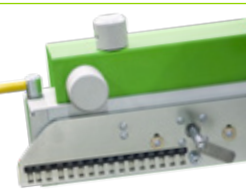
SYSTÈME DE SERRAGE DES CADRES PNEUMATIQUES AVEC « U »



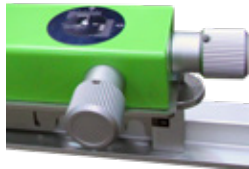
OPTION POUR LE SYSTÈME EN "U":
SYSTÈME UNIREG



SYSTÈME DE SERRAGE DES CADRES PNEUMATIQUES À PLOTS



OPTION POUR LE SYSTÈME À PLOTS:
NEWMAN SYSTEM



SYSTÈME DE MICRO-REGISTRE DES CADRES AVEC ÉCHELLE VERNIER
Système de précision qui permet un réglage final des panneaux exact, simple et rapide.



POSE DES PRÉ-SÉCHAGES SOUS LES TÊTES D'IMPRESSION
Les unités de la ligne ROQDRY sont montées sous les têtes d'impression et sont directement reliées au corps de la machine, en synchronisant leur fonctionnement et éliminant le besoin de câbles d'alimentation extra. À l'exception de la NANO où les pré-séchages sont déjà incorporés sur la machine.

SYSTÈME DE ROTATION PAR VARIATEUR DE FRÉQUENCE POUR UN INDEX RAPIDE ET SOUPLE (NANO ET YOU)
SYSTÈME DE ROTATION SERVOMOTEUR (AC) POUR UNE PLUS GRANDE PRÉCISION DE TOURNOIEMENT ET UN FONCTIONNEMENT PLUS SUAVE (ECO, OVAL PRO, OVAL EVOLUTION)

OPTIONS:



CONNEXION DE COMMANDE ET PUISSANCE DES PRÉ-SÉCHAGES SUR LA STRUCTURE DE LA MACHINE
Tous les accessoires des machines ROQPRINT sont connectés directement au corps de la machine. Ces liaisons peuvent inclure l'air comprimé, l'énergie et le câble de commande qui permet de synchroniser l'accessoire avec la machine.



POINTEURS LASER
Toutes les machines de la ligne ROQPRINT peuvent être équipées de pointeurs laser pour garantir que la pose des pièces est consistante.



FONCTION SKIP
Permet à l'opérateur d'indiquer à la machine d'ignorer une palette déterminée où il a été impossible de poser une pièce. En n'imprimant pas sur la palette vide, vous économiserez de l'énergie et des consommables entre autres. Elle peut avoir la forme d'une pédale ou d'un bouton sur un niveau.