

ROQ

OVAL EVOLUTION

PERFORMANCE E VERSATILIDADE

A Oval Evolution é a máquina de destaque na linha de máquinas automáticas de impressão serigráfica da ROQ. Com um desempenho impecável a todos os níveis, a Oval Evolution permite impressões de grande dimensão. A sua manutenção é reduzida devido à sua robustez e fiabilidade, resultado direto da engenharia inovadora e da qualidade dos materiais utilizados no seu fabrico.

A Oval Evolution pode ser configurada de acordo com todas as exigências dos seus clientes e permite um novo nível de excelência.

OUTRAS FUNCIONALIDADES

- Modo par/ímpar
- Função evitar paleta
- Multiprint
- Sistema guarda receitas

PALETES, QUADROS E ÁREAS DE IMPRESSÃO



PRECISÃO DE INDEXAÇÃO: +/- 0,025 mm / 0,001" PERFIL/ESPESURA MÁX. DO QUADRO: 50x50 mm / 2"x2"

ROQ Oval Evolution PRINCIPAIS DESTAQUES

- produção máx. **950* peças/hora**
- área máx. de impressão **950x1250 mm****
- ideal para impressão de **tamanhos de maior dimensão**

* para uma impressão em formato A4
** Modelo 4XL



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Paletes de alumínio com estrutura de favo de abelha
- Régua com movimento elétrico com variador AC
- Painel de controlo individual em cada cabeça de impressão
- Sistema de aperto de quadros pneumático por pinos ou em "U"
- Elevação independente das cabeças de impressão
- Console central com ecrã LCD tátil (15")
- Motor AC com codificador de alta resolução controlado pela transmissão de frequência para o sistema de indexação
- Sistema de micro registo de quadros com escala nônio
- Roda dentada com dupla corrente
- Controlo principal da máquina em cada cabeça de impressão através de painéis HMI
- Elevação automática das cabeças de impressão para limpeza fácil
- Controlos individuais para velocidade de impressão e recobrimento, altura e ângulo das régua e respetivo curso
- Colocação das pré-secagens por baixo das cabeças de impressão
- Modo de impressão com Duplo Avanço.
- Carro de 4 cilindros 3XL e 4XL Opcional em XL+ e 2XL

| ROQ Oval Evolution | P16 | P20 | P24 | P32 | P36 | P40 | P44 | P50 | P56 | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| número de cores (máx.) | 10 | 14 | 18 | 26 | 30 | 34 | 38 | 44 | 50 | |
| número de paletes | 16 | 20 | 24 | 32 | 36 | 40 | 44 | 50 | 56 | |
| número máx. ligações de pré-secagem (máx.) | 10 | 14 | 18 | 26 | 30 | 34 | 38 | 44 | 50 | |
| produção máxima (peças/h) * | XL+: 950 2XL: 900 3XL: 850 4XL: 800 | | | | | | | | | |
| consumo de ar comprimido a 7 bar (l/min. /cfm) ** | 130 / 4.5 + consumo de cada cabeça de impressão | | | | | | | | | |
| consumo máximo (kVA) *** | XL+ 2XL | | | | | | | | | |
| | 6.5 | 8 | 9.5 | 14.5 | 16 | 17.5 | 19 | 21.5 | 25.5 | |
| | 3XL 4XL | | | | | | | | | |
| | 6.5 | 8 | 11.5 | 14.5 | 16 | | | | | |
| comprimento total (mm/pés) | XL+ | | | | | | | | | |
| | curta | 7763 / 25.5' | 9415 / 30.9' | 11067 / 36.3' | 14371 / 47.1' | 16024 / 52.6' | 17676 / 58' | 19328 / 63.4' | 21806 / 71.5' | 24285 / 79.7' |
| longa | 8807 / 28.9' | 10713 / 35.1' | 12619 / 41.4' | 16432 / 53.9' | 18338 / 60.2' | 20244 / 66.4' | 22150 / 72.7' | 25010 / 82.1' | 27869 / 91.4' | |
| altura total (mm/pés) | 2235 / 7.3' | | | | | | | | | |
| largura total (mm/pés) | 4050 / 13.3' | | | | | | | | | |
| peso da máquina (kg/lbs) | curta | 2824 / 6226 | 3592 / 7919 | 4327 / 9539 | 5745 / 12666 | 6481 / 14288 | 7244 / 15970 | 7954 / 17536 | 9045 / 19941 | 10107 / 22282 |
| | longa | 2958 / 6521 | 3730 / 8223 | 4495 / 9910 | 6026 / 13285 | 6791 / 14972 | 7529 / 16599 | 8266 / 18223 | 9590 / 21142 | 10506 / 23162 |
| comprimento total (mm/pés) | 2XL | | | | | | | | | |
| | curta | 9053 / 29.7' | 10969 / 36' | 12875 / 42.2' | 16687 / 54.7' | 18594 / 61' | 20500 / 67.3' | 22406 / 73.5' | 25265 / 82.9' | 28124 / 92.3' |
| longa | 10713 / 35.1' | 13153 / 43.2' | 15594 / 51.2' | 20474 / 67.2' | 22914 / 75.2' | 25354 / 83.2' | 27795 / 91.2' | 31455 / 103.2' | 35115 / 115.2' | |
| altura total (mm/pés) | Short - 2235 / 7.3' / Long - 2310 / 7.6' | | | | | | | | | |
| largura total (mm/pés) | 4350 / 14.28' | | | | | | | | | |
| peso da máquina (kg/lbs) | curta | 3061 / 6748 | 3859 / 8508 | 4649 / 10249 | 6229 / 13733 | 7019 / 15474 | 7782 / 17156 | 8545 / 18838 | 9717 / 21422 | 10860 / 23942 |
| | longa | 3592 / 7919 | 4540 / 10009 | 5483 / 12088 | 7406 / 16327 | 8349 / 18406 | 9245 / 20382 | 10151 / 22379 | 11551 / 25466 | 12942 / 28532 |
| comprimento total (mm/pés) | 3XL | | | | | | | | | |
| | curta | 10923 / 35.8' | 13364 / 43.8' | 15804 / 51.9' | 20684 / 67.8' | 23124 / 75.9' | 25565 / 83.9' | 28005 / 91.9' | 31665 / 103.9' | 35325 / 115.9' |
| altura total (mm/pés) | 2310 / 7.6' | | | | | | | | | |
| largura total (mm/pés) | 4350 / 14.3' | | | | | | | | | |
| peso da máquina (kg/lbs) | 3688 / 8131 | 4667 / 10289 | 5640 / 12434 | 7625 / 16810 | 8553 / 18856 | 9526 / 21001 | 10463 / 23067 | 11910 / 26257 | 13412 / 29568 | |
| comprimento total (mm/pés) | 4XL | | | | | | | | | |
| | curta | 12513 / 41.1' | 15309 / 50.2' | 18105 / 59.4' | 23697 / 77.7' | 26494 / 86.9' | 29290 / 96.1' | 32086 / 105.3' | 36280 / 119' | 40475 / 132.8' |
| altura total (mm/pés) | 2350 / 7.71' | | | | | | | | | |
| largura total (mm/pés) | 4850 / 15.9' | | | | | | | | | |
| peso da máquina (kg/lbs) | 3923 / 8649 | 4951 / 10915 | 6015 / 13261 | 8037 / 17719 | 9064 / 19983 | 10058 / 22174 | 11086 / 24440 | 12616 / 27814 | 14171 / 31242 | |

* uma régua com recobrimento para uma impressão em formato A4.

** consumo de cada cabeça de impressão elétrica: 50 l/min / 1.8 cfm in 15 peças/min.

*** estes valores excluem o consumo com pré-secagem, que deverá ser calculado à parte tendo em conta o número e o modelo de pré-secagens a utilizar na máquina. Ver pág. pré-secagens.

- alimentação: 3x230V, 3x400V+N - 50Hz OU 60Hz.