

Orbotech Sprint™200 Flex

Impressão jato de tinta de alta qualidade para PCB flexível

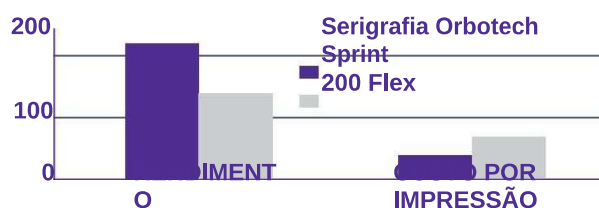
A Orbotech Sprint 200 Flex é a primeira máquina de impressão de jato para marcar/codificar/datar placas de circuito impresso, projetada especificamente para atender aos requisitos exclusivos da produção em massa de PCBs e PCBs flexíveis. Oferecendo manuseio multipainel, bem como ferramentas avançadas de registro e serialização para PCBs flexíveis mais finos, a Orbotech Sprint 200 Flex oferece aos fabricantes um desempenho inovador para impressão de legendas e serialização em alto volume e alta qualidade em uma variedade de materiais de PCB flexíveis. Desenvolvido com base na bem-sucedida série Sprint da KLA para impressão de legendas de PCB e equipado com a tecnologia exclusiva DotStream Pro™ da empresa, a Orbotech Sprint 200 Flex oferece aos fabricantes um rendimento superior e baixo custo total de propriedade (TCO), tornando-se a escolha óbvia para substituir a tecnologia de serigrafia legada, demorada e prejudicial ao meio ambiente

Descrição técnica: Máquina de impressão de jato para marcar/codificar/datar placas de circuito impresso, com área de imagem máxima de 9,8" x 17,7" (250 mm x 450 mm).

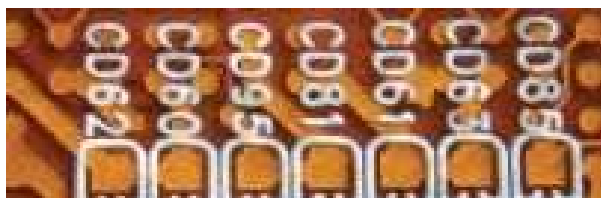
Aplicação: Marcar/codificar/datar placas de circuito impresso

Modelo: Sprint 200 Flex

Marca: Orbotech



Alto rendimento – até 6.000 impressões/dia
Custo otimizado por impressão



Qualidade de impressão superior e alta profundidade de foco (DOF)

Ferramentas avançadas para rastreabilidade de produtos e controle de qualidade



Marcação defeituosa
códigos de barras

Serialização e



- Solução comprovada de jato de tinta para impressão flexível e rígida-flexível com vários painéis – até 6.000 lados/dia*

- Excelente qualidade de impressão, alta profundidade de foco (DOF) e recursos avançados de registro com alinhamento instantâneo de múltiplos alvos
- Recursos superiores de impressão de código de barras 2D
- Suporte de serialização multinível
- Maior rendimento e baixo custo total de operação (TCO) em comparação com a serigrafia

Impressão de alta precisão com recursos abrangentes de registro e dimensionamento

Benefícios comprovados da série Orbotech Sprint

- Desempenho incomparável com a tecnologia DotStream Pro
- Produção em alto volume com alta qualidade e precisão
- Soluções de impressão a jato de tinta industrial, econômicas e comprovadas em campo - operação intuitiva, flexível e ecológica

* Folha flexível de 9,4" x 14,2" (250 mm x 360 mm) - carregamento de 3 por vez, operações com vários portadores

Especificações

Taxa de transferência*	Alinhamento de pinos Até 320 impressões/hora	Alinhamento de pinos e câmera Até 260 impressões/hora
Painel e Imagem Máximos	9,8" x 17,7" (250 mm x 450 mm)	
Espessura mínima/máxima do painel	4 - 80 milésimos (0,1 mm - 2,0 mm)	
Resolução mínima/máxima	720 - 1440 dpi	
Linha Mínima**	3 mil (75 µm)	
Altura mínima do texto***	12 mil (0,3 mm)	
Precisão de registro (FTG)	±1,4 mil (±35 µm)	
Profundidade de foco	60 mil (1,5 mm)	
Alinhamento	Possibilidade de alinhamento de pinos ou alinhamento CCD por painel (até 4 alvos por painel) Alinhamento automático em tempo real	
Modo de impressão	Lado AA ou lado AB	
Cabeça de impressão	Volume mínimo de gota – 13 pl; tamanho mínimo do ponto – 70 µm (Opcional: volume mínimo de gota – 6 pl; tamanho mínimo do ponto – 60 µm)	
Número de bicos	2.048	
Software	Software RIP, Windows, entrada Gerber RS-274X, Push to Print, multilíngue; ferramentas avançadas para serialização e código de barras 2D	
Tipos de tinta, padrões e certificações	Várias tintas de fornecedores líderes UL 94V-0, MIL-55110, MIL-31032, ASTM E 595, IPC-650, IPC-4781, AA-56032D Tipo II, RoHS, REACH, livre de halogênio	
Dimensões L x P x A	63,8" x 72,8" x 63" (1620 mm x 1850 mm x 1600 mm)	
Peso	3.307 libras (1.500 kg)	

Observação: no caso de impressão de legenda com mais de 50% de cobertura da área do PCB, o Orbotech Sprint 200 Flex requer pelo menos o modo de impressão de duas passagens.

- * Painel de 250 mm x 360 mm, margem de 0,2", alinhamento por pinos (e 3 alvos em caso de alinhamento da câmera). Carregamento de 3 painéis por vez.
- * * Linhas de 75µm requerem cabeça de impressão de 6 pl, modos de impressão especiais e tensão superficial da máscara de solda bem controlada
- * * * Requer cabeça de impressão de 6 pl. Recomenda-se o uso do modo de duas ou mais passagens.

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

As impressoras jato de tinta Orbotech Sprint são produtos a laser de classe 1. Especificações do laser: laser vermelho, 650 nm, 3 mW máx.