

Catálogo Técnico – SCREEN PlateRite PT-R4100





SCREEN PlateRite PT-R4100

Sistema CTP Térmico (Computer-to-Plate)

Descrição

A SCREEN PlateRite PT-R4100 é um sistema CTP (Computer-to-Plate) térmico desenvolvido para gravação direta de chapas offset de alta precisão. O equipamento utiliza tecnologia de laser infravermelho para eliminar a necessidade de filmes, proporcionando maior qualidade de impressão, rapidez na produção e redução de custos operacionais.

É indicada para gráficas comerciais, editoras e empresas de impressão offset que necessitam de elevada repetibilidade e excelente definição de imagem.

Principais Características

- Tecnologia CTP térmica
- Sistema de gravação por tambor externo
- Laser infravermelho de alta precisão
- Alta estabilidade dimensional
- Excelente repetibilidade
- Interface Ethernet
- Compatível com diversos sistemas de workflow
- Baixa necessidade de manutenção
- Elevada produtividade

Especificações Técnicas

Característica	Especificação
Fabricante	SCREEN Graphic Solutions
Modelo	PlateRite PT-R4100
Tipo	CTP Térmico
Sistema de gravação	Tambor Externo
Tecnologia	Laser Infravermelho
Resolução	2.400 dpi
Precisão	±5 µm
Velocidade	até 10 chapas/hora
Formato máximo da chapa	830 × 660 mm
Formato mínimo da chapa	324 × 370 mm
Área máxima de gravação	830 × 633 mm

Característica	Especificação
Espessura da chapa	0,15 a 0,30 mm
Interface	Ethernet
Alimentação elétrica	200–240 V monofásico
Potência instalada	4,0 kW
Peso líquido	645 kg
Dimensões	1.750 × 1.030 × 1.178 mm

As especificações acima são baseadas no catálogo técnico do fabricante.

Aplicações

- Impressão comercial
- Impressão editorial
- Embalagens
- Impressão promocional
- Livros
- Revistas
- Catálogos
- Material gráfico em geral

Vantagens

- ✓ Elimina o uso de fotolitos
- ✓ Alta qualidade de imagem
- ✓ Excelente registro
- ✓ Redução de desperdícios

- ✓ Elevada produtividade
- ✓ Baixo custo operacional
- ✓ Alta confiabilidade
- ✓ Excelente repetibilidade