

ARO et[®]

Sistema de Impressão Digital UV Inkjet para Etiquetas

Combinação ideal de velocidade,
qualidade, flexibilidade e
eficiência operacional.

*Baixo consumo
de energia*






*Cores
intensas*



**IMPRESSÃO
DIGITAL UV
INKJET**



W+CMYK

-  V (violeta)
-  O (laranja)
-  G (verde)

Excelente durabilidade

TUDO-EM-UM

Este sistema permite produzir etiquetas de alta qualidade com grande velocidade, flexibilidade e personalização, eliminando a necessidade de chapas ou processos tradicionais de pré-impressão.



MODELO PADRÃO ROLO A ROLO

- Produção ininterrupta
- Alta velocidade de impressão
- Maior produção por hora



IMPRESSÃO DIGITAL

- Funções Avançadas
- Impressão de dados variáveis através da integração com bancos de dados e arquivos CSV.



MAIOR AUTOMAÇÃO

- Controle automático de tensão
- Sensores de registro
- Rebobinamento automático
- Inspeção em linha

Isso reduz a intervenção do operador e melhora a estabilidade do processo.

Velocidade e automação na produção.

ARO et[®]

O sistema de impressão digital UV inkjet combina cabeças piezoelétricos industriais, tintas UV curáveis e sistemas de controle digital para imprimir diretamente sobre materiais sem necessidade de processos intermediários.



TECNOLOGIA IMPRESSÃO UV

- Secagem instantânea
- Alta aderência
- Cores intensas
- Maior durabilidade
- Baixo consumo de energia
- Baixa geração de calor
- Maior vida útil

SISTEMA DE TINTAS

- Tintas UV ecológicas
- Sistema de controle de pressão negativa
- Reservatório de tinta de 5L por cor
- As tintas UV utilizadas apresentam alta resistência a produtos químicos, abrasão, água e exposição ao tempo.

CONTROLE INTELIGENTE

- Encoders de alta resolução
- Controle de sincronização com o material
- Limpeza automática das cabeças de impressão
- Isso garante precisão na impressão mesmo em altas velocidades.

CONTROLE DIGITAL CABEÇAS PIEZOELÉTRICOS

- Controle preciso do volume de tinta
- Resolução fotográfica
- Maior nitidez em textos pequenos

PARÂMETROS TÉCNICOS

Etiquetas
tiragens curtas,
personalização
e produção sob
demanda.



Modelo

	Ilabel-220	Ilabel-330
Largura max. de impressão	220 mm	330 mm
Resolução física do bico	600 dpi	600 dpi (três níveis de cinza)
Velocidade de impressão	600 x 600 dpi: 50 m/min	600 x 1200 dpi: 30 m/min
Cabeça de impressão	Cabeças Industriais Kyocera / piezoelétrico industrial de alta precisão	8 a 10 (uma por cor)
Numero de cabeças	4 ou 5 (uma por cor)	(configuração de fileira dupla/escalonada)
Tamanho da gota de tinta	3-6-13 pl	

Parâmetros da plataforma

Largura do material	60-360 mm outras larguras podem ser customizadas
Diâmetro do rolo de material	800 mm
Espessura do material	0,03-0,5 mm
Método de limpeza	Remoção de poeira por contato duplo + remoção de eletricidade estática por plasma
Manuseio de materiais	pre-revestimento Corona ou Flex
Materias aplicáveis	Papel revestido, papel sintético, PE, PET, PVC, etc.
Função	Controle de enrolamento e desenrolamento, função de alimentação de papel, função de correção, função de remoção de eletricidade estática, detecção de tensão, detecção de quebra de material, sistema de secagem, Proteção para emendas entre rolos, limpeza automática do nozzle de impressão, função de controle da umidade no nozzle (online), controle de carga estática (online), controle de parada de máquina e retorno (online), visualização de cores (online)

Parâmetros tinta

Tipo de tinta	Tinta UV ecológica
Cor da tinta	WCMYK, OVG/WCMYKOVG opcional
Capacidade de tinta	5L por cor
Fluxo de tinta	Sistema de circulação de tinta

Controle de software

Transmissão de dados	Rede 10G e rede Gigabit
Software RIP	CG ou rede RIP
Software de controle	Software de controle de cores Arojet
Carregar arquivo	PDF, PDF/VT, PNG, PRN, TIFF

Controle de cura

Pre-cura	Pre-cura monocromática
Cura total	Lâmpada de LED e lâmpada de mercúrio
Sistema de resfriamento	Resfriamento do rolo a água

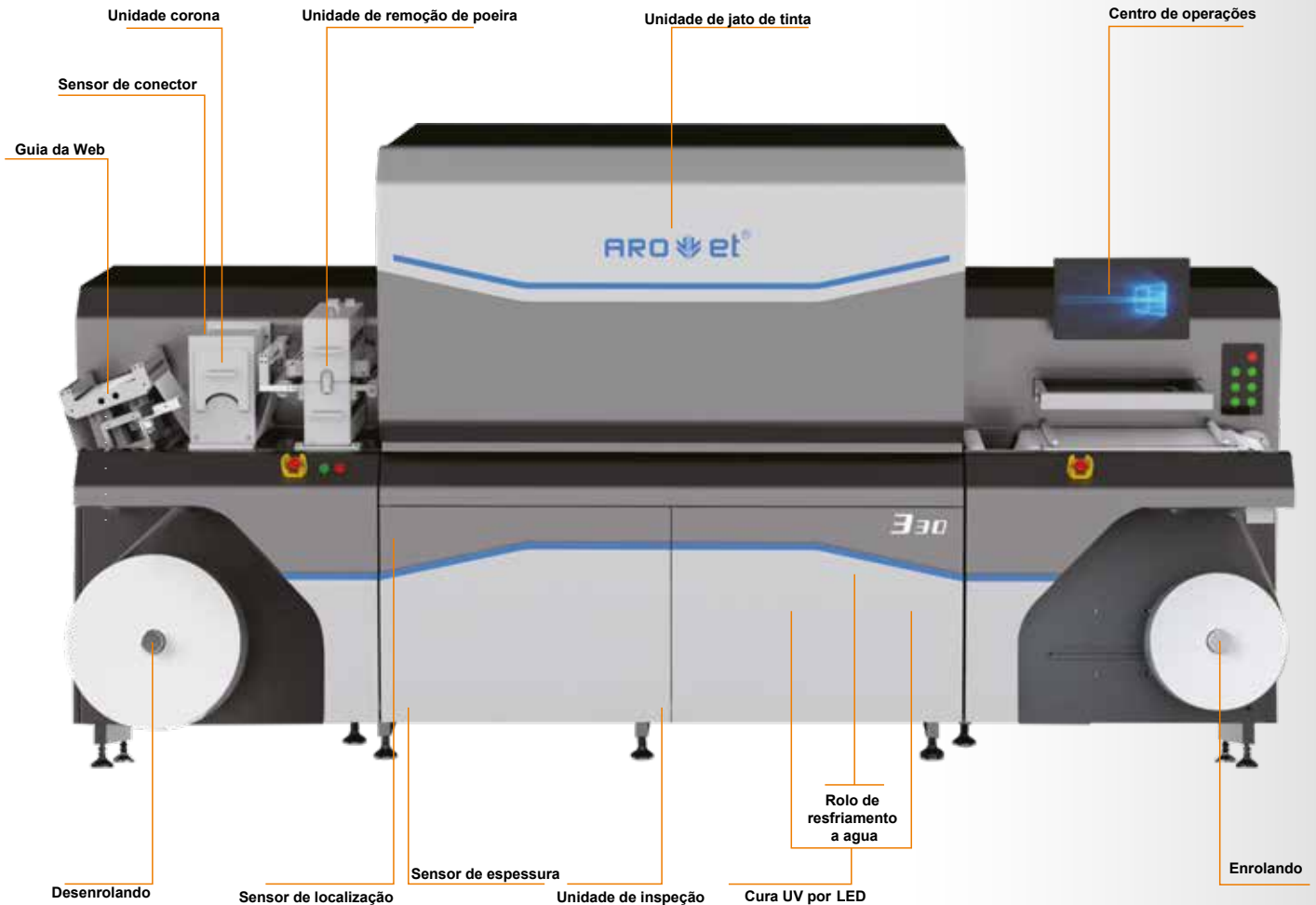
Ambiente de instalação

Dimensões (C*L*A)	4300x1700x2000 mm
Potencia máxima	380V 50/60Hz 40kW Trifásico 380V 50/60Hz 40kW
Peso	4000KG
Ambiente de instalação	23-25°C
Requisitos ambientais	40-60%
Requisitos de suprimento de ar	0,6 MPa, ar comprimido limpo, isento de água e óleo

A velocidade de impressão esta sujeita ao teste de prova real do cliente. Resoluções diferentes tem velocidades diferentes.



PARÂMETROS MECÂNICOS



Parâmetros Mecânicos

Dimensões	3540 × 1000 × 1410 mm
Peso	750 kg
Largura do material	100 – 250 mm
Diâmetro máximo da bobina	400 mm
Diâmetro do eixo	76 mm

