

# Atexco® LYRA E



## impressora inteligente de impressão direta

### Inteligente e Flexível

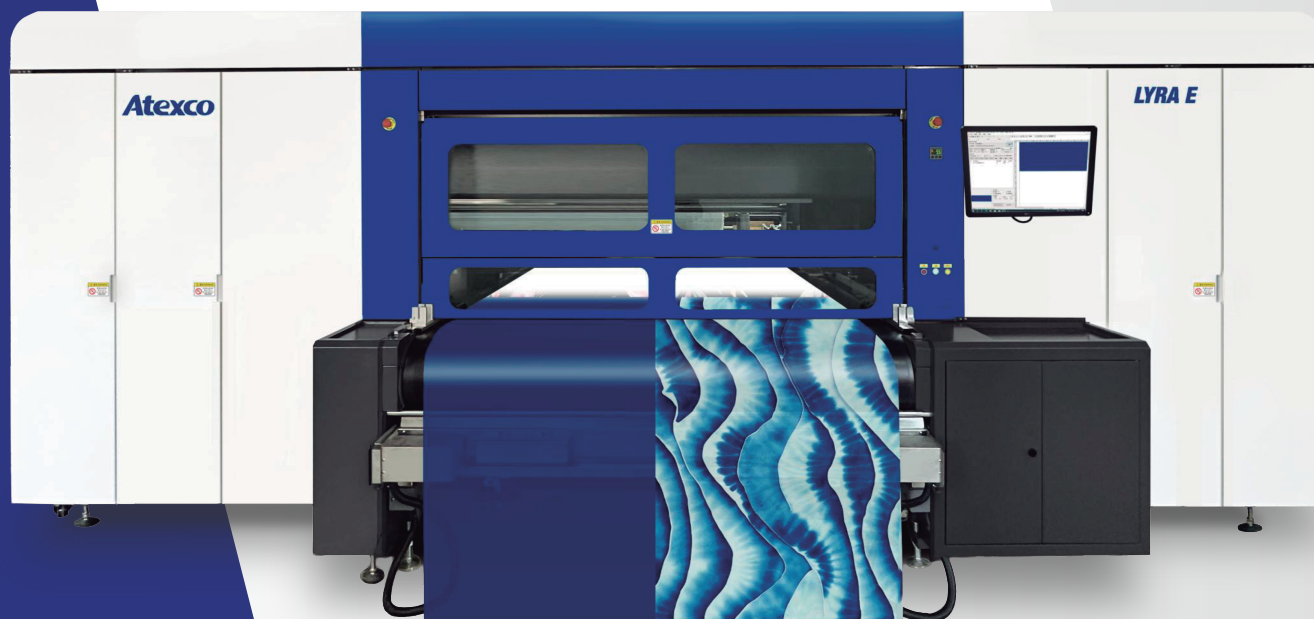
Com um clique apenas, você gera variações de cores próximas automaticamente. O sistema identifica as cores rapidamente, usando até 10 canais, o que permite alcançar mais tons e resultados mais vivos. Tudo isso sem precisar fazer testes manuais como na estampa tradicional.

### Cores Precisas e Reproduzíveis

- Sistema de gerenciamento de cores aprimorado para impressão direta
- Garante saturação, consistência e estabilidade de cor em ambos os lados do tecido
- Produção flexível e de baixo custo para pequenos lotes e múltiplas cores



Velocidade até  
**315 m/h**



**Economia de  
Energia e  
Sustentabilidade**

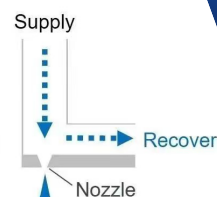
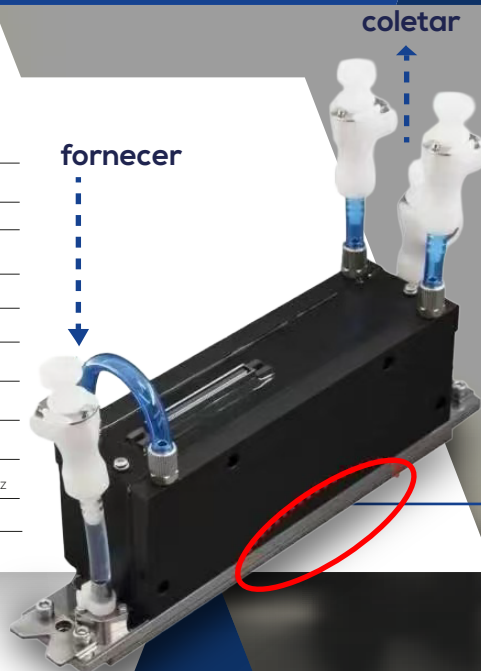
Baixa emissão de  
carbono, baixo  
consumo de água

Recirculação de tinta  
com temperatura  
constante automática

Sistema inteligente  
aprimorado de limpeza  
de tapete com economia  
de água



|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Largura x Profundidade x Altura                         | 200 x 30(41.6) x 68.2mm              |
| Peso                                                    | 705g                                 |
| Número de Nozzles<br>(efetivos na largura de impressão) | 2,560                                |
| Largura de impressão efetiva                            | 108.33mm                             |
| Resolução padrão                                        | 600 x 600dpi                         |
| Max. Drive Frequência                                   | 40KHz                                |
| Max. Impressão Velocidade                               | 76.2m/min                            |
| Volume de gota                                          | 5 24pl                               |
| Max. Volume de gota                                     | 14pl@40kHz / 18pl@30kHz / 24pl@20kHz |
| Viscosidade de tinta ideal                              | 5.5 - 6.0mPa's                       |



Tamanho da gota **5-24 pl**

refrigeração  
entrada

refrigeração  
saída



área de refrigeração  
com sistema de  
resfriamento de  
água

- Cabeças Kyocera com recirculação para alta velocidade e estabilidade
- Sistema de resfriamento de tinta para maior vida útil dos Cabeças de impressão
- Limpeza múltipla da tapete com limpador, rolo de esponja e rolo escova
- Sistema interno de centralização de tecido para alimentação automática
- Sistema de filtragem de névoa de tinta para maior durabilidade de as Cabeças de impressão e componentes eletrônicos

| Modelo                         |                |          | LYRA E2                                                                                       |                         | LYRA E4                 |                         |
|--------------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Quantidade de Cabeças          |                |          | cabeça industrial Kyocera 600dpi com recirculação e gotas variáveis piezoelétricas            |                         |                         |                         |
|                                |                |          | 20                                                                                            |                         | 40                      |                         |
| Largura máxima de impressão    |                |          | 1820 mm                                                                                       |                         |                         |                         |
| Sistema de tinta               | Tipo de Tinta  |          | Reactiva                                                                                      |                         |                         |                         |
|                                | Cores          |          | C M Y K O B R GR NY BR DA                                                                     |                         |                         |                         |
| Modos de Impressão             | Modo (600 dpi) |          | impressão normal                                                                              | Modo de alta penetração | impressão normal        | Modo de alta penetração |
|                                | Produção       | 2 passes | 165 m/h                                                                                       |                         | 315 m/h                 |                         |
|                                | Normal         | 3 passes | 140 m/h                                                                                       | 100 m/h                 | 265 m/h                 | 190 m/h                 |
|                                | Qualidade      | 4 passes | 110 m/h                                                                                       | 75 m/h                  | 210 m/h                 | 140 m/h                 |
| Secador (Opcional)             |                |          | Super secador de câmara simples e dupla aquecido por eletricidade, vapor, gás ou óleo térmico |                         |                         |                         |
| Ar comprimido                  |                |          | Fluxo de ar ≥ 0,6m³/min, Pressão ≥ 8kg                                                        |                         |                         |                         |
| Condições de trabalho          | Umidade        |          | 40% - 60%                                                                                     |                         |                         |                         |
|                                | Temperatura    |          | 20 °C - 25 ° C                                                                                |                         |                         |                         |
| Sistema Operacional do Windows |                |          | Configuração recomendada para WIN10 de I7-12700 / 64G / 1T / 64 bits + SSD de 2 TB            |                         |                         |                         |
| Interface de Comunicação       |                |          | 1000mb Fibra Óptica                                                                           |                         |                         |                         |
| Software RIP                   |                |          | Print-on Dyeing RIP e compatível com outros RIPs Disponível com Inedit NeoStampa (opcional)   |                         |                         |                         |
| Formato de imagem              |                |          | JPEG, TIFF, BMP / RGB, CMYK                                                                   |                         |                         |                         |
| Potência e Tensão              |                |          | AC 380V (3Phases, 5 Wires), 50HZ/60HZ                                                         |                         |                         |                         |
| Ruido                          |                |          | 60 DB                                                                                         |                         |                         |                         |
| Tamanho e peso do equipamento  |                |          | 5610x2750x2250mm/4000kg                                                                       |                         | 6200x3260x2250mm/4500kg |                         |
| Consumo de Energia             |                |          | 10 KW                                                                                         |                         | 20 KW                   |                         |

Os parâmetros acima estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. (2023/05)