



## Uma solução de impressão direta em película completa, na qual pode confiar

REPRODUÇÃO DE IMAGEM  
DE ALTA QUALIDADE

SOLUÇÃO ECONÓMICA  
E FÁCIL DE USAR

FIABILIDADE  
INCOMPARÁVEL

### DTF

Uma solução melhor de impressão direta em película

- ▶ A BN-20D oferece uma operação simples, qualidade de impressão excepcional e a reconhecida fiabilidade Roland DG. Uma solução DTF completa, incluindo tintas S-PG, película S-F164 e S-POWDER (vendidos separadamente).
- ▶ Oferece um processo simples para personalizar vestuário e acessórios com ilustrações atrativas, incluindo imagens detalhadas e texto, sem necessidade de weeding nem encobrimento.
- ▶ O desempenho fiável e consistente e os baixos requisitos de manutenção minimizam o tempo de inatividade e otimizam a produtividade. Inclui um serviço/apoio Roland DG de excelência e uma garantia de um ano sem problemas.

### PF

Recursos de desempenho

- ▶ Avanços na entrega e recirculação de tinta para uma maior fiabilidade, cores vivas e maior opacidade branca para a impressão em peças de vestuário claras e escuras.
- ▶ O controlo de pontos variáveis produz gotículas de sete tamanhos diferentes para um grande nível de detalhe, reprodução fotográfica, gradações e contraste.
- ▶ O software RIP Roland VersaWorks 6 incluído possui um motor dual core HARLEQUIN RIP, funcionalidade intuitiva de arrastar e largar, processamento eficiente de ficheiros PDF, EPS e PS complexos, bibliotecas Roland Colour System e PANTONE e outras ferramentas e recursos úteis.



Máximo rendimento

- ▶ A solução BN-20D Direct-to-Film permite-lhe imprimir imagens detalhadas e linhas finas que seriam extremamente difíceis de remover, em caso de excesso, se fosse utilizado vinil. Transferir designs/imagens complexos e textos difíceis é rápido e fácil.
- ▶ A cor da peça de vestuário atua como fundo do design, criando uma sensação suave e natural na transferência.
- ▶ Transferível para tecidos claros e escuros, incluindo algodão, poliéster e misturas, ganga, nylon, rayon e muito mais para produzir uma grande variedade de peças de vestuário.

## Recursos adicionais

- + A película S-F164 está disponível em rolos de 20 polegadas para maximizar a produtividade. A BN-20D também consegue acomodar vários tamanhos de rolos de outros fabricantes (desde 150 mm até 515 mm), proporcionando aos clientes a flexibilidade de utilizar a solução que melhor se adapta às suas necessidades empresariais específicas.
- + Com a BN-20D, passar da impressão direta por transferência para o corte de vinil com corte CAD requer apenas alguns cliques do rato no VersaWorks 6. Inclui também uma função "Assistente de trabalho" que pode ser utilizada como um recurso prático adicional para criar linhas de corte do contorno diretamente no RIP quando é utilizado um ficheiro PDF.

## Especificações técnicas

|  |   | <b>BN-20D</b>   |
|--|---|---|
| <b>Método de impressão</b>                 |   | Jato de tinta piezoelétrico/alimentação por rolo                                      |
| <b>Materiais aceites</b>                   | <b>Largura/espessura</b>                            | 150 a 515 mm / Máximo 0,4 mm com revestimento e 0,22 mm sem revestimento              |
|  | <b>Peso do rolo do suporte de impressão</b>         | Peso máx. 6 kg  |
|  | <b>Diâmetro do rolo/núcleo</b>                      | Diâmetro exterior máx. 150 mm / Diâmetro interior: 50,8 mm ou 76,2 mm                 |
| <b>Tinta</b>                               | <b>Tecnologia de tinta</b>                          | Pigmento  |
|  | <b>Capacidade</b>                                   | Cartucho de 220 ml  |
|  | <b>Cores</b>  | 5 cores – CMYK+Br (ciano, magenta, amarelo, preto, branco)                            |
| <b>Velocidade de corte/força da lâmina</b> |   | 10 mm/s a 150 mm/s / 30 a 300gf   |
| <b>Conectividade</b>                       |   | USB 2.0   |
| <b>Resolução de impressão</b>              |   | Máximo 1440 dpi   |
| <b>Função de economia de energia</b>       |   | Modo de repouso automático  |
| <b>Fonte de alimentação</b>                |   | CA 100 a 240±10%, 1,0 A, 50/60 Hz   |
| <b>Dimensões da impressora</b>             |   | 1009 L x 582 D x 293 A mm / 36 kg   |
| <b>Itens incluídos</b>                     |   | Cabo de alimentação, cabo USB, lâmina, suporte de lâminas, Manual do utilizador, etc. |
| <b>Manutenção</b>                          | <b>Tampa da cabeça</b>                              | Substituível pelo utilizador  |
|  | <b>Sequência de substituição da tampa da cabeça</b> | Início no utilitário  |
|  | <b>Wiper</b>  | Substituível pelo utilizador  |
|  | <b>Wiper em feltro</b>                              | Substituível pelo utilizador  |
|  | <b>Limpeza manual</b>                               | Diariamente no fim do dia de trabalho   |
| <b>Consumíveis (DTF)</b>                   | <b>Película</b>                                     | Película S-F164   |
|  | <b>Pó</b>   | S-Powder  |
|  | <b>Líquido de limpeza</b>                           | CJ-CL   |