



ROLAND 900 Evolution

CONTEÚDO

- 4. ROLAND 900 Evolution
- 6. DESCUBRA ALGO NOVO
- 8. AUTOMAÇÃO PARA EXCELENTE DESEMPENHO
- 11. INOVAÇÃO PARA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE
- 12. SE DESTAQUE NA MULTIDÃO
- 15. INVESTIMENTO APRIMORADO COM PROSERV 360°
- 16. TECNOLOGIA CONFIÁVEL
- 18. IMPULSIONADO PELA SUSTENTABILIDADE



ROLAND 900 Evolution

Como um dos pioneiros em inovação de impressão, a Manroland Sheetfed vem desenvolvendo diversas estreias mundiais desde que a empresa foi fundada em 1871. Agora completando sua avançada família Evolution, vem a ROLAND 900 Evolution, destacando ainda mais a posição da Manroland Sheetfed como líder mundial na fabricação de impressoras de grandes formatos.

Ostentando todas as marcas de inovação, produtividade e qualidade, que vêm sendo sinônimo do nome Evolution, a impressora de grande formato, ROLAND 900 Evolution, para impressão promocional e de embalagens, com uma variedade de tecnologias de automação de ponta a fim de proporcionar economias de custo e energia para as gráficas, juntamente com tempos de acerto ainda mais rápidos.

A ROLAND 900 Evolution ultrapassa os limites do que é possível na impressão offset de grandes formatos.

A Evolução da Impressão.



DESCUBRA ALGO NOVO

“O próximo passo lógico para a produção gráfica de grandes formatos.”



“Emocionante, inovador – mas ainda reconfortantemente familiar.”

AUTOMACÃO PARA EXCELENTE DESEMPENHO

Com uma variedade de tecnologias novas a fim de se obter desempenho, reduzir os tempos de acerto e o consumo de energia, a ROLAND 900 Evolution é perfeita tanto para curtas como longas tiragens.

O **AutoPrint** representa o mais alto nível de automação disponível, proporcionando produtividade ininterrupta ao toque de um botão.

Com a **Troca Simultânea de Chapas (SPL)**, as chapas são montadas e fixadas em um passo, permitindo total utilização dos tempos de acerto mais rápidos.

Quanto mais rápida a medição da cor, maior a economia de tempo e custos. O **InlineColorPilot 3.0** é comprovadamente a maneira mais rápida e eficiente de se medir as cores. Enquanto outras impressoras necessitam de tempo do operador para calibragem manual, a tecnologia Manroland **InlineColorPilot** mede a densitometria e colorimetria em apenas alguns segundos e em uma única passagem, com ajuste totalmente automático e medição simultânea de todas as zonas de entintagem, reduzindo ainda mais os tempos de acerto.

Além de combinar o processamento e controle de qualidade com a medição espectral e densitométrica simultânea por toda a largura da área impressa, o **InlineColorPilot 3.0** proporciona o controle do tom completo, balanço de gris e controle de registro. Os impressores são capazes de receber os valores espectrais medidos para aprimorar os pontos de cor dos chapados e para documentar toda a tiragem. O **TripleFlow** proporciona a forma ideal para os impressores de embalagens superar os desafios da distribuição de tinta. Porque como impressoras maiores carregam mais tinta, elas podem produzir queda de densidade de uma ponta a outra. Para superar este problema em potencial, a tecnologia **TripleFlow** permite três modos separados de trem de entintagem – distribuição normal de tinta, distribuição com mais carga na frente e distribuição simétrica – permitindo que os rolos de transferência sejam posicionados na posição correta a partir do console.

“A escolha certa para impressão de grandes formatos.”



INOVAÇÃO PARA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

O comprometimento atual da Manroland Sheetfed com a inovação continua a produzir avançadas tecnologias para ultrapassar os limites do que é possível na impressão offset. Quando se trata de facilidade de uso, economias de custos e excelência de produção, a ROLAND 900 Evolution é a própria encarnação dessa visão.

O **QuickChange Job plus** é um sistema para troca totalmente automática do pedido, garantindo que as etapas de operação sejam realizadas em sequência. A exibição dos trabalhos, liberados e programados no **IntegrationPilot**, no InfoScreen da máquina, permite uma representação clara dos processos definidos, bem como o progresso dentro dos processos individuais.

A tecnologia de ponta de Entintagem Rápida da ROLAND 900 Evolution permite medição e controle em apenas alguns minutos, e o **Printnetwork IntegrationPilot 2.0** oferece as soluções ideais para dados de pré-ajuste de tinta CIP3 de alta qualidade.

O **InlineInspector 3.0** produz máxima qualidade de produção com transferência automática dos dados do trabalho, mascaramento automático e verificação da folha de referência via um PDF master, com inspeção de todas as folhas durante a produção.

Um novo conceito operacional integrado ao mais recente PressPilot permite uma operação touch-screen em telas grandes de 23" com interface operacional intuitiva e transparente, como uma operação por meio de smartphone, a partir do alimentador. O InfoScreen de múltiplas visualizações permite a visualização de módulos adicionais de software, tais como InlineColorPilot, InlineObserver e InlineInspector.

“Produtividade em uma única passagem para aplicações complexas de embalagens.”

SE DESTACANDO NA MULTIDÃO

Quanto mais opções você tem, mais pedidos você ganha. Com a ROLAND 900 Evolution você pode especificar seu próprio portfólio de produtos. A versatilidade de substratos varia desde o papel mais fino até o cartão mais grosso. Graças ao percurso relativamente mais plano da folha, até mesmo substratos mais rígidos podem ser impressos de forma mais segura e com alta qualidade.

A ROLAND 900 Evolution é uma plataforma aprovada para uma ampla variedade de aplicações, desde impressos promocionais até embalagens e até displays, cartões microondulados e plásticos.

A **Unidade de Envernizamento em Linha**, com sua incomparável ergonomia no módulo de verniz, é caracterizada por um novo sistema de raqueta de câmara com perfis adicionais de reforço para rigidez em aplicações uniformes e sem listras. Um guindaste motorizado de corrente e um compartimento de armazenagem para dois rolos anilox na saída, garantem que o envernizamento seja inigualável em eficiência, confiabilidade e qualidade absoluta de produção. As configurações de duplo verniz permitem uma aplicação dupla de verniz base água ou uma combinação de impressão com tintas convencionais e aplicação de primer a base de água e verniz UV.

O **InlineImpress** permite a produção de efeitos táteis no cartão. Como apenas a superfície de cima fica em relevo, com a parte inferior da folha permanecendo perfeitamente plana, a folha enobrecida pode receber o acabamento sem a necessidade de intervenção adicional na produção.

Equipamento de acabamento em linha. O ROLAND InlineSlitter corta as folhas na metade antes de chegarem na saída. Por exemplo, as folhas nos formatos 5 e 6 com 32 páginas podem ser cortadas na metade e então receberem o acabamento como folhas de formato folha inteira nas operações de acabamento.

Impressão em folhas ou bobinas. Equipada com um ROLAND InlineSheeter, a ROLAND 900 Evolution pode fazer os dois, utilizando as vantagens do papel em bobinas, mas ainda tendo os benefícios de um sistema de alinhamento de folhas no margeador. A troca de folhas para bobinas, ou vice-versa, é rápida e fácil.





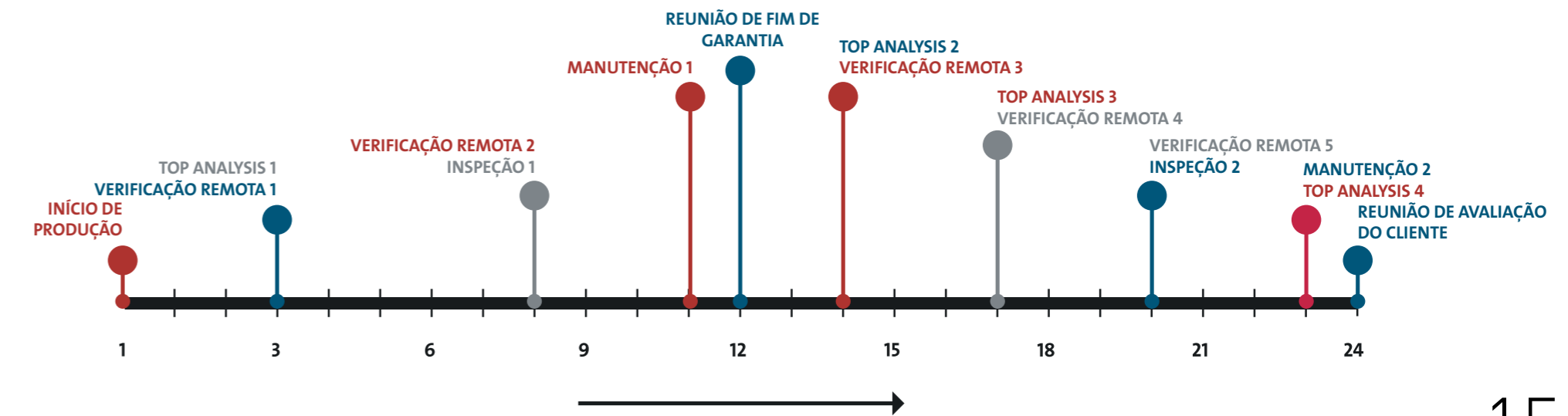
“Com nossa rede global de mais de 40 subsidiárias, nossos técnicos estarão sempre presentes para lhe assessorar onde quer que você opere.”

INVESTIMENTO APRIMORADO COM PROSERV 360°

A Manroland Sheetfed oferece seu programa complementar de manutenção do fornecedor, **ProServ360°**, para impressora e periféricos, por um período de 24 meses após a entrega.

Esse programa com tudo incluso foi desenvolvido para ajudar a garantir máximo retorno do investimento do cliente ao garantir que as impressoras operem com máxima eficiência e com máximo nível de atividade. Ele oferece serviço remoto 24 horas/dia durante

7 dias/semana, inspeção e manutenção regulares, análise de desempenho, acesso direto aos especialistas e peças de reposição genuínas da fábrica. Entre os diversos benefícios do pacote para os donos e operadores da impressora estão a criação rápida da curva de produtividade após instalação e comissionamento, incidência reduzida de paralisação não planejada, eliminação rápida de questões iminentes, custo controlado de propriedade, custos reduzidos de manutenção e perfeita estabilidade da máquina.



TECNOLOGIA CONFIÁVEL

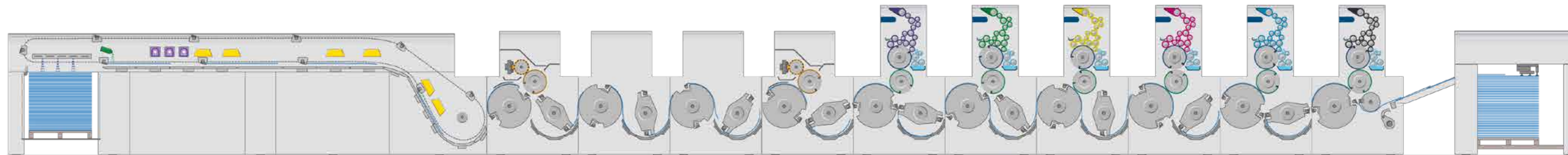
A criação e qualidade de impressão das impressoras ROLAND são lendárias – e amplamente reconhecidas como referências de excelência na impressão offset. Projetada e desenvolvida com os exigentes padrões da Manroland Sheetfed, os componentes críticos de toda impressora ROLAND são fabricados com precisão com tolerâncias de até 30 vezes mais fina do que de um fio de cabelo humano.

Para uma indústria que demanda design cada vez mais personalizado e tempos reduzidos de entrega, a ROLAND 900 Evolution oferece uma gama de tecnologias opcionais para atender virtualmente qualquer função especializada ou exigência de impressão.

- ROLAND InlineInspector 3.0
- Press Pilot
- Integration Pilot 2.0
- ColorPilot 3.0
- ProcessMonitor
- QuickChangeColor printnetwork
- Guia de Fórmula PANTONE®
- PressRoomMonitor
- Criação totalmente automática do trabalho
- Relatório de qualidade ColorPilot

“Nós fomos apresentados primeiramente ao sistema InlineColorPilot da Manroland no formato XXL. O que mais nos impressionou foi a capacidade do sistema incluir registro de impressão sem a necessidade de puxar uma folha da saída. Nossa ROLAND Evolution economiza tempo e mantém a estabilidade da impressora intacta, reduzindo toda maculatura de acerto e tempo, proporcionando valor mais tangível e obtendo maior satisfação do cliente”.

Byron Loeppky, Vice-Presidente e Diretor Administrativo, Friesens Corp.
Um dos principais fabricantes de livros, anuários e embalagens na América do Norte.



IMPULSIONADO PELA SUSTENTABILIDADE

A inovação, que é o DNA da Manroland Sheetfed, é impulsionado por uma busca atual por sustentabilidade. A ROLAND 900 Evolution incorpora uma variedade de características focadas na redução do papel desperdiçado, bem como na redução significativa da emissão de ruídos.

Ecologic Pilot

A tecnologia embutida do **Ecologic Pilot** da Manroland Sheetfed, integrada ao **PressManagement** e **IntegrationPilot Plus**, monitora com precisão o consumo de energia para proporcionar dados mais precisos sobre o consumo de energia da impressora. Medindo todas as linhas de fornecimento conectadas e utilizáveis para máquinas de múltiplos escritórios, o Ecologic também pode ser empregado na compensação de emissão de CO₂ relacionado ao trabalho.

AC Driven

O uso de rolamentos radaxiais é apenas uma parte do novo conceito de acionamento e também o uso de um motor AC. Reduzindo a frequência de manutenção e as peças de desgaste, o motor AC promete economias anuais de milhares de kW/h, contribuindo assim para menos emissões de CO₂.



Printed in Germany on a ROLAND 700 Evolution Elite.

