



ROLAND 700 Evolution

CONTEÚDO

- 4. ROLAND 700 Evolution
- 6. DESCUBRA A LINHA COMPLETA
- 8. DESEMPENHO EXCEPCIONAL
- 11. MÁXIMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO
- 12. SE DESTAQUE NA MULTIDÃO
- 15. APRIMORE SEU INVESTIMENTO
- 16. TECNOLOGIA QUE VOCÊ PODE CONFIAR
- 18. SUSTENTÁVEL



ROLAND 700 Evolution

Como pioneiros em inovação de impressão, a Manroland desenvolveu diversas estreias mundiais, desde que a empresa foi fundada em 1871.

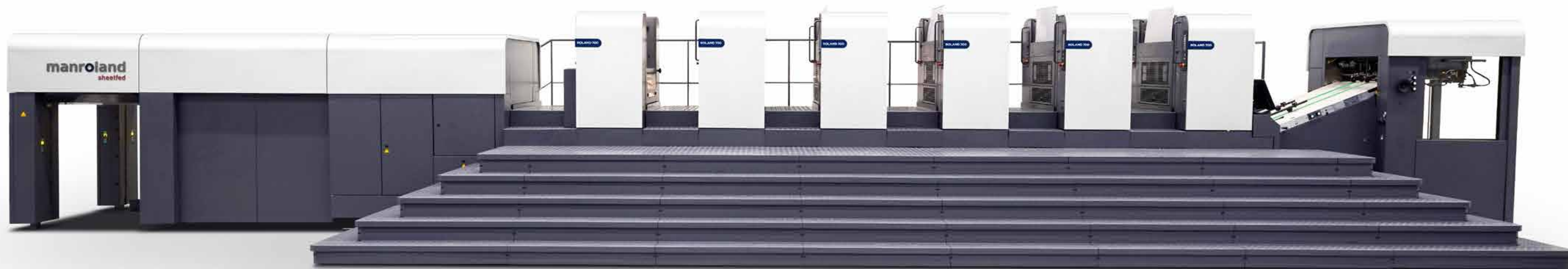
Em 2016, apresentamos a impressora offset plana mais tecnologicamente avançada do mundo, a ROLAND 700 Evolution.

Hoje a família ROLAND 700 Evolution é formada por: ROLAND 700 Evolution **Elite**, nosso principal modelo; ROLAND 700 Evolution **Speed**, nosso modelo de 20.000 folhas por hora; e ROLAND 700 Evolution **Lite**, a mais recente adição à família. Mesma qualidade lendária e modelo de nível de entrada.

A Evolução da Impressão.



DESCUBRA A LINHA COMPLETA



“ROLAND 700 Evolution *Elite*, *Speed* e *Lite* – uma evolução ousada de um design icônico, inconfundivelmente Manroland.”

DESEMPENHO EXCELENTE

Graças à tecnologia de Troca Simultânea de Chapas da Manroland, o carregamento das chapas e limpeza das blanquetas ocorrem simultaneamente, resultando em significativas reduções de custo, maior produtividade e superior qualidade de impressão.

Troca Simultânea de Chapas (SPL)

O SPL reduz drasticamente os tempos de acerto. Troca de chapas, lavagem dos cilindros de blanquetas e dos cilindros de contrapressão podem ser realizadas simultaneamente em todas as unidades de impressão em menos de 4 minutos.

DirectDrive

O princípio de DirectDrive da Manroland tem a capacidade de realizar diversas funções ao mesmo tempo, tornando a ROLAND 700 Evolution a escolha ideal para curtas tiragens de produção.

Lavagem de blanquetas, lavagem dos cilindros de contrapressão, troca das chapas de impressão e de verniz, lavagem dos rolos e abertura do fluxo de tinta, todos realizados simultaneamente, reduzem os tempos de acerto em até 60%.

O DirectDrive tem flexibilidade incomparável. Duas características dessa capacidade incluem inicialização para impressão e ajuste do comprimento de impressão. Nenhuma outra impressora no formato folha inteira pode oferecer tais benefícios.

Autoprint

Proporcionando perfeitos níveis de automação, o sistema de controle inicia automaticamente os processos individuais de acerto quando se troca os trabalhos, deixando o operador livre para focar em outras tarefas. Isso resulta em mudanças de diversas assinaturas ou trocas completas de trabalho sem interrupção.

IntegrationPilot 2.0 & Plus

Esses permitem que a preparação e programação do trabalho sejam realizadas de forma central no escritório ou na máquina. Criação totalmente automática do trabalho e pré-ajuste de cor, tudo contribui para tempos de acerto mais rápidos. O IntegrationPilot Plus 2.0 permite adicionalmente a coleta automatizada e detalhada de dados para propósitos analíticos a fim de aprimorar seu desempenho a cada dia.

Minimize o desperdício

Ajustes padronizados da máquina e pré-ajustes de cores alvos são cruciais para reduzir o desperdício. Apenas três rotações do cilindro são necessárias para medir por completo a barra de cores, usando o InlineColorPilot 3.0, no qual as posições do segmento de tinta são corrigidas automaticamente em segundos.

“DirectDrive: a escolha ideal para curtas tiragens de produção de alto desempenho.”



MÁXIMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO

Excelente qualidade de impressão vem sendo uma característica notável da série da ROLAND 700, desde seu lançamento, e até mesmo após diversas de centenas de milhões de impressões, os usuários ainda continuam impressionados com o soberbo acabamento alcançado. E hoje isso não mudou, a nova geração da ROLAND 700 Evolution supera todos os outros fabricantes.

O TripleFlow

O TripleFlow proporciona mais controle do que qualquer outra tecnologia semelhante no mercado. Com três diferentes fluxos de distribuição de tinta ao pressionar de um botão, ele oferece alta consistência de cor durante toda a tiragem e drásticas reduções de desperdício. O TripleFlow permite uma distribuição precisa da densidade da tinta com a capacidade de redistribuir a densidade de tinta onde for mais necessária.

InlineInspector 3.0

Quando a velocidade de impressão aumenta, o desafio de manter a qualidade de impressão folha a folha em um nível constantemente alto também aumenta. O InlineInspector detecta até mesmo os mínimos caroços, salpicos, arranhões, vincos, listras, espumas ou manchas de forma tão confiável quanto ele detecta os desvios de cor ou defeitos de substrato. As folhas rejeitadas são marcadas e com o InlineSorter são removidas automaticamente.

InlineColorPilot 3.0

Mede e controla o registro e a cor automaticamente sem a necessidade de puxar a folha. Isso economiza tempo e folhas de maculatura, melhora a estabilidade da cor e oferece documentação completa da tiragem de produção. Usando um sensor CCD de alta resolução, o novo InlineColorPilot 3.0 mede a tira de controle de impressão em apenas três folhas.

A iluminação flash RGB corresponde à cor dos filtros usados para medições normais de densitometria.

O InlineColorPilot também mede simultaneamente os valores L^*a^*b , se tornando o sistema mais inovador do mercado que faz isso em linha.

“Precisão após diversas de centenas de milhões de impressões.”

SE DESTAQUE NA MULTIDÃO

Bem-vindo ao mundo da Manroland de atraentes efeitos em linha alcançados com a tecnologia OnePass. Desperte emoções com efeitos e acabamentos atraentes que dão vida ao seu trabalho. A impressora ROLAND oferece soluções de ponta a ponta e qualidade consistentemente superior.

InlineCoating

Com o sistema de racleta de câmara no lado da saída, a aplicação de verniz de alta qualidade se torna bem simples. Seja um envernizamento simples de alto brilho, ou aplicações de duplo verniz ou UV localizado, a ROLAND 700 Evolution é um mestre neste setor. Com nosso conceito Ultima®, a Manroland oferece soluções customizadas para uma ampla gama de aplicações. Seja uma aplicação de verniz antes da impressão, seja uma unidade de impressão após verniz ou outras variações, nós oferecemos uma solução OnePass customizada.

Inlinelmpress

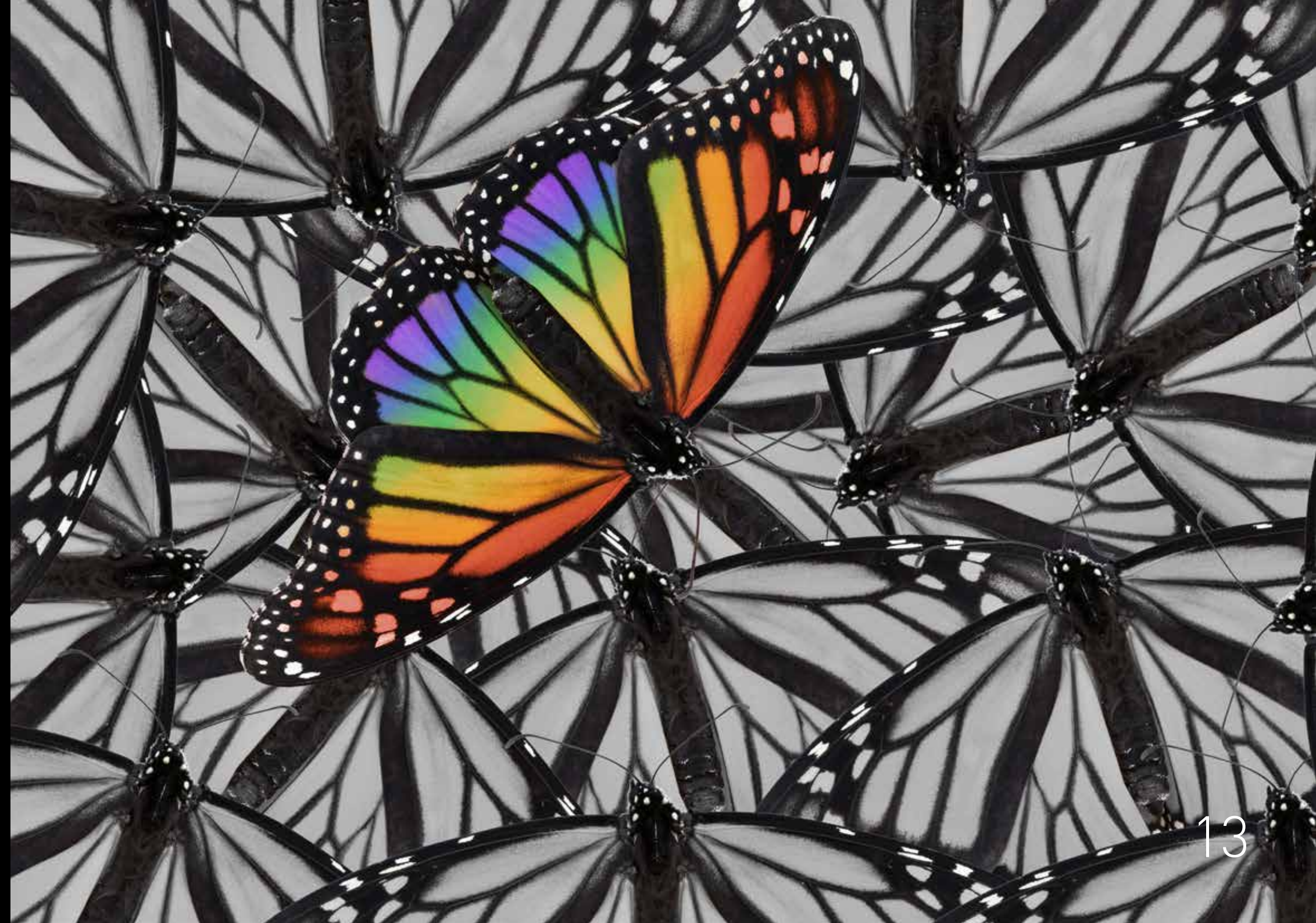
Cause impressão com efeitos táteis no cartão. Usando tintas e vernizes UV, apenas a superfície de cima fica em alto relevo na segunda unidade de verniz. Deixando a parte inferior da folha perfeitamente plana, a folha enobrecida pode ser processada pelo departamento de acabamento sem a necessidade de qualquer outra intervenção na produção.

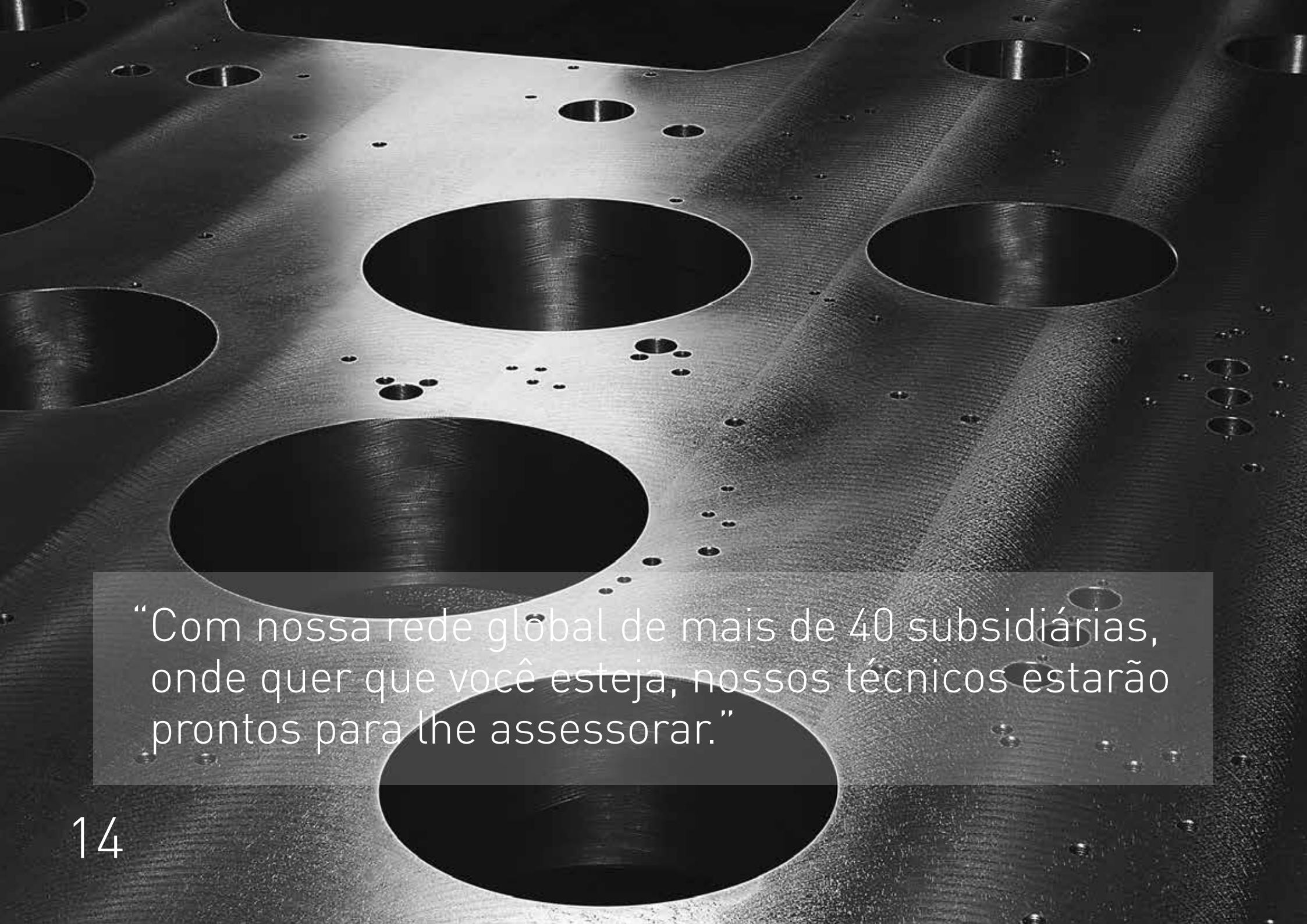
InlineFoiler

A aplicação em linha de foil a frio com o InlineFoiler 2.0 da Manroland permite criar efeitos fantásticos. Seja substituição de substratos metalizados, seja simplesmente aplicação de brilho extra na folha, as possibilidades de design são vastas e lhe permite se diferenciar da concorrência com este valor agregado.

Embora a aplicação a frio de foil seja considerado cara, o InlineFoiler com a função de indexação permite enormes economias, reduzindo drasticamente o consumo de foil em até 60%.

“Veja, sinta, acredite.”





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

APRIMORE SEU INVESTIMENTO

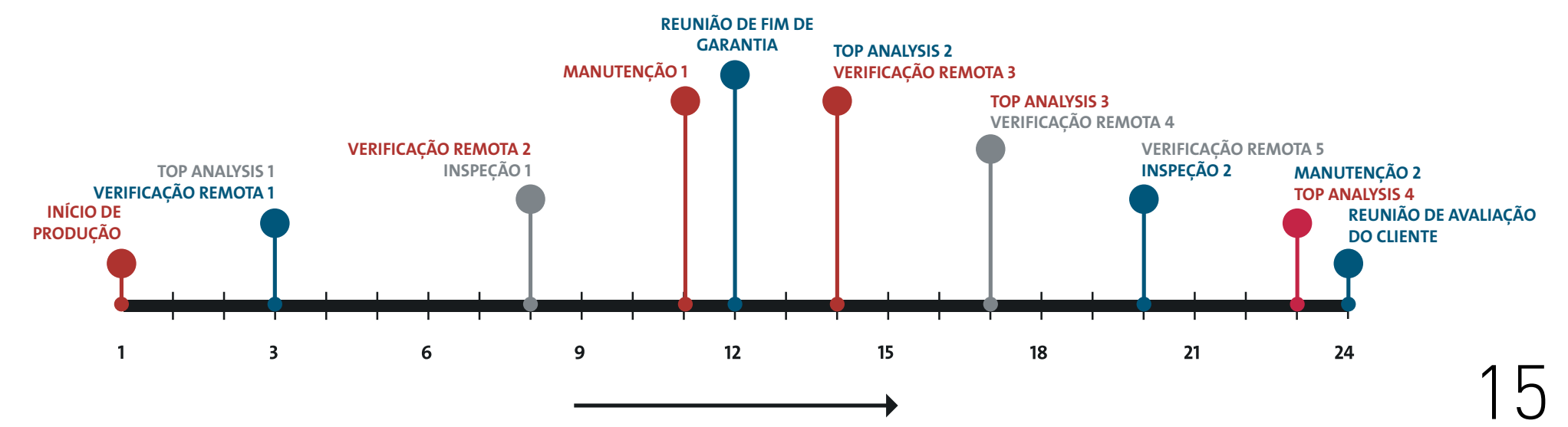
Quando você investe no que muitos consideram ser a melhor impressora do mundo, a Manroland está aqui para que você tenha certeza de que seu investimento renda o máximo retorno possível, ano após ano.

Nosso programa de dois anos, **ProServ 360° Performance** com tudo incluso, foi projetado para proporcionar máximo retorno ao investimento de nossos clientes para garantir que sua impressora rode com a máxima eficiência e máximo tempo de atividade.

Com o serviço remoto 24 horas/dia durante 7 dias/semana, inspeções e manutenções regulares, análises de desempenho, acesso direto

aos nossos especialistas na Alemanha e com peças de reposição de fabricação genuína, nosso serviço é incomparável.

Para se proteger contra quaisquer flutuações de energia e interrupções imprevistas, também podemos oferecer sistemas UPS **CLEANSOURCE® PLUS** sem bateria de nossa empresa irmã, Active Power, projetada de acordo com suas necessidades.



TECNOLOGIA QUE VOCÊ PODE CONFIAR

Construída com a precisão de um fino relógio suíço, componentes críticos em toda impressora ROLAND produzida são fabricados com tolerâncias de até 30 vezes mais fina do que um fio de cabelo humano. Por isso que a construção e qualidade de impressão das impressoras ROLAND são amplamente reconhecidas como referências.

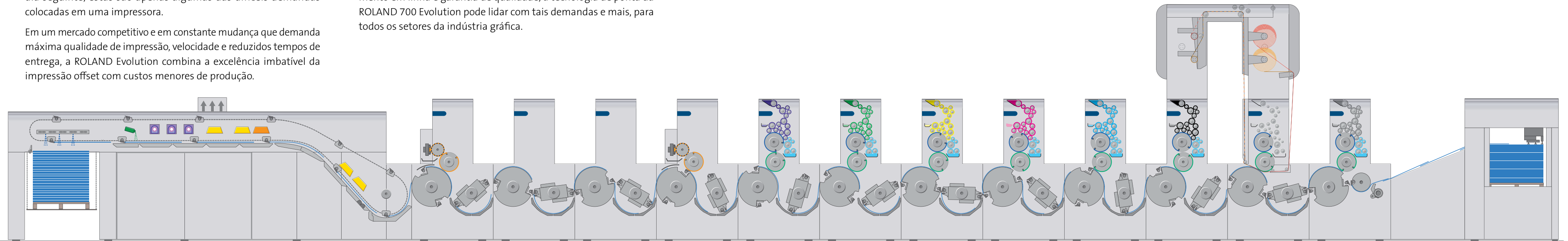
Desde múltiplas tiragens curtas de impressão por dia até trabalhos de impressão de cartão dobrado de alto volume para entrega no dia seguinte, estas são apenas algumas das difíceis demandas colocadas em uma impressora.

Em um mercado competitivo e em constante mudança que demanda máxima qualidade de impressão, velocidade e reduzidos tempos de entrega, a ROLAND Evolution combina a excelência imbatível da impressão offset com custos menores de produção.

Quando se trata de automação, processos simultâneos de acerto, excelente velocidade de impressão com alta produção, enobrecimento em linha e garantia de qualidade, a tecnologia de ponta da ROLAND 700 Evolution pode lidar com tais demandas e mais, para todos os setores da indústria gráfica.

“...quando se imprime em cartão, é a melhor impressora do mercado. O transporte de folhas garante que o cartão passe suavemente pela impressora, produzindo imagens de impressão nítidas, perfeitas para embalagens de luxo. O fato desta ser nossa terceira impressora ROLAND certamente não é coincidência, mas uma escolha deliberada.”

Alain Grandjean, Impritex, Wavre, Bélgica.



SUSTENTÁVEL

A inovação, que é o DNA da Manroland Sheetfed, é impulsionada por uma busca contínua por sustentabilidade. A ROLAND 700 Evolution possui uma série de características focadas na redução do desperdício de papel, bem como redução significativa da emissão de ruídos.

O **EcologicPilot** da Manroland é uma ferramenta importante para registro, avaliação e monitoramento de valores de consumo de energia, específico por trabalho, divididos em acerto, produção e limpeza.

Ao permitir a mudança rápida de cor no tinteiro sem a necessidade de lâminas especiais, o Manroland **QuickChange Surface** significa que a gráfica não precisa mais contribuir com os aterros sanitários com seus consumíveis.

Três trocas de cores por dia em uma impressora standard de 8 cores vão usar aproximadamente 8000 lâminas em 8 anos. A ROLAND 700 Evolution, usando uma lavagem reciclável, elimina a necessidade disso.

A ROLAND 700 Evolution também economiza milhares de quilowatts/hora por ano usando a tecnologia de ponta de acionamento A/C, resultando em menos produção de carbono.

O principal contribuinte para emissões de CO₂ no processo de impressão é o papel. O principal objetivo deve ser reduzir o desperdício a fim de reduzir a produção de carbono.

“Enfrentando os desafios globais com soluções mais verdes.”



Impresso em uma ROLAND 700 Evolution Elite.

