



# AMFORTIS 2.1

## Inovar. Interagir. Otimizar.

Amfortis é uma solução de fluxo de trabalho tudo-em-um dedicada a impressoras e conversores de etiquetas e embalagens. Ela permite que controlem todas as fases do processo de produção de impressão a partir de uma única interface de usuário. Empresas de todos os tamanhos e segmentos podem se beneficiar com a linha de produtos de gerenciamento de fluxo de trabalho do Amfortis.

Com o Amfortis, a ECO3 oferece uma solução de fluxo de trabalho de pré-impressão abrangente e integrada que proporciona o mais alto grau de confiabilidade e facilidade de uso. A versão mais recente, 2.1, traz muitos recursos novos para atender às necessidades de eficiência de produção de impressoras e conversores de embalagens.

YOU  
PRINT.  
WE  
CARE.

## A Filosofia Amfortis

A filosofia Amfortis abrange inovação, interação e otimização como seus princípios orientadores. Ao adotar a inovação, adaptar-se às interações modernas com os clientes e otimizar os fluxos de trabalho, o Amfortis busca capacitar as organizações da indústria gráfica a trabalharem de forma mais inteligente, oferecerem experiências excepcionais aos clientes e alcançarem níveis mais altos de eficiência e lucratividade.

### Inovar

A inovação começa questionando o status quo. Como posso simplificar meu fluxo de trabalho? Melhorar a produtividade? Alcançar novos mercados? O Amfortis tem as respostas. Com sua gama de ferramentas inovadoras, o Amfortis permite que você trabalhe de forma inteligente e eficiente, atendendo seus clientes em um nível superior como nunca antes. Inovar requer audácia.

### Interagir

A internet acostumou as pessoas a fazerem tudo online, com tudo disponível imediatamente, dia e noite, sem exceção. Os compradores de impressão não são diferentes. Contudo, a maneira como você interage com os clientes é fundamental. Com o Amfortis, isso significa permitir que eles visualizem, atualizem e aprovelem seus projetos de seus dispositivos móveis, por exemplo. Ou oferecer produtos por meio de uma loja online intuitiva. De qualquer forma, o Amfortis permite que você interaja com seus clientes e lhes ofereça uma experiência rica que gera fidelidade.



### Otimizar

A otimização resulta em maior lucratividade, maior eficiência e menos desperdício. É a força motriz por trás de toda a sua operação. O Amfortis otimiza todos os aspectos do seu processo de produção, desde a colaboração com os clientes, passando pelos fluxos de trabalho de pré-impressão até o produto final. Reduzir a complexidade e automatizar tarefas demoradas é o que o Amfortis continuamente ajuda você a alcançar. Com o Amfortis, a otimização significa aumento da eficiência da impressão, economizando tempo e dinheiro.

“Para Bösmann, Amfortis significa automação, processamento rápido e máxima confiabilidade no processo. Devido ao processamento rápido e seguro de dados CF2 e PDF, podemos garantir prazos de entrega aos nossos clientes e manter altos padrões de qualidade.”

Depoimento completo : [eco3.com/news/bosmann-amfortis-automation](http://eco3.com/news/bosmann-amfortis-automation)



## Principais características

### Editor Integrado Amfortis

Os proprietários de marcas e agências podem criar designs de ótima aparência, mas a maioria não tem ou possui conhecimentos muito limitados sobre produção. Processar seus arquivos sem algumas modificações essenciais resultará em baixa qualidade de impressão e altos custos de produção.

É aqui que o Amfortis Editor, um editor PDF nativo para impressoras de etiquetas e embalagens, pode ajudar. Ele otimiza o design, que pode ser feito manualmente ou de forma automatizada. O Amfortis Editor permite que você faça alterações de texto de última hora, atualize imagens, adicionar trapping e acabamentos especiais e muito mais.

O Editor, perfeitamente integrado, agrega valor ao Amfortis ao impactar a qualidade do produto final e reduzir os custos de produção. Ele rastreia as revisões das artes e garante que a atualização mais recente seja usada na produção de impressão. A integração estreita do Editor no fluxo de trabalho do Amfortis aumenta a produtividade dos operadores de pré-impressão.

### Conectando ferramentas de controle de processo

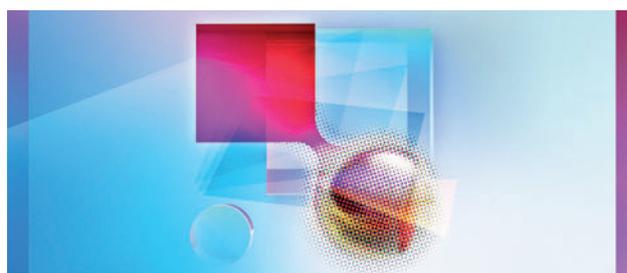
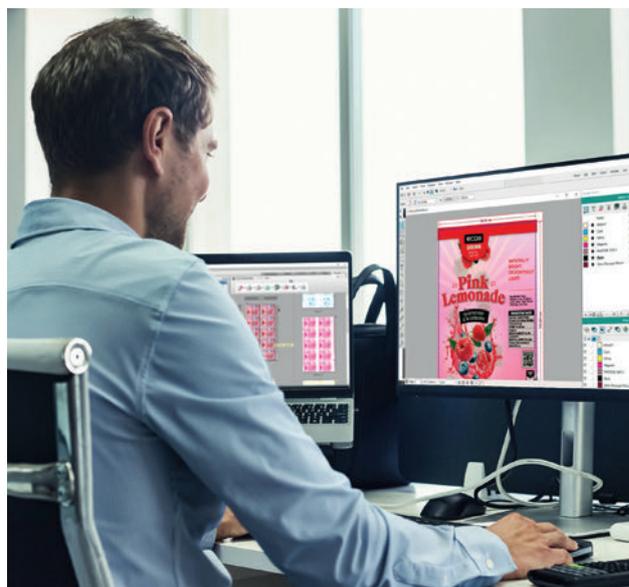
O PressTune da ECO3 gerencia a qualidade da impressão medindo dados espectrais e utilizando essas informações para avaliar como as folhas impressas reais se comparam ao padrão-alvo para aquele trabalho de impressão. A avaliação também leva em consideração o TVI e, em caso de grande discrepância, o PressTune gera uma nova curva de calibração. Essa curva é automaticamente enviada ao Amfortis para a imediata geração de um novo conjunto de chapas, garantindo a qualidade de impressão conforme o padrão acordado.

### Atualizado com a mais recente tecnologia

A inovação é a força motriz dentro da ECO3. O Amfortis 2.1 inclui o mais recente Adobe PDF Print Engine 6.2, que oferece total compatibilidade com o novo padrão PDF 2.0. Ele garante que os designs sejam processados corretamente enquanto melhora a eficiência e faz pleno uso dos Passos de Processamento PDF, um novo padrão para incorporar marcas técnicas usadas para dobragem, braille, camadas de branco ou verniz, legendas, informações sobre dimensões e outros metadados em arquivos PDF.

### Aumentar a automação

As impressoras de embalagens e etiquetas enfrentam prazos cada vez mais curtos, tiragens menores e múltiplos SKUs/versionamento, além de exigências por mais sustentabilidade. Elas devem encontrar novas formas inovadoras para otimizar seus processos e aumentar seu valor agregado. O Amfortis 2.1 apresenta o Autofill, um novo recurso de produtividade que aprimora o gerenciamento de versionamento. Ele combina diferentes trabalhos na melhor



POWERED BY  
Adobe Technology

disposição possível da folha para maximizar a utilização da impressora e acelerar os prazos de entrega. Outra melhoria importante são os HotTickets para processamento de pedidos (repetidos). Uma vez configurados, todos os arquivos colocados no HotTicket são processados automaticamente de acordo com os parâmetros definidos, economizando tempo do operador e evitando erros.

## Amfortis Cloud

**O Amfortis Cloud consiste em utilizar os módulos existentes do Amfortis 2.1, porém contando com a infraestrutura, conhecimento e segurança de hardware oferecidos pela ECO3. A solução está alinhada com seus requisitos de produção e inclui hardware, software, suporte e serviços gerenciados de TIC.**

O Amfortis Cloud minimiza seus investimentos e maximiza a flexibilidade. Precisa de mais capacidade de produção? Nossa solução baseada na nuvem é perfeitamente adaptável às suas necessidades em constante mudança. E fique tranquilo, seu software está sempre atualizado para obter eficiência máxima. Nossos especialistas em nuvem aliviam os profissionais de IT internos da fazer as tarefas repetitivas, dando-lhes mais tempo para se concentrarem em questões estratégicas e inovação. Nossa equipe garante a estabilidade do sistema. Ao monitorar constantemente e de forma proativa os processos, eles antecipam e previnem falhas, minimizando os tempos de inatividade do sistema.

A Amazon Web Services é utilizada para hospedagem, e a localização do serviço é selecionada para garantir conectividade ótima e latência mínima. Para cada região, são utilizados pelo menos dois data centers fisicamente

separados, monitorados 24/7 e acessíveis apenas por pessoal autorizado da ECO3. Essa configuração garante o máximo tempo de atividade e recuperação de desastres, se necessário. Por fim, ao utilizar um data center local, as diretrizes locais de segurança de dados, como GDPR ou CCPA, são totalmente respeitadas.

### Benefícios Amfortis Cloud:

- Elimina a necessidade de instalação de software local e expertise em hardware.
- Utiliza uma infraestrutura de TI profissional que oferece segurança, redundância, estabilidade e continuidade de negócios.
- Conecta e interage facilmente com compradores de impressão, fábricas de produção e funcionários, o que resulta em um processo de produção mais eficiente.

## Repetição de Passos

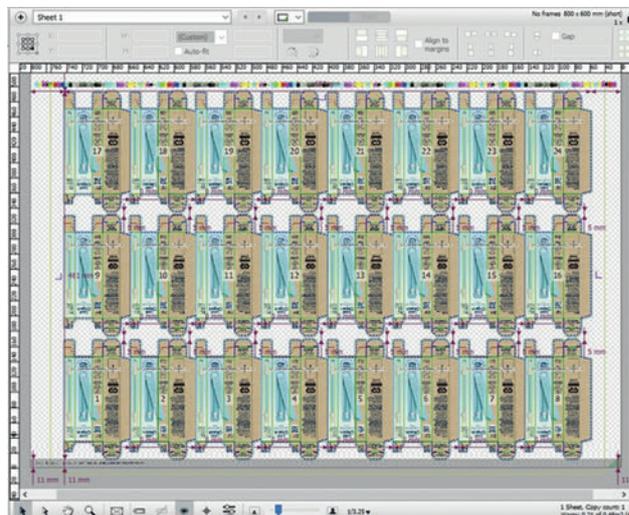
A funcionalidade de repetição de passos da Amfortis permite que você faça todo tipo de layout e nesting para impressão de embalagens e etiquetas. Ela automatiza completamente a criação do layout de impressão, mas intervenção manual e adaptação permanecem possíveis em cada etapa.

O Amfortis também oferece suporte à importação de arquivos CAD nos formatos CF2 ou DXF. Ao importar o arquivo, o Amfortis não apenas detecta a forma da arte repetida, mas também identifica os diferentes tipos de linhas: corte total, corte parcial e dobra. Assim que a arte é adicionada ao Amfortis, ela se encaixa automaticamente nas linhas corretas do CAD.

O Amfortis gerencia a sobreimpressão de abas, números de estações e ink eaters e adicionando o produto e as marcas impressão necessárias – todas ações obrigatórias para tornar a folha impressa aninhada pronto para a produção. É claro que todos esses ajustes e parâmetros podem ser armazenados em um modelo de layout infinitamente reutilizável.

A automação sem os devidos controles de salvaguarda poderia ser problemática, por isso a ECO3 expandiu a interface para permitir que os usuários tenham acesso para verificar quaisquer medidas dentro do layout. Medidas de distâncias relativas podem ser salvas como um conjunto de parâmetros e até mesmo adicionadas a um modelo de layout de folha.

As medidas também fazem parte do relatório do trabalho. O Amfortis criará automaticamente um relatório completo dos arquivos aninhados, oferecendo uma visão geral da folha impressa completa com todos os detalhes, como barras de cor, dimensões, distâncias e contagem de cópias. O relatório é incluído na pasta do trabalho, tornando as informações prontamente disponíveis para o representante de vendas ao cliente (CSR), operadores de prensa, departamento de acabamento e de despacho.



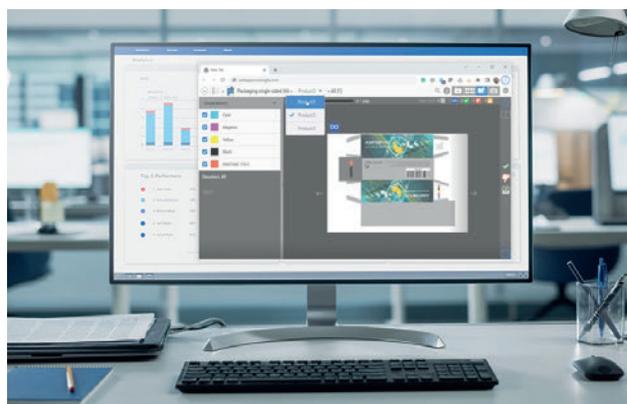
## Amfortis WebApproval

Expandindo seu sistema de fluxo de trabalho Amfortis com um portal web para colaboração online, o Amfortis WebApproval permite que seus clientes e colegas acessem trabalhos a partir de seus computadores desktop ou dispositivos móveis. Eles podem colaborar, fazer upload de arquivos, revisar páginas e aprovar trabalhos. Graças ao WebApproval, você pode facilitar a troca de arquivos e encurtar os ciclos de aprovação, o que resulta em menos erros e clientes mais satisfeitos.

O Amfortis WebApproval está disponível 24/7 e de qualquer lugar que ofereça acesso à internet. Os usuários podem acessar o portal seguro e protegido por senha de qualquer navegador baseado em HTML5 para visualizar seus trabalhos, trocar dados e visualizar arquivos de softproof. Clientes, aprovadores e gerentes podem visualizar e aprovar páginas prontas para impressão que mostram o resultado exato da impressão, minimizando assim o risco de erros ou reimpressões custosas.

### WebApproval 2.0: Expandindo o alcance para ainda mais compradores de impressão e proprietários de marcas

Para algumas aplicações, compradores de impressão ou proprietários de marcas exigem que várias pessoas revisem e aprovelem os arquivos prontos para impressão. Por exemplo, uma nova etiqueta precisa ser revisada pelo gerente de produto e por alguém do departamento jurídico. Somente quando ambos aprovarem o folheto, a equipe de pré-impressão poderá preparar as chapas.



A nova função de "Aprovação Final" também oferece mais controle. Ela dá aos gerentes de pré-impressão a autoridade para revisar a imposição e a colocação das marcas, além de gerenciar o momento em que as chapas são gravadas.

Os compradores de impressão ou proprietários de marcas podem acessar todas as funcionalidades para revisar sua etiqueta ou caixa, adicionar comentários e aprovar ou rejeitar o trabalho. Informações específicas de embalagens, como linhas de corte, também podem ser visualizadas, proporcionando ao aprovador uma visão otimizada do trabalho.

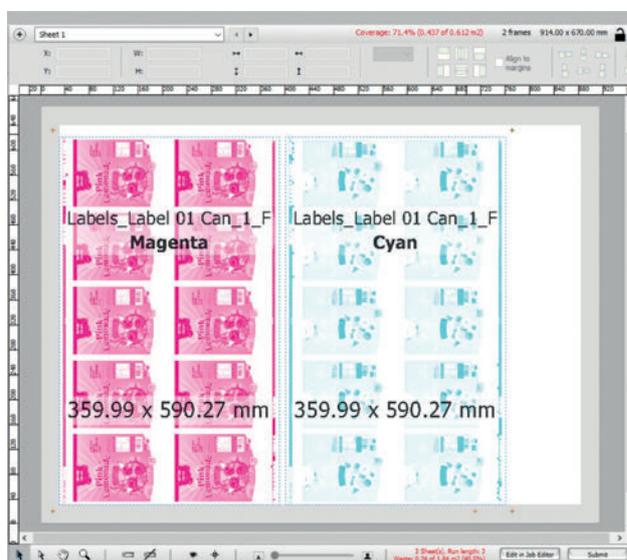
O WebApproval 2.0 pode até simular o material de impressão: por exemplo, a cor amarronzada do papelão kraft é visualizada corretamente. Isso estabelece as expectativas certas para o comprador de impressão e proporciona maior tranquilidade.

## Amfortis PlateAssembler

O Amfortis PlateAssembler é a solução dedicada da ECO3 para o departamento de fabricação de chapas flexográficas. Ele combina múltiplos trabalhos ou separações em uma única chapa flexográfica para reduzir custos e fazer uso otimizado dos equipamentos de gravação MAGIS.

O Amfortis gera imagens TIFF das várias separações para cada trabalho. O módulo PlateAssembler pode combinar automaticamente vários arquivos em uma única chapa. Ele pode recortar ou mascarar conteúdo e combinar separações para fazer uso otimizado do espaço disponível. Simultaneamente, o PlateAssembler gera um arquivo com instruções de corte que é enviado para cortadores digitais XY de fornecedores como Zund ou Kongsberg, para cortar automaticamente as separações.

O Amfortis PlateAssembler coleta inteligentemente dados sobre o consumo de material de chapa por trabalho e separação. Esses dados em XML podem então ser utilizados para faturamento.



## SPIR@L™

Com sua nova tecnologia de retícula, a ECO3 leva seu foco em inovação e ecologia para o próximo nível. O conceito é simples, mas ainda mais inovador: substituímos o ponto de tinta tradicional usado na impressão offset ou flexográfica por outras formas mais eficientes, como espirais.



Isso tem um impacto positivo na qualidade de impressão e resulta em uma imagem cristalina todas as vezes, sem esforço. A SPIR@L permite que você mantenha um ponto de 1 a 99%, garantindo cores vibrantes e reduzindo a distorção da imagem. Além disso, não requer atualizações caras para o seu equipamento de gravação ou impressora. Graças à forma única do ponto SPIR@L, menos tinta é necessária para preencher a mesma área. Além de economizar tinta, isso acelera o tempo de secagem na impressão offset de embalagens. Para aplicações flexográficas, garante uma quantidade de tinta ótima para uma qualidade de impressão superior.

### Os principais benefícios

- Detalhes perfeitos em qualquer tamanho
- Eliminar imperfeições como a distorção da imagem
- Degradês
- Aplicação homogênea de tinta (tinta se espalha na ranhura, não fora do ponto)
- Reprodução de cores puras na faixa azul
- Iniciar facilmente sem investimentos adicionais necessários

## Alterno

Criar as cores vibrantes que os proprietários de marcas exigem requer o uso frequente de cores especiais. O custo de usar essas tintas e a crescente demanda por tiragens menores tornam difícil para as gráficas produzirem esses pedidos em suas prensas existentes mantendo uma margem razoável.



O Alterno é uma ferramenta inovadora de conversão de cores, integrada ao Amfortis, que converte cores especiais para CMYK e duas ou três tintas extras, como Laranja, Verde e Violeta. Com o Alterno, você pode ampliar a gama de cores, simular cores exatas e combinar cores de marcas e logotipos de embalagens, sem procedimentos caros ou tintas especiais. Como leva em consideração as características da sua prensa, o Alterno oferece flexibilidade para escolher qualquer marca de tinta ou tipo de retícula, como o SPIR@L.

### Os principais benefícios

- Melhora do tempo de atividade eliminando trocas de tinta que consomem muito tempo
- Redução do desperdício de material
- Redução dos custos de inventário de tinta
- Limitação do número de rolos anilox necessários
- Impressão dos trabalhos de embalagem de tiragem curta em prensas offset convencionais ou combinar diferentes trabalhos em uma única tiragem



Filip Peeters & Samantha Proost  
Solidus Solutions, Bélgica

“Com o SPIR@L, nosso consumo de tinta reduziu significativamente. A qualidade da impressão melhorou e se tornou mais estável: em particular, estamos enfrentando menos problemas com as ‘imagens fantasma’. Como a camada de tinta é mais fina, também conseguimos reduzir o tempo de secagem e empilhar os pallets de maior altura, economizando espaço no chão. No geral, melhoramos nossa eficiência de produção.”

## InkTune

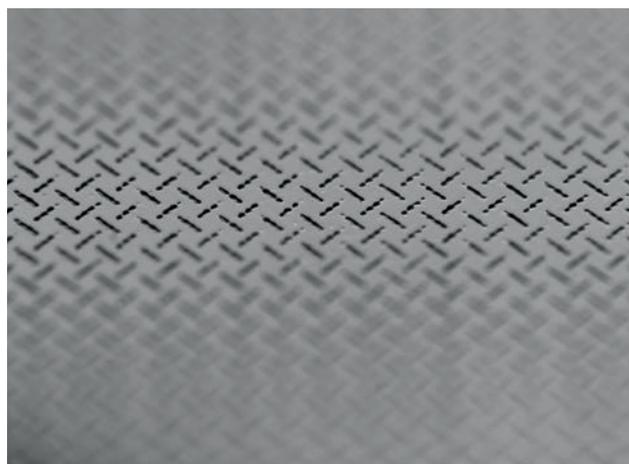
Reduza o consumo de tinta em até 30% enquanto mantém ou até mesmo aumenta a qualidade de impressão: InkTune é sua carta na manga para reduzir o custo total de propriedade e aumentar a lucratividade.

É possível alcançar economias de custo enquanto preserva ou até aumenta a qualidade das impressões? InkTune prova que isso é possível. Como o nome sugere, InkTune ajuda a economizar nos custos de tinta. Ele usa a Substituição do Componente Cinza (GCR), que substitui as caras tintas CMY pela tinta preta (K), mais econômica. Mas ele faz muito mais: melhora a estabilidade das cores na impressora, bem como a qualidade e a consistência da imagem. Como resultado, há menos interferência entre diferentes tintas, as tintas secam mais rápido e as velocidades de impressão podem ser maiores.



## GridTune para impressão flexográfica

A tecnologia de padronização de superfície patenteada da ECO3 é chamada GridTune. Ela vem com conjuntos específicos de padrões, ajustados e otimizados para transferência de tinta de alta qualidade. GridTune cria as cavidades de escape necessárias e otimiza a transferência e aplicação de tinta e a deposição para cores sólidas. A qualidade das cores sólidas impressas é melhorada criando-se furos na cor sólida, aumentando a densidade das cores sólidas e tendo um efeito positivo no Trailing Edge Void (TEV). Máscaras diferentes podem ser usadas dependendo da resolução da imagem, volume do anilox, etc.



## PressTune

Assuma o controle total com a abrangente ferramenta de padronização de impressão PressTune da ECO3. Beneficie-se de cores mais precisas e consistentes, tempos de preparação mais rápidos, menor consumo de tinta, aprovações mais suaves e um aumento geral na eficiência e produtividade.

PressTune é uma solução completa que padroniza todo o processo de impressão, garantindo a consistência das cores e também o cumprimento dos padrões ISO, G7 e até mesmo aos específicos dos clientes. Ele aumenta a produtividade ao reduzir o consumo de tinta e papel, diminuindo significativamente o tempo de preparação e melhorando a comunicação entre o operador de pré-impressão, a gestão de qualidade e os compradores de impressão.



“O enorme potencial do Amfortis tornou-se imediatamente evidente. Ele tornou nosso processo de produção mais rápido e seguro, pois nos permitiu eliminar etapas intermediárias. Nossos operadores, que já estavam acostumados a trabalhar com o Apogee, acham que a interface é muito intuitiva.”

Gian Luca Pellegrinelli, Gerente de Produção  
Fratelli Roda, Suíça

## Soluções de software sustentáveis ECO3

A ECO3 está comprometida com a inovação sustentável que se concentra na Ecologia, Economia e Extra Conveniência - ou ECO3. Nossos hardwares, software e consumíveis tornam suas operações de pré-impressão e impressão mais limpas, econômicas e fáceis de operar e manter. Graças às soluções de software sustentáveis, você pode economizar até 30% em tinta e papel, e reduzir o desperdício em 50%. Em resumo, eles trazem mais valor para todo o seu negócio de impressão.

### Parceiros


















ECO3.com