Arkana

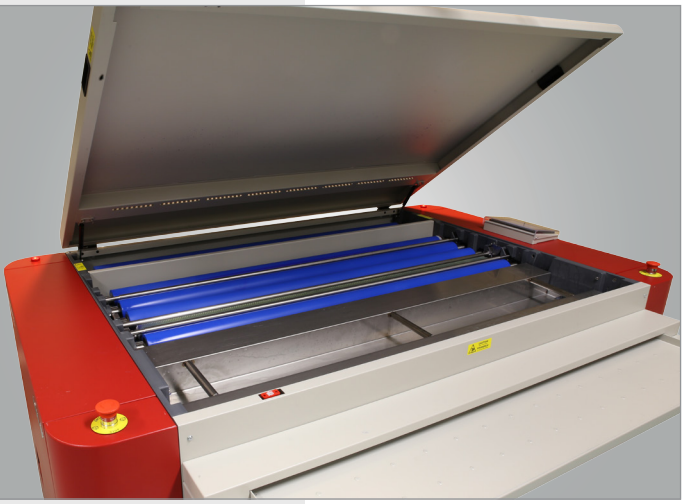
Aplicando o sistema em cascata patenteado e revolucionário da Agfa, a processadora de chapas inteligente Arkana reduz o tempo e o custo no uso de impressoras, tornando as operações mais ecológicas e convenientes. Baseado na estrutura ECO³ da Agfa, ela oferece um processamento de chapas consistente e de alta qualidade, com o uso mínimo de químicos e de manutenção.

Combinada com a chapa Energy Elite Eco, de alta tiragem e sem forneamento, a Arkana elimina o uso de enxágue, resultando em uma mínima geração de resíduos.

AGFA

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

ECO³:Ecológica, econômica e extra conveniente



VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Menos químicos e goma

- A combinação de uma vida útil extremamente longa do banho (até 15.000 m²) com um tanque de revelador muito pequeno resulta em um consumo total do revelador que é apenas uma fração (mais de 10x menos) do consumo total dos sistemas atuais. Isso leva a uma redução notável no uso de químicos e ajuda nossos clientes a diminuir ainda mais sua emissão de CO2, já que menos frascos precisarão ser transportados, armazenados e gerenciados.
- A latitude do conceito da Energy Elite Eco possibilita trabalhar com um mínimo absoluto de reforço. Isso resulta no consumo de químicos que é mais de 6 vezes menor se comparado com os dos sistemas de processamento térmico convencionais.
- O sistema em cascata patenteado da unidade possibilita um consumo de goma mínimo (8 ml/m²), para a maior proteção das chapas.

Sem necessidade de água

- A água é um recurso valioso do nosso planeta, e ao aplicar o sistema de cascata patenteado e revolucionário da Agfa Graphics, não é mais necessário o uso de água para enxaguar as chapas.

Resíduo total mínimo

- A longa vida útil do banho, as taxas de reforço extremamente baixas e a eliminação total do enxágue, resultam em uma redução notável do resíduo. Comparada com os sistemas térmicos convencionais, até 50% do resíduo é eliminado, levando a uma redução dos custos de transporte de resíduos.
- O baixo consumo de químicos e goma resulta em menos embalagens: menos frascos à serem armazenados, menos transporte de recipientes e menos resíduos.

Manutenção menor, mais fácil e mais segura

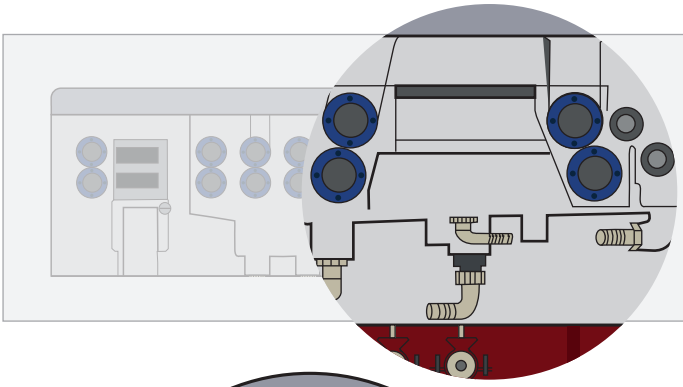
- Uma vida útil do banho de mais de 15.000 m² de chapas leva a uma frequência mínima de limpeza, produzindo um maior tempo de funcionamento e evitando custos de manutenção.
- Os químicos limpos da Energy Elite Eco proporcionam uma limpeza fácil e rápida, sem a necessidade do uso de agentes de limpeza fortes. Um rápido jato de água é suficiente.
- A superfície do conceito da processadora inteligente Arkana é pequena, mas projetada para a conveniência ideal do operador e para um excelente desempenho.

Sistema consistente e de alto desempenho

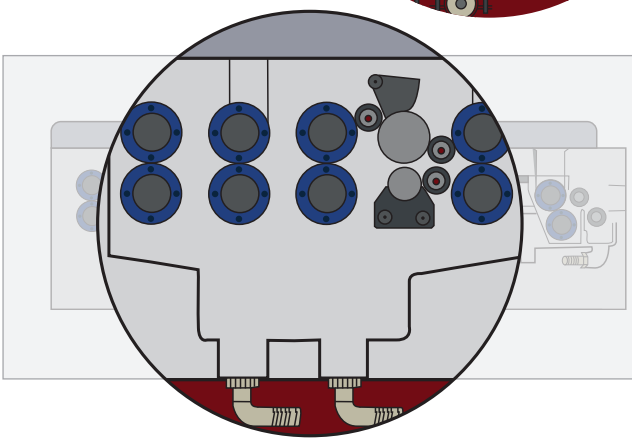
- A Arkana oferece uma latitude ampla de processamento operacional com as chapas de impressão Energy Elite Eco
- Até 80 chapas por hora (tamanho B1) permitem uma máxima produtividade em todas as linhas 8-up e CtP VLF, sendo a escolha perfeita para ambientes robustos e de alta produção.

COMO FUNCIONA

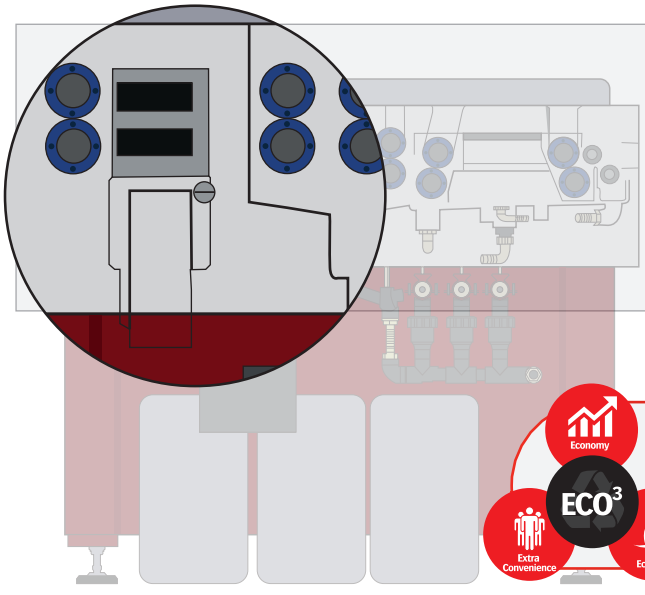
A Arkana usa uma pequena seção de volume do revelador e seções de goma em cascata. As seções de goma em cascata têm dupla função: limpeza e proteção das chapas. Como resultado, não há mais a necessidade de água para enxaguar as chapas.



SEÇÃO DO REVELADOR
A unidade de processamento inteligente da Arkana foi projetada com um tanque de revelador de 10 litros. Combinado com os químicos limpos da Energy Elite Eco, esse pequeno tanque oferece uma vida útil do banho mais longa de até 15,000 m² e taxas de reposição extremamente baixas. Uma longa vida útil do banho e o uso mínimo de químicos resultam em uma frequência de limpeza menor e uma redução notável do resíduo coletável.

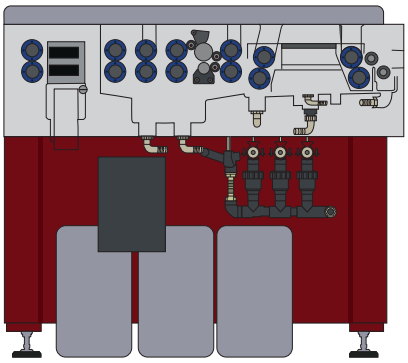


SEÇÃO DE GOMA EM CASCATA
Como a Arkana utiliza a seção de goma em cascata para limpar as chapas e aplicar uma camada protetora, o uso de enxágue pode ser eliminado. Isso faz parte da estrutura Eco³ da Agfa para reduzir o consumo de recursos valiosos do nosso planeta.
Um fina camada de goma é colocada na chapa para evitar sua oxidação, protegendo-a do manuseio na sala de impressão.
A goma é otimizada para oferecer uma proteção ideal e consume apenas 8 ml/m².



SECADORA
As chapas são secas com ar quente, permitindo o manuseio posterior imediato.

ECO³
A Agfa Graphics está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência — ou ECO³. Visamos desenvolver soluções mais limpas e econômicas que sejam mais fáceis de operar e manter, tanto para sistemas de chapas livres de químicos quanto para sistemas de chapas convencionais.



PROCESSADORA	Arkana 85	Arkana 125	Arkana 150
Chapas	Energy Elite Eco		
Tipo de chapa	Chapa de impressão offset térmica digital positiva		
Largura da chapa, mín. – máx.	200 - 850 mm	200 - 1.250 mm	400 - 1.500 mm
Comprimento da chapa, mín.	300 mm		
Espessura da chapa, mín. – máx.	0.15 - 0.40 mm		
Gravadoras de chapas	gravadoras de chapas térmicas de 830 nm		
DESEMPENHO			
Velocidade da chapa	160 cm/min		
Produtividade da chapa	95 chapas/h (modo paisagem de 745 x 605 mm) 67 chapas/h (modo retrato de 1.030 x 790 mm)	95 chapas/h (modo paisagem de 745 x 605 mm) -	80 chapas/h (modo paisagem de 1.030 x 790 mm) 49 chapas/h (modo retrato de 1.524 x 1.143 mm)
Água para diluição química	Dureza total <6° dH		
Temperaturas	Revelador: mín. – máx.: 20 – 28 °C Secadora: mín. – máx.: 20 – 70 °C		
Ruído	70 dB		
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS			
Dimensões (largura, comprimento)	1.424 x 1.172 mm	1.824 x 1.172 mm	2.074 x 1.172 mm
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (EUR)			
EUR	Monofásica: 1 W + N + PE - 230 V/15 Amps, 50/60 Hz		
EUA	Monofásica: 2 W + PE - 208 – 230 V/15 Amps, 50/60 Hz		
Alimentação	2,7 kWatt (9.213 BTU)		
CONFORMIDADE			
Aprovações	Normas CE – cTÜV – Certificação dos EUA		
OPÇÕES			
Acessórios	Mesa de alimentação/Mesa de saída/Bandeja coletora		
Interface para gravadoras de chapas	Incluída em todas as gravadoras de chapas da Agfa. Opcional para gravadoras de chapas de terceiros		

www.agfa.com

© Copyright 2017 Agfa NV. Todos os direitos reservados.
Agfa e o losango da Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert NV, Bélgica, ou de suas afiliadas. Arkana e Energy ser marcas registrada da Agfa NV, Bélgica, ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas de serviço ou comerciais dos seus respectivos proprietários. Todas as especificações de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

PT 2017 04

AGFA
STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.