

Contact

Trendelina Kryeziu
Marketing & Communications Manager
M: +49 711 9816 389
trendelina.kryeziu@flintgrp.com

Cliart experimenta o futuro da produção de placas flexográficas com o novo CtP ThermoFlexX

Uma agência líder no design de embalagens e especialista em pré-impressão no Brasil, a Cliart reafirmou sua confiança na XSYS com a instalação do CtP ThermoFlexX 60 com tecnologia de micro retícula Woodpecker. O investimento elevou a qualidade das placas flexográficas a novos patamares e permitiu à empresa melhorar a eficiência diária.

Stuttgart, Alemanha – 9 de novembro de 2021. Sediada em São Paulo, a Cliart foi fundada em 1985 por Ezequiel Fernandez, que trabalhava na indústria gráfica desde meados da década de 1970. Sempre um pioneiro, ele queria usar sua experiência no setor flexográfico para introduzir inovações tecnológicas e mudar os métodos de negócios da época.

“Naquela época, era comum que as clichérias permanecessem passivas e simplesmente esperassem que os clientes viessem até elas. Ninguém saía em busca de novos negócios, então decidi reverter essa situação e adotar uma abordagem mais proativa e profissional”, disse Sr. Ezequiel Fernandez. Com essa estratégia orientada ao cliente, que mais tarde se tornou a norma no setor, ele fundou a Cliart.

Inicialmente a Cliart se concentrou em oferecer criação de artes (layout), fotolitos para gravação de placas e placas de zinco e borracha, a empresa trouxe novos equipamentos para expandir seus serviços de pré-impressão em placas de fotopolímero no início dos anos 1990. Desde então, a Cliart se manteve na vanguarda do mercado de flexografia, com investimentos que incluíram a expositora de placas nyloflex® NEXt com tecnologia LED. Recentemente, a empresa optou por investir na tecnologia ThermoFlexX com a micro retícula Woodpecker da XSYS.

“Construímos uma grande parceria com a XSYS ao longo dos anos, em particular com Davi Cardoso, o gerente de negócios aqui no Brasil”, disse Ezequiel Fernandez, “por isso confiamos em sua tecnologia. No entanto, antes de fazer nossa escolha final, ainda realizamos vários testes para garantir que as soluções ThermoFlexX e Woodpecker entregariam o que prometiam.”

Entregando novos níveis de qualidade

Ao fazer este investimento mais recente, o objetivo da Cliart era fornecer maior qualidade de impressão e prazos de entrega mais rápidos para clientes que produzem embalagens flexíveis

para os setores de alimentos, produtos farmacêuticos, higiene geral e pessoal, ração animal e outros. Eles também estavam ansiosos para encontrar maneiras de reduzir os custos de produção e otimizar o uso das placas de fotopolímero para se manterem competitivos.

“Tivemos muito sucesso com o equipamento nyloflex® NExT e, naturalmente, esperávamos que a tecnologia ThermoFlexX fosse impressionante”, disse o Sr. Ezequiel Fernandez. “Podemos ver que seria um grande passo em nossa produção em termos de maior qualidade e um fluxo de trabalho mais eficiente.”

Ele acrescentou: “Depois de vários trabalhos e testes, observamos uma melhoria real na qualidade de impressão em termos de aplicação de tinta, tanto em áreas de meio-tom quanto em áreas sólidas, em todos os nossos clientes. O resultado mais significativo foi um ganho de 22% na cobertura de tinta em comparação com nosso outro equipamento de gravação”, afirmou o Sr. Ezequiel Fernandez.

Com a resolução de 5080 dpi, o CtP ThermoFlexX 60 está levando a qualidade a novos níveis, ajudando a atender às demandas exatas dos proprietários das marcas. Projetada para o mercado de embalagens flexíveis, ela pode processar placas grandes de até 1067 x 1524 mm (42 x 60”), tornando-se a opção perfeita para a Cliart, já que seus clientes atuam principalmente no mercado de mid e wide web.

“Com capacidade de resolução de 5080 dpi e com a retícula de superfície Woodpecker, estamos alcançando uma melhor definição e uma melhor estrutura de pontos nas altas luzes. Isso está fornecendo qualidade superior nas áreas de alta luzes e degrados”, disse o Sr. Ezequiel Fernandez.

A empresa brasileira também foi atraída pela TFX 60 devido aos seus recursos avançados de automação, que podem tornar uma produção de 12 m² / h uma realidade. Ao minimizar os pontos de manuseio do operador, danos acidentais à placa podem ser evitados. As placas são carregadas automaticamente pela mesa móvel Flextray, que pode ser usada para transportar a placa do armazenamento para a etapa de exposição de verso e, em seguida, para o CtP. Aqui, o sistema de orientação automática garante que a placa seja carregada perfeitamente no tambor com o toque de um botão. O sensor da placa então verifica o tamanho e a espessura da placa, enquanto a calibração automática garante a qualidade de imagem ideal. Terminado o processo, a placa é devolvida à mesa.

A empresa também pode tirar proveito do exclusivo Vacuum Slider Concept (VSC), que permite gravação de placas menores sem que o operador tenha que colá-las ou posicioná-las em certas zonas. A interface Multi Plate pode organizar imagens individuais de várias resoluções na mesma placa automaticamente, economizando um tempo considerável, evitando erros manuais e reduzindo o desperdício de placa.

Aumentando desempenho e qualidade

Desde a instalação, a Cliart descobriu que as placas gravadas com a tecnologia de micro retícula da ThermoFlexX entrega altas luzes superiores com uma transição suave para 0%, enquanto os sólidos e os trabalhos de traços exibem detalhes excelentes. Ao aplicar a tecnologia Woodpecker, micro retículas especiais são gravadas na superfície da placa para aumentar a densidade da tinta sólida onde for necessário e facilitar a produção de placas combinadas com sólidos e meios-tons.



Print solid. Stay flexible.

Customer Story

A empresa observou um aumento significativo no desempenho com a capacidade de personalizar a micro retícula de superfície de acordo com a aplicação de cada cliente e usar padrões de meio-tom híbridos para transições mais suaves e controladas. A variedade de micro retículas de superfície disponíveis também significa que menos pressão de impressão é necessária na impressora, ajudando a aumentar a vida útil das placas e reduzir o tempo de máquina parada.

“Com uma disposição de tinta muito melhor e mais consistente, você pode gerar áreas sólidas com maior cobertura sem a necessidade de sobrecarregar a tinta na placa. Isso mantém as placas limpas por mais tempo, mesmo em velocidades de impressão mais altas e também economiza no consumo de tinta”, acrescentou Fernandez.

A economia com energia e placa alcançada com o CtP ThermoFlexX e a tecnologia Woodpecker também estão apoiando os objetivos de sustentabilidade da Cliart. “Levamos nossa responsabilidade ambiental muito a sério e é importante que possamos demonstrar aos nossos clientes que a tecnologia em que investimos é a melhor da sua categoria, não apenas em qualidade e custos, mas também usando métodos de produção que ajudam a reduzir o desperdício,” disse o Sr. Ezequiel Fernandez.

Resumindo a experiência até agora, ele disse: “A combinação das tecnologias ThermoFlexX e Woodpecker teve um grande impacto em nossa produção de placas flexográficas e a qualidade é incomparável. Depois de apenas alguns meses, nossos clientes já estão aproveitando os benefícios da qualidade excepcional que agora oferecemos.”

Ele concluiu, “Apesar do ambiente econômico difícil, o segmento flexográfico continua crescendo a cada ano. Enquanto isso, as exigências do cliente estão mudando rapidamente. Nosso programa de investimentos foi projetado para estar à frente do mercado e antecipar novas demandas. Nossa parceria com a XSYS certamente está sustentando essa estratégia.”

SOBRE A XSYS

XSYS opera em mais de 37 locais ao redor do mundo e continua sendo um dos maiores fornecedores globais oferecendo soluções de pré-impressão flexográfica e lettepress, incluindo placas, camisas, processadoras, soluções de fluxo de trabalho e serviços profissionais especializados projetados para ajudar essas indústrias a avançar com inovação cada vez maior, melhor produtividade e lucratividade e com impacto ambiental reduzido.