

Nesta edição:

Prêmio "Tube of the Year 2013" ("Bisnaga do Ano 2013") para Polytype

Open House na PAP (Polytype Asia Pacific), um grande sucesso

Introduzindo a Eco-Line

Nova máquina de fabricação de bisnagas laminadas FT120 da Mechatronica

O projeto Linearis foi um desafio: e não nos arrependemos de tê-lo assumido!

Wifac: Mantenha treinando para sua rentabilidade

Prêmio "Tube of the year 2013"

A Polytype foi premiada com o "Tube of the year" na categoria "BEST INNOVATIVE COMPONENT OR PROCESS" ("melhor componente ou processo inovador") pelo North American Tube Council ("Conselho Norte Americano de Bisnagas").

O seguinte conteúdo foi publicado na edição de fev/2014 de sua revista oficial "Tube News":

Polytype, a empresa suíça de engenharia, renomada por seu trabalho nas indústrias de impressão e embalagem, desenvolveu novo maquinário decorativo para a impressão de efeitos metálicos em bisnagas plásticas extrudadas. Combinando flexografia, serigrafia, hot stamping, impressão digital, envernizamento, e mais, em uma máquina, a Linearis pode ser composta por até 12 estações. "Decidimos reproduzir sobre bisnagas extrudadas os efeitos metálicos, normalmente vistos sobre rótulos sensíveis à pressão ou bisnagas laminadas"



explica a Polytype. "Fizemos uma abordagem completamente nova e produzimos uma máquina que combina todos os tipos de decoração que se pudesse querer em uma bisnaga."

A Polytype diz que a Linearis apresenta uma estação decorativa após a outra em um "formato linear, ao invés do formato rotativo" e que a sequência de módulos pode ser livremente selecionado, de acordo com o job a ser executado. Serigrafia e Flexografia já haviam sido combinadas anteriormente, e flexografia tem sido utilizada para impressão de bisnagas plásticas extrudadas por aprox. cinco anos, porém, combinar essa quantidade de tecnologias, em uma única máquina é, realmente, "novo e único".

A Polytype chama o processo de muito mais "magro" e explica que pode haver uma redução no desperdício/perda, na ordem de 10-15%. "Você evita ter que ir de uma máquina a outra, com o respectivo custo logístico. Adicionalmente à redução de perdas, você ainda economiza tempo significativo."

Atualmente, a Polytype tem dois clientes da Linearis na Europa, três na Ásia e um que espera iniciar as operações nos Estados Unidos, ainda este ano.

<http://dc.cn.ubm-us.com/i/250666>

Até hoje, a Polytype entregou 6 máquinas Linearis e, até o final deste ano, haverá outras duas.

Open House na PAP, um grande sucesso

Após grande expectativa, o Open House 2014 da Polytype Asia Pacific Open House 2014 finalmente chegou. Com visitantes e co-expositores de todo o mundo, vindo para conhecer as recentemente finalizadas instalações da PAP, foi um momento auspicioso de "Leste encontra Oeste". Com o clima tropical da Tailândia, associando entretenimento, tal como world dance, à engenharia europeia e competentes palestrantes internacionais, o evento tornou-se o mais cosmopolita do ano, para as áreas de recipientes e bisnagas plásticas.



Para o prazer dos expectadores, a Eco-Line foi desvendada em toda sua glória, dando demonstrações a toda velocidade.



Apresentando desde extrusão de bisnagas plásticas a decoração, heading e capping ("encabeçamento"/colocação de tampas), a máquina impressionou a quem esteve lá para conferir.



Além do maquinário Polytype, minuciosamente concebido, outros expositores estiveram presentes, tais como Peyer Graphic, Combitool, A.M. Ramp Hongkong (RUCO), Uviterno, StillCan, Breyer, Madag Printing Systems, Mall+Herlan, Maucher Consulting, Wifac, OMV Machinery e Windelev.

Havia algo a aprender para cada um durante as apresentações de líderes da indústria; a confortável e refrescante sala, especialmente preparada para os seminários, também proporcionou uma oportunidade para pequenas - e refrescantes - pausas. Após as palestras,

entre apresentações ou durante o almoço, havia sempre bastante conversas, quando as pessoas tinham a oportunidade de reunir-se com colegas da indústria e falar sobre as presentes inovações.



Com uma boa quantidade de participantes em um ambiente otimista, o evento provou ser um grande sucesso, graças ao ótimo planejamento e organização de todos na PAP. Tanto visitantes, quanto expositores deixaram as "terras dos sorrisos" com um sorriso próprio para levar para casa.

Apresentando a Eco-Line

O Open House 2014 da Polytype Asia Pacific finalmente permitiu a revelação da tão aguardada Eco-Line, o grande alinhamento de máquinas de alta qualidade a uma incrível relação custo-benefício. Do início ao fim, essa linha combina marcas e tecnologias que determinam os padrões da indústria.

Começando com uma extrusora plástica de sleeves da Breyer, uma máquina renomada por seu processo eficiente e a alta qualidade tátil dos produtos, fazendo com que seja favorito no mundo das embalagens de cosméticos. Na

sequencia, para manter a máquina em funcionamento suave e contínuo, um acumulador, construído pela PAP, recolhe quaisquer folgas, proporcionando um fluxo otimizado até a aclamada impressora RDA T. A RDA T da Polytype tem sido a principal máquina na área de decoração de bisnagas, já há vários anos, sendo rápida e confiável no que tange ao fornecimento de bisnagas com impressão de alta qualidade em dry offset e 8 vibrantes cores. Após passar pela cura UV, as bisnagas entram em outro acumulador, fabricado pela PAP, que assegura uma operação o mais suave possível até a Mechatronica HC120. Concebida e construída na Europa, a HC120 eficientemente faz o acabamento de suas bisnagas, adicionando ombros, selos de qualidade/frescor e tampando-as habilmente.

Essa linha oferece tanto valor que está prestes a ser um divisor de águas para ambos, aqueles que querem aumentar a sua produção, assim como para os que estão chegando agora e que querem entrar no mercado com bisnagas de qualidade excepcional desde o início: esse tipo de equipamento lhes permitirá se tornar um grande competidor na indústria de bisnagas plásticas.

Nova máquina de fabricação de bisnagas laminadas FT120 da Mechatronica

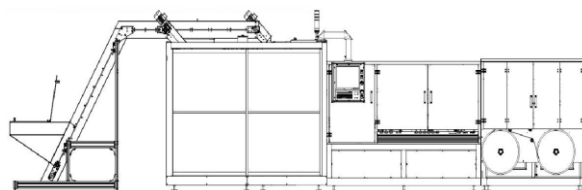
No final de 2013, a Mechatronica conquistou o prêmio "The innovative Bulgarian firm of the year" ("Empresa búlgara inovadora do ano") e seu diretor executivo foi premiado com "The inventor of the year" ("Inventor do ano"), pelo Instituto Búlgaro de Patentes.

Neste ano, a Mechatronica continua se dedicando a inovações e é conduzida pelo desejo de satisfazer as necessidades dos clientes e de conceber máquinas, capazes de tornar suas idéias, realidade.

Trabalhando em dois projetos relacionados à "competitividade", assim como a um financiamento Europeu, permitiram à Mechatronica modernizar suas capacidades de fabricação e a combinar as tecnologias precisas

e fáceis de fazer com suas idéias inovadoras. Pelo segundo ano consecutivo, os especialistas da Mechatronica trabalham em um projeto financiando pelo "Bulgarian Innovation Fund" ("Fundo Búlgaro de Inovações") e já se candidataram ao financiamento para mais um projeto.

Dedicada à sua estratégia inovadora e criativa, a Mechatronica lançou uma nova máquina.



A nova máquina FT120, que produz bisnagas laminadas, caracteriza-se pela maior capacidade, assim como pelas melhorias inovadoras significativas em diferentes módulos. O diâmetro de bisnagas vai de 16mm a 50mm e a máquina pode, agora, processar tanto chapas de ABL, quanto PBL, na mesma velocidade.

A nova solução no mecanismo desenrolador da unidade de fabricação do corpo, BM120, leva a um aumento de precisão no controle de posicionamento da chapa, que permite costuras laterais com impressão em 360°.

Diferentes inovações foram implementadas no módulo HC120 da máquina, responsável por heading e capping ("encabeçamento"/colocador de tampas). A HC120 pode ser combinada, tanto com uma unidade de fabricação de corpos de bisnagas laminadas, quanto com uma extrusora e impressora, conforme mostrado na Eco-Line.

O sistema inovador de mandris rotativos, individualmente acionados por servo-motores e orientados verticalmente, permite fácil adaptação da máquina a diferentes tipos de ombros e tampas preliminarmente moldados, diferentes formatos de bisnagas (não apenas redondas) e impressão adicional de códigos ou marcações em posições predefinidas na bisnaga.

O sistema para a soldagem de ombros em bisnagas com corpos plásticos (PBL ou corpos extrudados) foi adicionalmente otimizado e permite o processamento em uma gama muito grande de espessuras: de 250µm a mais de 500µm para diferentes materiais.

Além disso, o processamento de corpos de bisnagas, com impressão em toda sua extensão, também é possível.

Os mandris posicionados verticalmente permitem fácil integração com máquinas embaladoras ou envasadoras.

O projeto Linearis era um desafio: e não nos arrependemos de tê-lo assumido!

A Witoplast foi fundada em 1989 em Varsóvia/Polônia. A empresa iniciou suas atividades com moldagem de garrafas por sopro e, rapidamente, a fabricação de bisnagas plásticas se tornou sua atividade principal. Hoje, a Witoplast é um dos maiores fabricantes na indústria europeia de bisnagas plásticas.



O projeto Linearis, em conjunto com a Polytype, iniciou-se em 2009: naquele momento, a máquina não existia. A tecnologia de flexografia sobre bisnagas plásticas era bastante nova e a combinação de flexografia, serigrafia e efeitos metálicos, integrados em uma única máquina, era uma grande idéia, porém, simplesmente, não disponível no mercado.

“A idéia dessa flexibilidade em uma única máquina e isso, baseado no conceito “Gallus”, nos convenceu a assumir o risco de sermos o primeiro cliente para essa nova tecnologia de máquina”, lembra Cezary Borecki, Diretor Executivo da Witoplast.



Também para a Polytype, esse projeto foi muito importante e, assim como para cada grande projeto, houve altos e baixos. Apesar de todas as incertezas de um conceito revolucionário, a Polytype finalizou a engenharia dessa nova máquina decorativa em um prazo, relativamente curto. A primeira máquina Linearis foi entregue no final de 2011 e, após algumas deficiências terem sido sanadas, a segunda máquina Linearis encontrou seu lugar ao lado da primeira linha. “Os resultados que podemos, agora, atingir com essa máquina, valeram todos os esforços, nós realmente não nos arrependemos de ter levado adiante esse projeto com a Polytype” ele continua.



“Desde o início de 2012, a Witoplast tem trabalhado com a máquina Linearis. E, sim, essa é uma máquina exigente: manusear 3 + 1 tecnologias (Flexografia / Serigrafia / Hot-Stamping e Verniz) em uma única máquina, requer pessoal hábil, assim como boa e sensível reprodução, mas o benefício que pode ser atingido, é enorme. Essa máquina abriu a porta para novos designs, que, até então, pareciam impossíveis em bisnagas plásticas. Essa máquina é a melhor e apresenta a mais eficiente alternativa de custo-benefício à decoração adesivada. A Linearis também produz um volume menor de sobras, assim como um reduzido tempo de produção para produtos com decoração complexa.”

Para concluir, Cezary Borecki: “Atualmente, estamos felizes com as máquinas Linearis”.

Essas máquinas e suas possibilidades nos abriram novos mercados e oportunidades de crescimento.”

Wifac: Mantenha treinando para sua rentabilidade

Curso básico para impressão dry-offset/tipográfica

Gerenciar um departamento de impressão, estável e rentável, como um importante elemento no processo decorativo, requer uma abordagem lógica para operações eficientes, assim como o uso de práticas de produção que tenham uma boa relação custo-benefício.

A maioria dos impressores em nossa indústria, são treinados em seu trabalho. Mas, uma vez que, problemas de qualidade e ineficiência de impressão, afetam todo o fluxo de trabalho da produção, faz sentido utilizarmos nosso conhecimento e habilidades específicas de treinamento, para levar o seu departamento de impressão ao próximo nível.



Toda uma gama de fatores está envolvida em garantir o sucesso de um job dry-offset de múltiplas cores. Preparo de artes, produção de chapas impressoras, o tipo e a qualidade de consumíveis, a necessidade de um sistema de impressão de alta qualidade e, claro, o operador em si, são todos, elementos importantes. Nosso curso básico otimiza a interação entre consumíveis e todos os outros elementos mencionados acima, para garantir que jobs de alta qualidade e de múltiplas cores, possam ser executados com um máximo de eficiência.

O curso básico

O propósito do curso básico, é o de assegurar que sua equipe de impressores ou especialistas de pré-impressão, estejam profundamente familiarizados com as habilidades básicas, envolvidas na impressão dry-offset em substratos, tais como alumínio, metal e plástico. A sua equipe aprenderá uma abordagem estruturada, que impulsionará a sua eficiência de produção. E mais, os participantes, recebem treinamento teórico e prático em controle de qualidade e padronização.



O que você pode esperar desse curso?

- Foco em resultados previsíveis
- Padronização de processos
- Redução de impacto ambiental, graças à utilização apropriada de consumíveis e aumento de eficiência
- Máximo desempenho, graças a uma melhor racionalização e coordenação em todos os estágios do processo de produção
- Foco maior na qualidade de impressão
- Redução dos custos de falhas

Contato

Luc van den Boomen

Commercial Manager Wifac Competence Center

Phone: +31 297 28 96 91

Mail: luc.van.den.boomen@wifac.com

Previsão para a próxima edição:

- A nova RHM 150 preenche a lacuna
- Rotaris RSP80, a nova máquina de serigrafia para tubos