

O AUTOADESIVO

Publicação Oficial da Associação Brasileira das Indústrias de Etiquetas e Rótulos Adesivos – ABIEA



Overview LABELEXPO 2023

Os próximos anos serão decisivos
para o mercado de Labels

Por Eudes Scarpeta • P8



A cidade de Goiânia recebeu a
5ª edição do Encontro Regional

P14

ABIEA vence Ação Coletiva e
beneficia associados representados

P6





*Parecem
superpoderes...*

*mas pode
chamar de
iQuattro*

Se você não sabe onde estão os problemas da sua empresa e busca **autonomia** e **performance na gestão**, veja como nosso sistema ERP pode te auxiliar:

Sistema muito intuitivo

nos empenhamos para uma navegação amigável e muito funcional.

Rotina prática e rápida

seu operacional simples como você nunca viu.

Todas as operações integradas

você poderá saber se sua empresa está realmente crescendo.

Treinamento eficiente

pode acreditar, acima de tudo entendemos de pessoas.

Temos **15 anos de experiência** em processos da indústria de rótulos e etiquetas. **Conhecemos a sua realidade e o seu negócio.** Fale com um de nossos consultores.



19 3826-4345
contato@iquattro.com.br
iquattro.com.br

Para saber mais aponte a câmera do seu smartphone

 **iQuattro**
S I S T E M A S

ABIEA apoia o IV FBGA – Fórum Brasil de Gestão Ambiental de Serra Negra



A **ABIEA** está entre as entidades apoiadoras do **IV FBGA – Fórum Brasil de Gestão Ambiental**, que acontecerá em Serra Negra (SP) de 22 a 24 de novembro.

Eleito desde 2017 como o mais relevante evento socioambiental do país, o **FBGA – Fórum Brasil de Gestão Ambiental** é uma iniciativa quadripartite e plural, correalizada pelos mais importantes atores do ecossistema da sustentabilidade em escala nacional e internacional.

Ao longo de uma agenda de três dias intensos de atividades dentre palestras, debates, workshops, rodada de negócios e exposição tecnológica, serão abordados os mais diversos e atuais temas relacionados aos desafios impostos pela

agenda 2030, tais como a erradicação da pobreza, mudanças climáticas, mercado de carbono, equidade de gênero e muito mais.

“Todos os mercados são impactados pela necessidade de olharmos para o meio ambiente e para a sociedade e criarmos soluções efetivas para integrar tecnologia, consumo e responsabilidade socioambiental. Nosso segmento não fica de fora e, por isso, é muito importante que a ABIEA marque presença como apoiadora desse importante evento”, salienta Luciano Aragão, Presidente da ABIEA.

IV FBGA é 100% gratuito e as inscrições podem ser realizadas através do site:

<https://fbga.com.br> ▲



SETEMBRO – OUTUBRO • 2023

EXPEDIENTE

CONSELHO DIRETIVO (2022-2024)

PRESIDENTE

Luciano Aragão (Aaron)

VICE-PRESIDENTE

William D'Vas (Grupo Serwir)

SECRETÁRIO

José Carlos de la Torre (Fascreen)

TESOUREIRO

Jason Nunes (Promtec)

SUPLANTE DA DIRETORIA

Thiago Spiringer (Metiq Soluções)

CONSELHO FISCAL

Andre Giannobile (Giankoy)

Roberto Jaeger (Automação)

SUPLANTE CONSELHO FISCAL

Salvador Teles (Teles Etiquetas)

CONSELHO REGIONAL

Sul : Paulo Carrer (Adere)

Nordeste: Elton Farias (Eco System)

Sudeste: Sergio Cruz Jr. (Printek)

CONSELHEIROS

Sergio Botteselli (Visionflex)

Sergio Cruz (Printek)

Fernando Pirutti (Grif Rótulos)

Elvio Filho (Grupo Serwir)

CONTEÚDO EDITORIAL

Parla! Assessoria

DIAGRAMAÇÃO

Jean-Frédéric Pluvinage/FoxTablet

COMERCIAL / TRÁFEGO PUBLICITÁRIO

Viviane — secretaria@abiea.org.br

(11) 3284-7247

O AutoAdesivo é uma publicação bimestral da ABIEA (Associação Brasileira das Indústrias de Etiquetas Adesivas). A reprodução de qualquer matéria depende da aprovação prévia da entidade.

R. do Paraíso, 529 - Paraíso, São Paulo - SP - CEP 04103-000 Fone: (11) 3288-0508/(11) 3284-7247

e-mail:

site: www.abiea.org.br

FIQUE ATENTO!

PRÓXIMOS CURSOS ABIEA • TODOS ONLINE E AO VIVO

TÉCNICOS

Ainda em 2023

Fundamentos de PCP para Indústria de Rótulos e Etiquetas

2024

Impressão Digital – Conceitos básicos para iniciantes

Zero defeitos na impressão Flexográfica

Controle da Cor na Impressão – Método Passo a Passo

WEBINARS JURÍDICOS 2024 — Ao vivo

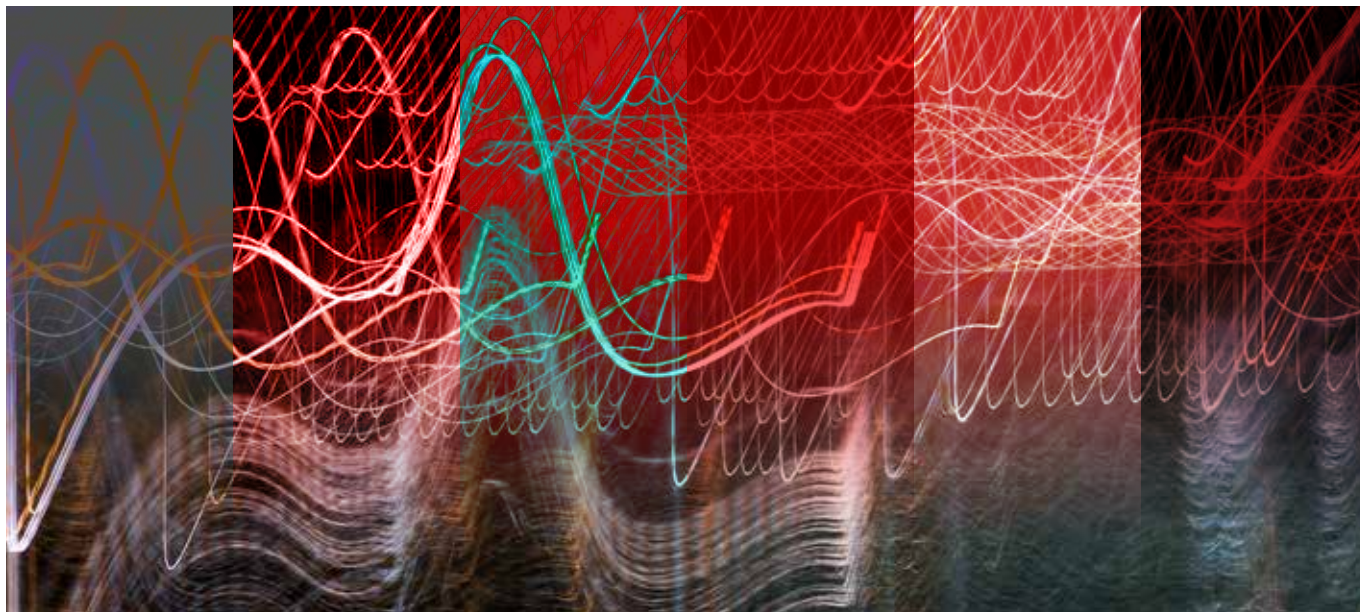
CIPA + A – Lei Emprega + Mulheres

Compliance Trabalhista – Código de Conduta, Ética e Regulamento Interno

Relações de Trabalho – Contratos / Justa causa / Advertências / Suspensões

Controle de tensão nas impressoras

PARTE 2 de 2



Por **Fernando Bortolim** – Especialista em vendas de máquinas para o mercado conversor de rótulos

Continuação da matéria de Fernando Bortolim sobre tensão de nossa ÚLTIMA EDIÇÃO!

O controle de tensão deve manter a bobina em um nível de tensão consistente durante todo o processo de impressão. A seguir descrevo mais características (além das cinco primeiras da última edição) destes sistemas na máquina impressora:

6. Feedback e Monitoramento: Os sistemas de controle de tensão frequentemente fornecem *feedback* em tempo real aos operadores, permitindo que eles monitorem os níveis de tensão, detectem anormalidades e façam os ajustes necessários para manter a tensão desejada durante todo o processo de impressão. Os operadores podem fazer ajustes manuais no sistema de controle de tensão com base em fatores como o tipo de material a ser impresso, parâmetros do trabalho, a velocidade de impressão e as condições ambientais. O sistema frequentemente inclui uma interface do usuário ou IHM

(Interface Homem-Máquina) que permite fazer ajustes e definir parâmetros. Pode-se, por exemplo, exibir valores de tensão, alarmes e informações de diagnóstico.

7. Recursos de Segurança: Os sistemas automáticos de controle de tensão podem incluir recursos de segurança, como botões de parada de emergência e alarmes, para evitar excesso ou falta de tensão, o que pode levar a quebras ou outros problemas no material.

8. Diferentes sistemas “Atuadores”: As impressoras podem trabalhar com sistemas que podemos chamar de “Atuadores”. Para ajustar a tensão, o sistema pode utilizar diversas tecnologias:

Controle de Velocidade do Motor: Para máquinas com vários motores de acionamento, ajustar a velocidade desses motores pode ajudar a controlar a tensão. Inversores de frequência (*Variable Frequency Drives*, VFDs) são comumente usados para esse fim.

Rolos Bailarinos: Rolos bailarinos ou dançarinos são uma opção frequentemente usada em sistemas de controle de tensão. Esses rolos são posicionados

no caminho do material em bobina e se movem verticalmente em resposta a mudanças na tensão. Quando a tensão aumenta, o rolo dançarino sobe, e quando a tensão diminui, ele desce. A posição do rolo dançarino fornece *feedback* ao controlador de tensão, permitindo que ele faça ajustes conforme necessário.

Freios e Embreagens: Em muitas máquinas de impressão em bobina, o controle de tensão é alcançado por meio do uso de freios e embreagens. Esses dispositivos podem ser aplicados aos rolos nas zonas de tensão para controlar a velocidade e a tensão do material em bobina. A pressão do ar ou as forças eletromagnéticas são comumente usadas para acionar ou desativar esses dispositivos.

9. Sistemas Servo Acionados: As novas gerações de impressoras tem sido potencialmente configuradas com servo motores, das quais são controlados por “Drivers”, sendo que a última geração já estão sendo sistemas integrados “servo drivers”. As máquinas podem ser configuradas nas diversas “zonas de tensão da impressora”, inclusive no desbobinador e rebobinador.

Os sistemas servoacionados desempenham um papel fundamental no controle de tensão automático, oferecendo precisão e controle superiores em comparação com sistemas mecânicos tradicionais. São conhecidos por sua alta precisão e capacidade de controle fino. Eles podem ajustar a tensão do material em tempo real com base nas medições dos sensores de tensão, permitindo um controle mais preciso e rápido. Podem ser programados para criar perfis de tensão personalizados ao longo do processo de produção. Isso é particularmente útil quando é necessário modificar a tensão em diferentes estágios do processamento. Fazem a compensação de carga, ou seja, à medida que o material é desenrolado ou enrolado em bobinas, a quantidade de material na bobina pode variar, afetando a tensão. Os sistemas servos podem compensar automaticamente essas mudanças de carga, mantendo a tensão constante. Sendo assim, ajuda a reduzir o desperdício de material, pois minimiza as chances de quebra de bobinas e elimina a ne-

cessidade de retrabalho devido a problemas de tensão inadequada. Os sistemas servo são altamente configuráveis e podem ser adaptados para atender às necessidades específicas da aplicação. Eles podem ser integrados em diferentes tipos de máquinas e configurados para funcionar com diferentes materiais. São sistemas cujo acréscimo pode ser facilmente integrado a sistemas de automação mais amplos, permitindo um controle de processo coordenado.

10. Sistema de controle de temperatura dos filmes "Child Drum" ou "Child Roll":

O sistema de secagem nas impressoras influencia muito no controle da tensão do substrato. Principalmente nos substratos mais sensíveis como os filmes mencionados no início. Trabalhando com substratos sensíveis ao calor, a impressora, além de necessitar ter um bom controle de tensão conforme explanado aqui, ainda precisa controlar o delta de acréscimo de temperatura no substrato da qual absorve durante a secagem UV, ar quen-

te e lâmpadas infra red. Até mesmo o sistema Led acrescenta temperatura. O sistema "Child Drum" caracteriza-se por um sistema onde o substrato passa por um rolo refrigerado denominado "Chiller". Ele auxilia em manter o substrato em uma temperatura mais próximo do natural, minimizando alongamento, encurtamento ou enrugamento. Além disso, normalmente, estes rolos são posicionados como contrapressão a secagem, pois, com isso, evitam a deformação ou ruptura do substrato ao parar de rodar na impressora.

Os sistemas servoacionados desempenham um papel crucial no controle de tensão automático, oferecendo segurança para realizar os trabalhos com precisão, resposta rápida e versatilidade para atender às demandas de várias aplicações de processamento de material em nosso mercado cada vez mais versátil em substratos e aplicações. Eles contribuem para a melhoria da qualidade do produto, aumento da eficiência e redução de custos operacionais. ▲



MAXCESS
BETTER. FASTER. SMARTER.

Vision Max

Os novos sistemas de Visão Maxcess ajudam sua linha de conversão a funcionar melhor,

LANÇAMENTO

A Vitória Régia desenvolveu junto a seus fornecedores duas formulações de material Nylon Taffeta de altíssima qualidade:

VNT 05

Fita Eco 100% Nylon branca e lavável. Certificada CE. Indicada para impressão por termo transferência, flexografia, letter press, silkscreen, off-set rotativa. Indicado para impressão em ambos os lados.

VNT 09

Fita Premium 100% Nylon branca e lavável com alta resistência a rasgo e pouca geração de pó. Certificada CE. Indicada para impressão por termo transferência, flexografia, letter press, silkscreen, off-set rotativa. Indicado para impressão em ambos os lados.

Vitória Régia Nylon



Fone: (11) 5581-9986

www.vitoriaribbon.com.br



Ação coletiva promovida pela ABIEA beneficia suas associadas



A **ABIEA** – Associação Brasileira das Indústrias de Etiqueta e Rótulos Adesivos obteve vitória em ação coletiva, a favor das suas associadas. A ação foi proposta pelo escritório de advocacia **Boaventura Advogados** e teve como objeto a exclusão dos recolhimentos previdenciários das verbas indenizatórias. O resultado favorável pode caracterizar um benefício expressivo para as empresas, pois não há prazo para término.

A ação coletiva, que excluiu as verbas indenizatórias do pagamento do INSS (Instituto Nacional do Seguro Social), teve como proposta beneficiar as associadas da ABIEA. A ação foi julgada favorável para a exclusão da incidência da contribuição previdenciária do aviso-prévio indenizado, bem como dos primeiros 15 dias de auxílio-acidente ou de auxílio-doença, por entender o Poder Judiciário que possuem natureza indenizatória.

Marcelo Boaventura, sócio do escritório Boaventura Advogados, destaca que “a decisão valerá para as empresas que autorizaram que a ABIEA as representasse

na ação coletiva. Com essa definição, a União deverá restituir os valores recolhidos indevidamente, durante a tramitação da ação, bem como o que foi pago nos últimos cinco anos anteriores à propositura da ação, o que representa mais de 15 anos de devolução”.

Segundo a determinação legal, as verbas previdenciárias incidem somente sobre a remuneração de caráter salarial, correspondendo àqueles pagamentos decorrentes da prestação do serviço, o que visa suprir as necessidades básicas do trabalhador.

É importante lembrar que as parcelas salariais e indenizatórias possuem diferentes efeitos sobre as despesas das empresas. As parcelas salariais geram necessidade de recolhimento de contribuição previdenciária, ao passo que as de natureza indenizatória não geram essa obrigatoriedade.

Decisões proferidas nos tribunais brasileiros traçam um paralelo ao pagamento remuneratório, diferindo os valores pagos que não possuem caráter retributivo

ao trabalho, pois nessa condição estaríamos diante de verba indenizatória, para a qual não incide INSS.

A Receita Federal não aceita o entendimento apresentado nas decisões judiciais e continua cobrando o INSS sobre todas as verbas, salariais ou não. As empresas só conseguiriam reduzir o recolhimento das verbas previdenciárias se batessem às portas do Poder Judiciário, suplantando essa ilegalidade.

A propositura da ação coletiva pela ABIEA foi uma estratégia eficiente para trazer benefícios fiscais para suas associadas. Com a referida ação, as empresas associadas não precisaram entrar com ações individuais para obter o resultado pretendido.

Boaventura, ressalta que “a decisão poderá caracterizar benefícios financeiros expressivos para as associadas representadas, bem como a exclusão das verbas indenizatórias da apuração do INSS perdurará pelo resto da existência dessas empresas. Com isso, sem a necessidade de movimentarem o Poder Judiciário, as empresas associadas, além de se beneficiarem do resultado da ação, ainda economizaram com as despesas decorrentes do processo”.

Boaventura completa: “o cumprimento da decisão, nova etapa do processo, deverá ser realizado pelas associadas beneficiadas com a decisão judicial. As empresas que não foram contempladas pela ação coletiva deverão ingressar com ação autônoma, para obterem os referidos benefícios”.

Trata-se de vantagens significativas decorrentes da atuação da ABIEA a favor das suas associadas. A ABIEA entrará em contato com as empresas beneficiadas para explicar os procedimentos necessários. Aguardem informações detalhadas. ▲

Contribuição assistencial

Decisão do Supremo Tribunal Federal



Em setembro de 2023, o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu pela constitucionalidade da cobrança das contribuições assistenciais aos Sindicatos, com a finalidade de recompor a autonomia financeira do sistema sindical e concretizar a representação junto aos trabalhadores, consagrada na Constituição Federal, em especial no Capítulo que trata dos direitos sociais.

Em linhas gerais, a decisão do STF permite que os Sindicatos estabeleçam em acordos e convenções coletivas o pagamento da contribuição assistencial aos trabalhadores, **sejam eles sindicalizados ou não, respeitado o direito de oposição.**

A tese fixada pelo Supremo Tribunal se deu no seguinte sentido:

“É constitucional a instituição, por acordo ou convenção coletivos, de contribuições assistenciais a serem impostas a todos os empregados da categoria, ainda que não sindicalizados, desde que assegurado o direito de oposição.” (tese tema 935 da repercussão geral)

Os trabalhadores que não exercerem o direito de oposição terão um percentual de seu salário descontado pela empresa, em observância ao disposto na cláusula normativa que instituiu a cobrança da contribuição, cujos valores serão repassados diretamente ao Sindicato da ca-

tegoria, com a finalidade de custear as atividades sindicais, mormente aquelas ligadas às atividades assistenciais e de negociação coletiva.

Já os trabalhadores que queiram exercer o seu direito de oposição, devem seguir as seguintes etapas:

- Fazer uma declaração de próprio punho na qual declara ao Sindicato que não autoriza o desconto do valor da contribuição assistencial do seu salário;
- Entregar uma via da carta no Sindicato;
- Entregar uma via da carta para a Empresa;
- Se atentar quanto ao prazo do exercício de oposição, fixado na Convenção ou Acordo Coletivo, para que nenhuma contribuição seja descontada do salário.

O Sindicato, por sua vez, não pode criar nenhum tipo de resistência ou obstáculo para o recebimento da carta de oposição dos trabalhadores, como por exemplo: delimitar dias e horários para o recebimento dos trabalhadores, cobrar taxas, fixar prazos curtos para dificultar a entrega, estabelecer cobrança automática, dentre outras.

A prática de condutas que possam violar direito dos trabalhadores pode ser comunicada ao Ministério Público do Trabalho, órgão responsável por fiscalizar o cumprimento da legislação trabalhista no interesse público, com a finalidade de garantir o direito de oposição, em consonância com a decisão do Supremo Tribunal Federal e em respeito a liberdade de associação dos trabalhadores. ▲

Áretha Michelle Casarin Moreno é advogada trabalhista, formada pela Faculdade de Direito Padre Anchieta em 2003 (Jundiaí/SP); Pós-graduada em Direito Material e Processual do Trabalho pela Escola Paulista de Direito (EPD/SP); MBA em Gestão Empresarial pela FGV, e Especialista em Compliance em Proteção de Dados pela FGV e LEC Legal Ethics Compliance. Professora e autora de artigos de livros.

Camila Cotrim é advogada trabalhista, formada pela Faculdade de Direito de São Bernardo do Campo em 2006; Pós-graduada em Direito e Processo do Trabalho pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP); Especialista em Gestão de Pessoas e Compliance Trabalhista pela FGV, Proteção de Dados pelo INSPER e Compliance em Proteção de Dados pela LEC Legal Ethics Compliance.

LABELXPO Bruxelas 2023

Os próximos anos serão decisivos para o mercado de Labels



Nas fotos acima: uma parte do Grupo ABIEA/Lisboa Turismo durante visita a Labelexpo

Por Eudes Scarpeta

A LABLEXPO 2023, realizada em Bruxelas de 11 a 14 de setembro de 2023, foi uma vitrine do que há de melhor e mais recente em tecnologia de impressão de rótulos, e embalagens. Desde novos substratos e tintas até processos inovadores de impressão e acabamento, havia algo para todos na feira.

Distribuída por nove salões e cobrindo 36.588 m² de área útil, a feira deste ano contou com mais de 250 lançamentos de produtos focados principalmente em rótulos, embalagens flexíveis, digitalização e automação.

A onda de calor sem precedentes em Bruxelas não impediu 35.889 visitantes de 138 países de assistirem ao evento de quatro dias. Países como a Alemanha, a França e a Itália estiveram especialmente bem representados, com grandes delegações de visitantes.

Os fabricantes de equipamentos anunciaram múltiplas vendas ao longo dos quatro dias e uma taxa de remarcação de expositores de 96% foi relatada para a Labelexpo Europe 2025.

A diretora administrativa da Labelexpo Global Series, Jade Grace, explicou o foco do evento ao apresentar a Labelexpo

deste ano, afirmando que o evento está cada vez menos limitado à conversão de rótulos e que, cada vez mais, tanto seus organizadores quanto expositores estão considerando a Labelexpo uma feira de impressão de embalagens, ou, como eles dizem, “o principal evento do mundo para as indústrias de impressão de Labels e embalagens”.

É provavelmente a principal razão para transferir a próxima Labelexpo Europe da Expo de Bruxelas para a Fira de Barcelona e permitir a participação de um número crescente de fabricantes de máquinas e insumos para convertedores de embalagens.

LANÇAMENTO

A Vitória Régia desenvolveu junto a seus fornecedores duas formulações de material Nylon Taffeta de altíssima qualidade:

Vitória Régia Nylon

VNT 05

Fita Eco 100% Nylon branca e lavável. Certificada CE. Indicada para impressão por termo transferência, flexografia, letter press, silkscreen, off-set rotativa. Indicado para impressão em ambos os lados.



VNT 09

Fita Premium 100% Nylon branca e lavável com alta resistência a rasgo e pouca geração de pó. Certificada CE. Indicada para impressão por termo transferência, flexografia, letter press, silkscreen, off-set rotativa. Indicado para impressão em ambos os lados.



Fone: (11) 5581-9986

www.vitoriaribbon.com.br







A Labelexpo Europe 2023 centrou-se bastante em embalagens flexíveis, e a maioria das máquinas e materiais expostos, de uma forma ou de outra, apresentavam aplicações de impressão e conversão para embalagens flexíveis e, em menor medida, cartão e até papelão ondulado em impressora digital.

Há algum tempo venho falando em artigos, palestras e consultorias sobre como as empresas no Brasil deixam de explorar o mercado de embalagens flexíveis. A ideia não é competir com os grandes convertedores de banda larga, mas aproveitar uma parte do que não é tão vantajoso para eles, mas que, sem dúvida é um grande mercado para o setor de rótulos. Isso já acontece com *sleeves* retráteis, *In Mold Label* e *roll label*, entre outros. No entanto, os laminados são ainda um tabu com poucas empresas explorando esse nicho.

Substratos mais sustentáveis

Em termos de substratos, a ênfase tem sido colocada em iniciativas sustentáveis

que atendam ao crescente número de mandatos legislativos e dos próprios compradores de embalagens na Europa para a economia circular de materiais, como o uso de materiais mais finos (mais leves), plásticos reciclados pós-consumo (PCR) e rótulos à base de biomassa compostáveis, papéis reciclados, bio-plástico, rótulos solúveis em água e soluções de *Linerless* (sem liner) para rótulos comuns.

Outra tendência em substratos é o uso de materiais especiais para criar rótulos exclusivos e atraentes. Por exemplo, vários expositores apresentaram rótulos feitos com folhas metálicas, filmes holográficos e até madeira e tecido.

Impressão digital segue firme

A impressão digital é outra grande vertente na indústria de impressão de Rótulos e embalagens. A impressão digital oferece uma série de vantagens em relação aos métodos de impressão tradicionais, como tempos de entrega mais rápidos, custos mais baixos para peque-

nas tiragens e a capacidade de imprimir dados variáveis.

Na LABELLEXPO 2023, esteve em exposição uma vasta gama de impressoras digitais, desde pequenas impressoras de bancada até impressoras industriais de grande escala. Houve também uma série de novos avanços de impressão digital em exposição, como impressão a jato de tinta (base água e UV), impressão com toner líquido e seco. O avanço das soluções digitais *inkjet* ficou evidente nesta feira.

Impressão flexográfica é o esteio do mercado

A impressão flexográfica ainda é o método de impressão mais utilizado para rótulos e embalagens. A impressão flexográfica é um método de impressão versátil e econômico que pode ser usado para imprimir em uma ampla variedade de substratos.

Na LABELLEXPO 2023, foram apresentadas novas impressoras flexográficas, bem

Autoadesivos Colacril na Medida Certa

A **Colacril** conta com um amplo portfólio de soluções autoadesivas. Pensando em oferecer ainda mais opções para nossos clientes, criamos o programa **Medida Certa**, que oferece maior flexibilidade por meio da **customização de cortes de bobinas**.

Adquira com cortes customizados:

501A3G333N	COLACRIL® BOPP BRANCO 60ML/ADC210/GL52M
501A3G03N	COLACRIL® BOPP BRANCO FOSCO 60ML/ADC210/GL52M
501H3G03C	COLACRIL® BOPP BRANCO FOSCO 60ML/ADC3000/GL52M
501A3G33N	COLACRIL® BOPP TRANSPARENTE 50ML/ADC220/GL52M

REGRAS DO PROGRAMA:

Linear fixo de bobina (m):
- 2.000 ou 4.000 metros lineares por bobina.

Largura de corte (mm):
- Largura mínima das bobinas de material acabado de 100mm;
- Largura máxima das bobinas de material acabado de 150mm.

Volume mínimo do pedido:

- O pedido deve ter um volume mínimo de 1.000m²;
- A forma de venda do pedido deve ser através do número de bobinas (unidades de bobinas);
- Caso o cliente não se enquadre nesta modalidade ele poderá comprar conforme vendemos hoje, fechamento da bobina master, linear e largura a escolher.

Janela de venda fixa:

- Os pedidos do programa Medida Certa possuem prazos de entrega normal;
- Programa válido somente no Brasil.

COLACRIL
A Beontag Company



Escaneie o QR Code e entre em contato para mais informações.

como novas tecnologias, como flexografia de alta definição e flexografia UV.

Better Together

Um tendência forte sobre o momento da tecnologia de impressão é a expressão “Better Together” ou seja “Melhor Juntos” que separados. E não estou falando de impressoras híbridas. Isso quer dizer que o melhor dos mundos é ter processos convencionais como flexografia, offset ou outros, mas principalmente flexo e impressoras digitais. Na feira desse ano, dois fabricantes tradicionais de impressoras, um de flexográficas “pure” e o outro de Digital, apresentaram uma nova máquina com o melhor de cada um e com um resultado que surpreendeu.

Tintas mais ecológicas e foco no digital

No mundo das tintas, a grande tendência é a sustentabilidade, economia circular e ESG. Na LABELEXPO 2023, foram exibidos vários novos produtos de tinta feitos com solventes de baixo VOC, tintas laváveis, pigmentos sustentáveis,

inclusive para impressão digital.

Além disso, todos os fabricantes tinham linhas para cura UV LED, visto que ficou claro que já não é mais tendência, e sim, uma realidade, pelo menos na Europa.

Há também o uso de tintas especiais para criar rótulos exclusivos e atraentes. Por exemplo, vários expositores apresentaram tintas que mudam de cor, brilham no escuro e até têm efeitos táteis. Embora isso não é propriamente uma novidade, mas sim uma tendência também.

Sustentabilidade é a palavra do momento

A sustentabilidade é uma grande preocupação para a indústria de impressão de rótulos e embalagens. Na LABELEXPO 2023 houve um claro foco em soluções de impressão sustentáveis de modo geral com tintas, impressoras e principalmente substratos.

Vários expositores apresentaram novas tecnologias que podem ajudar a reduzir

o impacto ambiental da impressão de rótulos e embalagens, como impressoras com eficiência energética, tintas à base de água, clichês gravados com água, substratos reciclados e sem liner bem como processamento de esqueletamento inline.

Acessórios, insumos e soluções inteligentes

Os sistemas de cura UV LED permearam totalmente a feira e é uma realidade presente. Muitos construtores de impressoras usaram a solução e inúmeros fabricantes de equipamentos UV LED surgiram especialmente da China.

Os equipamentos de inspeção avançaram significativamente para acompanhar a velocidade das impressoras, medir frente e verso, bem como conseguir ler vernizes invisíveis especiais de segurança além de medir o desvio de cor. Tais equipamentos são capazes de fazer a leitura e inspeção de dados variáveis também. Tudo isso 100% ou até 200%, no caso do verso.



ARMOR IIMAK

Ribbons de Transferência Térmica
para todas as suas necessidades de impressão

Feito no Brasil

Confira!

Anilox, clichês e soluções de *doctor blade* para flexografia estavam presentes e o destaque foi para os clichês com gravação base água em vez de hidrocarbonetos, comum na maioria dos vários expositores presentes ao evento. Clichês base d'água sem dúvida são tendência mundial para 2024.

Muitos expositores de softwares apresentaram diversas soluções inteligentes desde a gestão dos arquivos de clientes, workflow, gestão da produção, ERP e MIS (*Management Information System*) ou "Sistema de Informação Gerencial", que é um sistema de software usado para coletar, processar, armazenar e gerenciar informações em uma organização para auxiliar na tomada de decisões e na gestão de recursos.

Embalagem Flexível veio forte

A indústria de impressão de rótulos está convergindo cada vez mais com o mercado de embalagens flexíveis. Isto se deve ao fato de que os rótulos são fre-

quentemente usados em materiais de embalagens flexíveis, como filmes plásticos e folhas metálicas. Lembrando que, na maioria das vezes, os grandes compradores de rótulos também compram embalagens flexíveis.

Na LABELXPO 2023, diversos expositores apresentaram soluções de impressão de embalagens flexíveis, como impressoras de offset semi-rotativa e impressoras flexográficas projetadas para imprimir em substratos flexíveis diversos como BOPP e PET, além de impressoras digitais com saída de banda média entre 550mm até 800mm de largura.

Isso se deve ao fato de que as embalagens flexíveis estão se tornando mais populares em diversos setores, como alimentos e bebidas, farmacêuticos e cosméticos.

Na LABELXPO 2023, diversos expositores apresentaram soluções para impressão de rótulos em materiais de emba-

gens flexíveis. Houve também diversas sessões e workshops sobre o tema rótulos e embalagens flexíveis, como os exemplos a seguir:

Arena Automation: Os produtos e tecnologias da Arena Automation podem ajudar os impressores de rótulos e embalagens a melhorar sua eficiência, produtividade e qualidade. Por exemplo, os visitantes testemunharam um fluxo de trabalho totalmente automatizado, desde a criação de arquivos até o retrocesso da torre, com inspeção automatizada e integração MIS, sem qualquer intervenção manual.

Flex Pack Trail: O Flex Pack Trail é uma nova iniciativa da Flexible Packaging Association (FPA) que visa promover o uso de embalagens flexíveis em diversos setores. O Flex Pack Trail, apresentou uma variedade de produtos e aplicações de embalagens flexíveis. O Flex Pack Trail também incluiu vários recursos educacionais sobre os benefícios das embalagens flexíveis.

ARclad
Produtos Automáticos

Escolher um material
**DE ROTULAGEM SUSTENTÁVEL
SIM FAZ A DIFERENÇA**

WASH OFF PET
Adesivo que facilita a remoção limpa de etiquetas para uma recuperação ideal de recipientes para embalagens PET.

BOND NATURAL
Papel com aspecto natural feito 100% bagaço de cana-de-açúcar; ideal para rotular produtos comprometidos com o meio ambiente.

Para mais informações e contato:
www.arclad.com.br

Soluções Sustentáveis que reafirmam seu compromisso com o planeta.

Bio milk
Creme Hidratante
Com proteína de iogurte probiótico
New Wash Off Pet
ARclad



Estande MLC Maxcess

Flexo's Future – ECG: O Futuro da Flexo – ECG é uma nova iniciativa da Flexographic Technical Association (FTA) que visa promover o uso da impressão de gama expandida de cores (ECG) em flexografia.

A impressão de ECG é uma tecnologia de impressão bem popular nos EUA que permite que as impressoras flexográficas obtenham uma gama mais ampla de cores do que a impressão tradicional em cores especiais. A impressão de ECG pode ser usada para imprimir imagens mais realistas e vibrantes, bem como para criar efeitos de impressão novos e inovadores.

Na LABELEXPO 2023, todos os visitantes puderam participar de um seminário de ECG na área dedicada a recursos no hall 11, onde obtiveram informações valiosas dos membros da cadeia de fornecimento de embalagens, organizado pelo especialista em ECG, Dr. Kai Lankinen que trouxe o Flexo's Future – ECG (*Expanded Color Gamut*) ou Gama expandida, que apresentou uma variedade de rótulos e embalagens impressas em ECG.

Acabamentos e Embelezamentos

Decididamente essa feira também mostrou como estão fortes soluções de acabamentos e embelezamentos (esse termo veio para ficar) OFFLINE e como podem agregar valor e apelo aos rótulos e embalagens. Na LABELEXPO 2023, foi apresentada uma ampla gama de tecnologias de acabamento e embelezamento, como efeitos de texturas, corte e vinco, *hot stamping*, *foiling*, metalização química (novidade patenteada apresentada pela primeira vez), holografias, gofragem e impressão lenticular 3D digital que é uma técnica que permite criar imagens tridimensionais que



Carlinhos (Jessi Rótulos), Roberto (Automação) e Renato Gimenez (Grif)

têm a ilusão de profundidade quando vistas de ângulos diferentes.

As tecnologias de DTF "*Direct to Film*" (em português, "direto ao filme") estiveram bastante presentes no evento, especialmente pelos chineses. Como o próprio nome indica, esse equipamento realiza a impressão diretamente em um filme, o qual é posteriormente transferido para o tecido, especialmente indicado para tecidos sintéticos, mas que pode ser usado também para aplicações de embelezamento de inúmeros itens.

Outros destaques e tendências

Além dos destaques e tendências acima, houve uma série de outros desenvolvimentos notáveis na LABELEXPO 2023. Estes incluíram:

O uso crescente de inteligência artificial (IA) na impressão de rótulos e embalagens, gestão de arquivos, otimização da produção e controles diversos. A IA pode ser usada para automatizar tarefas, melhorar a qualidade e reduzir desperdícios.

A crescente popularidade das tecnologias de acabamento digital (nova terminologia). As tecnologias de acabamento digital podem ser usadas para criar efeitos de acabamento complexos e sofisticados sem a necessidade de ferramentas caras, como impressão *inkjet* com relevo até 50 micra.

O desenvolvimento de novas tecnologias de impressoras para aplicações especiais. Por exemplo, vários expositores apresentaram impressoras para impressão em rótulos para rotulagem moldada (IML), rótulos de vinho e embalagens flexíveis laminadas.

Resumo

LABELEXPO 2023 foi uma janela do que há de melhor e mais recente em tecnologia de impressão de rótulos, etiquetas e soluções diversas para esse mercado, bem como foco no mercado de flexíveis. Desde novos substratos e tintas até processos inovadores de impressão e acabamento, havia algo para todos na feira.

As principais tendências em impressão de rótulos e embalagens incluem:

Sustentabilidade: A indústria está a avançar para soluções de impressão mais sustentáveis, tais como impressoras energeticamente eficientes, tintas à base de água e substratos reciclados.

Embalagens flexíveis: O mercado de rótulos busca cada vez mais o mercado de embalagens flexíveis.

Impressão de ECG: A impressão de ECG é uma nova tecnologia de impressão que permite que as impressoras flexográficas obtenham uma gama mais ampla de cores do que a impressão tradicional em cores especiais.

IA e Automação: IA e automação estão sendo usadas para melhorar a eficiência, produtividade e qualidade na indústria de impressão de rótulos e embalagens.

Impressão digital de aplicações especiais: Novas tecnologias de impressão mais rápidas e ecológicas estão sendo desenvolvidas para aplicações especiais, como IML e rótulos de garrafas de vinho e embalagens flexíveis principalmente.

Acabamento digital: As tecnologias de acabamento digital estão se tornando mais populares devido à sua capacidade de criar efeitos de acabamento complexos e sofisticados sem a necessidade de ferramentas caras.

Estas tendências estão moldando o futuro da indústria de impressão de rótulos e embalagens. Ao abraçar estas tendências, os convertedores de rótulos e embalagens podem posicionar-se para o sucesso nos próximos anos. ▲

Novo padrão para rotulagem e tabela nutricional: o que muda (e como isso impacta nosso segmento)



Em outubro de 2022, entrou em vigor a nova regulamentação para rotulagem de alimentos, a RDC 429 da Anvisa. As empresas de produtos alimentícios tiveram até 9 de outubro deste ano para se adaptarem, e terão até a mesma data de 2024 para adaptar produtos oriundos de agricultura familiar ou de pequenos empreendedores rurais.

Basicamente, ela versa sobre a necessidade de se possuir, visível e de modo indelével, a tabela nutricional do produto, seja um item perecível, como carne, ou enlatados e bebidas.

Trata-se de uma evolução anunciada pela Anvisa da tradicional tabela nutricional, implementada em 2003, portanto, há 20 anos. Desde então, nos habituamos a encontrar, na maioria dos produtos de consumo, informações como composição, calorias, entre outras.

Porém, a partir de agora, mudanças adicionais serão bem visíveis, algumas delas, impactando sobre o segmento de impressão de rótulos e etiquetas. Por exemplo, a declaração do valor nutricional e energético por 100g ou 100ml (para permitir comparações). Os rótulos agora precisam diferenciar os açúcares totais dos açúcares adicionados – ou seja, todo tipo de açúcar que tenha sido somado durante o processamento, o que exclui os presentes naturalmente.

A rotulagem nutricional frontal das embalagens precisará indicar, com um selo na parte da frente, se seus produtos contêm altos níveis de sódio, gorduras saturadas ou açúcares adicionados. O alerta deve ocupar uma área entre 2%

a 7% na área superior frontal da embalagem. A ideia é deixar claro ao consumidor o alto índice de componentes relevantes para a saúde.

Além disso, os rótulos dos alimentos/bebidas devem passar a conter: lista de ingredientes, prazo de validade e informações nutricionais, assim como a medida caseira, que é como o consumidor mede os alimentos (fatias, xícaras, colheres, etc.). E, ainda, informar sobre a presença de conservantes, lactose, glúten e diversos outros itens usados na composição de alimentos enlatados e processados, especialmente importantes para pessoas com algum tipo de alergia, intolerância ou doenças como obesidade, hipertensão e diabetes.

As regras alertam ainda para o impedimento das empresas utilizarem em seus rótulos palavras ou informações falsas ou que induzam ao erro.

Para nosso segmento

A primeira mudança que vale ser citada e que faz referência à nossa indústria é que são mais informações para se criar e ajustar na referidas tabela, de modo que agências de criação e designers terão que se adaptar a novos layouts, mantendo, ao mesmo tempo, o produto visualmente atrativo e respeitando as determinações da Anvisa.

A segunda e importante mudança que nos afeta é que as tabelas com informações nutricionais (várias delas inseridas em rótulos) deverão ter exclusivamente fundo branco, com letras e dados impressos em preto. Isso obrigatoriamente demandará ajustes de layout e também

a necessidade de se repensar a forma como essas tabelas poderão ser inseridas no design final dos rótulos autoadesivos e *in mold labels*. Outro ponto importante recai sobre a necessidade de se otimizar a impressão desses materiais, com o objetivo de garantir definição e, portanto, a legibilidade dos mesmos.

Outro item importante da mudança diz respeito à aplicação. Se visualmente os rótulos que contêm as tabelas nutricionais deverão ter um aspecto *clean* e contrastante, a superfície de aplicação dos mesmos deve ser lisa e permitir fácil visibilidade. Estão vetadas aplicações sobre superfícies onduladas que permitam algum tipo de deformação ao rótulo. A exceção são produtos pequenos, com área de rotulagem menor que 100 cm². Neste caso, a tabela nutricional deverá ser posicionada em uma área encoberta, desde que visível e de fácil acessibilidade ao consumidor final.

Formatação

A nova tabela também deverá passar por uma formatação e padronização de layout e tipologia. A tabela padrão deverá usar unicamente fontes Arial ou Helvética, e as tabelas reduzidas Arial Narrow ou Helvetica Condensed.

O tamanho mínimo de cada fonte ficou estabelecido em 8 pontos, podendo ser reduzido para até 6 pontos se a forma padrão não couber na embalagem. A nova norma de rotulagem nutricional também prevê o espaçamento entre as linhas, para que os caracteres não encostem ou toquem nos itens de separação (linhas, barras ou símbolos). ▲

5ª edição do Encontro Regional reúne profissionais do setor em Goiânia



No dia 8 de novembro aconteceu em Goiânia, na sede da FIEG (Federação das Indústrias do Estado de Goiás), mais uma edição do *Encontro Regional da ABIEA*. O evento reuniu mais de 80 profissionais do segmento de Conversão de rótulos e etiquetas do Centro-oeste no auditório da instituição, e contou com apoio do **Sigego** (*Sindicato das Indústrias Gráficas de Goiás*).

Os participantes tiveram a oportunidade de trocar experiências e conferir as apresentações de empresas parceiras do evento: **ARclad, Flint Group, Colacril Beontag, MLC Maxcess Brasil, Avery Dennison, Winflexo, RS Autoadesivos, iQuattro e VS Labels**.

Encerrando a programação de palestras, Leila Malta, consultora da Projeto

Pack Associados, ministrou um interessante conteúdo sobre aplicações criativas para desenvolvimento de rótulos e novas oportunidades para o setor com o tema “O que esperam os End Users: a visão do dono da marca”.

“Gostaria, em nome da ABIEA, de agradecer o apoio de todas as empresas que estiveram conosco, à FIEG e ao Sigego. Seguimos firmes com nossa proposta de levar conhecimento a todo o Brasil, descentralizando nossas ações da região sul-sudeste. O evento de Goiânia foi mais um passo importante nessa direção”, salientou Luciano Aragão, Presidente da ABIEA. ▲

www.abiea.org.br/road-show-abiea

Sejam bem-vindos à ABIEA! Grupo VinilSul e Lookpel



O Grupo VinilSul é o novo associado da ABIEA (Associação Brasileira das Indús-

trias de Etiquetas e Rótulos Adesivos). Com uma trajetória de quase 30 anos nos mercados de comunicação visual tecidos e, agora, a partir de 2023, de rótulos digitais por meio de sua nova Divisão VS Labels, a empresa, com sede em Curitiba (PR) possui atuação em todo o Brasil.

Particularmente para o segmento de ró-

tulos/etiquetas, traz para o mercado nacional soluções industriais de marcas mundialmente consagradas, como JETSCI (do Grupo Monotech, Índia), Anytron (Coreia do Sul), Darui, Vorei e V-Cut, abrangendo em seu portfólio tanto impressoras digitais para rótulos, como também sistemas de embelezamento e corte, e mídias autoadesivas. ▲

www.vinilsul.com.br



Fundada em 1998, a Lookpel é uma empresa brasileira especializada na fabricação de etiquetas, rótulos e suprimentos para automação comercial e gestão de atendimento. Fabrica rótulos para indústria alimentícia, bebidas e indústria far-

macêutica. Atende em todo o território nacional, com produtos de alta tecnologia e com um rigoroso controle de qualidade na produção.

Está localizada estrategicamente em São Paulo, para que possa atender as mais diversas exigências de seus clientes, com rapidez e agilidade.

Sua missão está sempre voltada a agradar e atender bem seus clientes, sendo uma de suas vertentes a rapidez na entrega de seus produtos, propiciando aos

seus clientes maior tranquilidade. Por esse motivo, trabalha com produtos em estoque, garantindo sempre a rápida reposição. O controle de qualidade é feito de forma rigorosa para garantir um produto final adequado, por isso, a Lookpel sempre traz isso a seus produtos.

Quando as mercadorias dessa empresa chegam em seu balcão ou empresa, você tem a confiabilidade de um produto Lookpel. Uma empresa brasileira consagrada e de credibilidade no mercado. ▲

www.lookpel.com.br

EnterPaper: o primeiro marketplace global B2B no setor de papel



Agilidade, eficiência, variedade de produtos. Esses são alguns dos benefícios da primeira plataforma de comércio eletrônico especializada em papéis e cartões. Com ferramentas digitais poderosas, a EnterPaper chega para aprimorar o relacionamento entre fornecedores e compradores de papel.

A transformação decorrente das inovações digitais tem quebrado barreiras e promovido mudanças na forma de produção e comercialização de várias commodities. Agora, com o lançamento da EnterPaper, marketplace B2B criado por especialistas em negócios do setor de papel, a indústria se prepara para aprimorar ainda mais suas práticas comer-

ciais. O objetivo é conectar compradores e fornecedores, agilizando a concretização dos negócios.

O projeto nasceu de estudos aprofundados no ambiente atual, que fizeram surgir uma plataforma digital desenhada para que as empresas interajam de maneira mais eficiente, melhorando significativamente a experiência de compra e venda, além de gerar inúmeros benefícios tanto para compradores quanto para vendedores.

“Sem alterar o fluxo de como as empresas fazem negócios, criamos ferramentas digitais magníficas para tornar cada processo mais eficiente”, explica Javier Santana Rivera, diretor de tecnologia da EnterPaper, empresa sediada na Espanha com escritórios nos Estados Unidos, Brasil e Áustria.

Com mais de quatro décadas de experiência no setor gráfico, Hamilton Terni Costa lidera a EnterPaper no Brasil e nas Américas, atuando como embaixador da plataforma para a região. Especialista em negócios e tecnologia, Hamilton concentra-se na criação de soluções inovadoras dentro do universo da impressão.

Ele explica por que está otimista em relação à nova plataforma: “Até agora, o mercado de papel e cartão carecia de um processo dinâmico, que envolvesse desde a geração de demanda até os acordos comerciais. Desenvolvemos soluções customizadas, propondo ao mercado uma nova forma de interação, muito prática, ágil, precisa e segura”.

As empresas já podem acessar a plataforma e efetuar o seu registro. ▲

Adquira folhas autoadesivas com a empresa líder do segmento

Uma **printabilidade superior em rótulos e etiquetas** é diretamente influenciada pela **qualidade do material utilizado** para impressão. A Colacril oferece soluções de alta qualidade para as mais diversas necessidades de gráficas planas com um amplo portfólio de **folhas autoadesivas**.

Indicadas para impressão offset de campanhas políticas, encartes de cadernos, figurinhas, materiais promocionais, rótulos, entre outros, elas podem combinar **frontais em papel ou filme** com **diferentes tipos de adesivos**.

66cm

98cm

Escaneie o QR Code e descubra nossas soluções em folhas autoadesivas



UMA
EMPRESA
100%
NACIONAL

QUALIDADE E EFICIÊNCIA
coladas lado a lado

A RS possui a *inovação em seu DNA* e vamos sempre compartilhar os *novos passos com você!*

Como parte desse processo contínuo, temos a grande satisfação de informar que **nosso NOVO SITE está no ar. Sinta-se em casa!**

NOVO SITE NO AR!

Acesse:
rsautoadesivos.com.br
ou utilize o **QR Code**
abaixo:



Entre em Contato Conosco:

☎ 11 2481-9787

📱 /rsautoadesivos

🌐 rsautoadesivos.com.br