

17  
2023/2

# inter PLAST

[www.interplast.pt](http://www.interplast.pt)

*Informação para a indústria de plásticos portuguesa*

Preço: 11 € | Periodicidade: Trimestral | Abril, Maio, Junho 2023 - Nº 17 | [www.interplast.pt](http://www.interplast.pt)



FOLHADELA REBELO, LDA.

O seu parceiro de confiança  
no setor das máquinas de  
transformação de plásticos.

[www.folhadelarebelo.com](http://www.folhadelarebelo.com)

MOVACOLOR

MOVACOLOR

  
Frigel

## Plast regressa a Milão cinco anos depois

A indústria do plástico e da borracha tem encontro marcado na Fiera Milano Rho, de 5 a 8 de setembro. Cinco anos depois da última edição, a feira italiana Plast, dedicada às tecnologias, materiais e soluções para o setor, regressa com expectativas redobradas e conta já com mais de 800 expositores inscritos.



Dezenas de expositores que participam pela primeira vez ou que regressam depois de terem faltado a algumas edições são uma prova clara da atratividade do evento e do sucesso dos organizadores em manter o foco no mesmo. Outros sinais importantes são o regresso confirmado dos pavilhões chinês e iraniano e a estreia da coletividade francesa.

As inscrições continuam abertas e o objetivo da organização é atrair ainda mais expositores e visitantes internacionais. Neste sentido, a Promoplast srl assinou um acordo sinérgico com a Ipack-Ima de forma a promover a Plast junto dos operadores do setor da embalagem, estreitamente ligado à indústria de plásticos, representando cerca de 40% da procura de polímeros.

A Plast 2023 é composta por seis pavilhões: Os pavilhões 9 e 11 serão ocupados por fornecedores de matérias-primas; os pavilhões 13 e 15 serão dedicados à extrusão; e os pavilhões 22 e 24 centrar-se-ão na injeção, sopro e periféricos.

# EDITORIAL

## Digitalização: um caminho de sentido único

A digitalização da indústria, ou melhor, a adoção de ferramentas digitais que permitem aos decisores obter informação concreta sobre qualquer processo a decorrer numa unidade de produção industrial, é, tudo indica, um caminho de sentido único. À medida que vão implementando ferramentas que permitem a interligação dos equipamentos através de redes de internet (IoT), a partilha de dados na nuvem ou a implementação de 'gémeos digitais', as empresas passam a ter acesso a uma grande quantidade de dados, até aí desconhecidos. Isto significa que as decisões podem, então, ser tomadas com base em factos e não em suposições ou em demorados testes tentativa-erro.

Além de agilizarem processos, as ferramentas digitais permitem evitar falhas na produção e poupar recursos cada vez mais valiosos, como a energia, as matérias-primas e o tempo de trabalho dos operadores. A braços com o aumento dos preços de todos estes fatores, a indústria de plásticos nacional só tem a ganhar com a implementação de uma estratégia digital. Nesta edição, contamos-lhe os primeiros passos dados pela Neutroplast nesse sentido.

Mas, ao envolver uma grande quantidade de dispositivos com ligação à internet, a digitalização aumenta o perigo de ataques cibernéticos e, por isso, exige medidas adicionais de cibersegurança. No artigo da página 29 explicamos-lhe que precauções devem ser tomadas e quais os passos a dar em caso de ataque.

A transformação digital da indústria é, aliás, o tema central da próxima EMAF, que terá lugar de 31 de maio a 3 de junho, na Exponor. A InterPlast vai lá estar para lhe reportar as principais novidades neste campo, em particular as que mais se adequem à indústria de plásticos.

Mas antes, neste número, dedicamos algumas páginas à utilização de materiais plásticos numa área em crescimento: a construção. As medidas anunciadas pelo Governo de apoio à construção de novas habitações e os incentivos do Fundo Ambiental ao isolamento térmico dos edifícios deverão fazer aumentar a procura de produtos de todos os materiais utilizados nestas áreas, incluindo os plásticos. No caderno dedicado ao tema, analisamos as principais aplicações neste segmento.

Fique a conhecer, também, alguns dos principais projetos de I&D em curso, relacionados com os materiais poliméricos, em que os centros de investigação e inovação nacionais estão envolvidos.

Uma nota final para o lançamento no mercado nacional de novos equipamentos na área dos periféricos, da inspeção de peças, da soldadura de peças e da reciclagem de plásticos, de que também lhe damos conta nesta edição.

Boa leitura!

Além de otimizar o desempenho das equipas de medição 3D graças a melhorias da plataforma universal, o PolyWorks 2023 reduz ainda mais o custo da medição 3D de três formas diferentes:

- Fluxos de trabalho digitais aprimorados de definição baseada em modelo (MBD) e análise de sistema de medição (MSA) ajudam os fabricantes a minimizar o número de softwares usados no seu processo de gestão dimensional global;
- Pode ser implementado em menos de 15 minutos, na nuvem, e interligado com um servidor de identidade corporativa;
- As novas ferramentas de análise de causa raiz integradas nesta solução de gestão de dados permitem identificar automaticamente os fatores que afetam a qualidade da produção.

“Ao longo de 10 anos, investimos fortemente em tecnologias digitais, o que hoje nos permite ajudar os nossos clientes a aumentar o uso de dados de medição 3D, reduzindo os seus custos operacionais. Qual é o nosso segredo? Interligamos digitalmente as plataformas dos nossos clientes, tais como CAD e PLM, PolyWorks e soluções Microsoft. O resultado é que, agora, podemos oferecer facilmente processos empresariais que anteriormente exigiam três ou quatro softwares diferentes e reagir em tempo real a problemas na linha de produção, enquanto as nossas decisões são baseadas em dados reais de medição 3D. Além disso, a nossa solução de gestão de dados pode ser instalada em menos de 15 minutos, o que é um grande avanço para pequenas e médias empresas”, afirma Marc Soucy, presidente da InnovMetric. “Nas organizações de fabrico industrial que ainda questionam a relevância da sua transformação digital, a pergunta já não é porquê, mas sim quando”, conclui o responsável.

### FASES DE DESENHO DE PRODUTO E DE PROCESSO

A solução PolyWorks|Inspector ajuda a reduzir o tempo de comercialização de um produto ao medir, controlar e analisar dimensões 3D em cada estágio das fases de desenho de processo. Com o PolyWorks|Inspector 2023, os especialistas em medição 3D podem, agora, configurar modelos de medição e executar tarefas de medição 3D com mais eficiência. A solução de gestão de dados permite:

- Analisar e editar grandes sequências de medição rapidamente, encontrando passos através de pesquisa por palavra-chave ou da navegação pelos

5 - 8  
SEPT  
2023  
MILANO | INTERNATIONAL  
EXHIBITION  
FOR PLASTICS AND  
RUBBER INDUSTRIES



DESIGN  
& MATERIALS



SMART  
TECHNOLOGY



SUSTAINABILITY



# IDEAS FOR A BETTER WORLD



Ministry of Foreign Affairs  
and International Cooperation

