



9 PERGUNTAS A ALEXANDRE SILVA

Production Engineer na Sídónios Knitwear

SIDÓNIOS ENTRA NA INDÚSTRIA 4.0

A Sidónios está preparada para a era da indústria 4.0: máquinas de embalagem automático e ferramentas de redução de defeitos com recurso a inteligência artificial são dois dos exemplos dados por Alexandre Silva, production engineer, nesta entrevista ao T Jornal. O caminho da transformação tem sido feito com o apoio da SISTRADE, uma parceria que a empresa de Roriz recomenda: "têm uma visão muito proativa e inovadora, com eles conseguimos estar sempre um passo à frente", diz.

Pode falar-nos um pouco da Sidónios, nomeadamente a atividade e os mercados em que trabalha?

A Sidónios Malhas é uma das principais empresas portuguesas na produção e comercialização de malhas acabadas de elevado valor acrescentado. Situada em Barcelos, é normalmente conhecida pela a sua forte capacidade de desenvolvimento e produção de malhas exclusivas. Dada a nossa grande variedade de artigos (Moda, Criança, Desporto, Proteção,...) exportamos diretamente para praticamente todos os mercados do Mundo. Porém o nosso principal mercado direto é o português, onde indiretamente 100% da produção é para exportação.

A Sidónios é uma empresa reconhecida como inovadora. Temos conhecimento que tem feito investimentos na área da Indústria 4.0. Pode falar-nos sobre os investimentos feitos nos últimos anos neste âmbito?

Para quem conhece e já trabalha connosco sabe que no que toca a desafios e desenvolvimentos a Sidónios tem uma

grande capacidade na concepção de uma elevada variedade de malhas.

Apesar de isso ser uma vantagem, torna-se desafiante controlar e estar a par de todos os desenvolvimentos.

Por isso, ao longo dos anos, temos sempre mantido um grande investimento não só em coleções de malhas novas como em tecnologia, que nos ajudam a servir cada vez melhor os nossos clientes e a matarmo-nos a frente da concorrência.

Tais investimentos são:

- Teares exclusivos e adaptados às necessidades do mercado;
- Várias ferramentas de redução de defeitos e aumento de rendimento. Muitas delas que já são instaladas na compra dos teares como outras posteriormente adaptadas com recurso a Inteligência Artificial para análise e redução de defeitos.
- Máquina de embalagem automático e software de auxílio à inspeção e categorização de defeitos;
- Através de uma rede interna em todos os teares, temos acesso Andon Boards para gestão assistida da produção e setups;
- Recentemente apostamos

também num portal para clientes, algo que já há muito tempo queríamos oferecer aos nossos clientes, mas só mesmo com a ajuda da SISTRADE é que foi possível. Atualmente, neste portal os nossos clientes podem ter acesso ao estado atualizado automaticamente das suas encomendas, acesso às guias e às faturas.

- Planeamento em Gantt;
- Conexão integrada dos teares ao ERP.

É fácil encontrar pessoas e empresas nesta área da digitalização industrial?

Não, no meu entender, atualmente muitas empresas tecnológicas estão a fugir da Indústria. Havendo pouca oferta também há pouca evolução nesse ramo.

Por sorte fomos abordados pela a SISTRADE que queria aumentar os seus ramos de negócios, nomeadamente na têxtil.

A Sidónios tem uma solução integrada de gestão dos seus processos de negócio?

Que vantagens vê nas soluções integradas de gestão?

A nível interno torna o trabalho muito mais rápido e fácil. Só o facto de através de um navegador de internet ter acesso rápido a praticamente todos os pontos da nossa empresa, revoluciona o nosso método de trabalho.

Num só software podemos saber desde se um tear está a andar à velocidade correcta até informação de faturas, encomendas, recursos humanos... Isto tudo se reflete em que se possa ter uma gestão muito mais assistida de encomendas,

dar informações mais detalhadas e rápidas aos clientes e fornecedores, ter um planeamento com informação da produção ao minuto.

A área de Gestão da Produção é sempre a mais crítica de gerir e muito importante - pode falar-nos um pouco da solução que usam?

O nosso foco é sempre fazer uma gestão com base na data de entrega.

O mais importante para nós é ter as encomendas prontas na hora certa.

E assim desenhamos as ferramentas para nos ajudar para tal.

Temos um planeamento Gantt que é alimentado com informação dos teares e altamente flexível para quaisquer alterações espontâneas de clientes ou problemas adversos.

Adon Boards com informação sobre o rendimento de cada tear, dias em falta para entrega da encomenda, prioridades de setup...

Temos também reports mensais automáticos de performance de colaboradores que nos ajuda a fazer uma gestão dos nossos trabalhadores.

A Sidónios trabalha em áreas de produtos tecnicamente complexos. Como é que a digitalização e a indústria 4.0 resolve os dados técnicos das malhas bem como a gestão da produção?

Com a ajuda da SISTRADE conseguimos criar um módulo para criação de fichas técnicas bastante versátil onde é incluída toda a informação importante para a criação e replicação da malha.

Além disso, montamos vários caminhos para que todos os pedidos passados pelo os cliente fiquem explícitos para os colaboradores que preparam e executam o setup para essa malha.

A Indústria 4.0 fala da ligação às máquinas. Existe ligação às máquinas? Como funciona? Pode explicar a importância desta ligação às máquinas produtivas?

Sim. Ligação aos teares ajuda a ter informação mais detalhada e mais rápida sobre as métricas de produção.

No nosso caso apostamos por ter uma solução mais simples, onde nos focamos no que realmente é importante para nós: rendimento dos teares e redução de defeitos.

A SISTRADE foi a empresa escolhida como parceira nesta área da Indústria 4.0. Está globalmente satisfeito com os seus serviços?

Sim, é uma empresa que vem de outras indústrias e não está focada só na têxtil.

Com eles trazem várias técnicas já desenvolvidas para outras indústrias mas que se adaptam muito bem à têxtil. Têm uma visão muito proativa e inovadora onde em conjunto com eles conseguimos estar sempre um passo à frente da concorrência.

Recomenda a SISTRADE software a outras empresas?

Claro. Não só para tecelagem como para outros sectores da têxtil, a SISTRADE tem-se mostrado sempre a par dos desafios e a ser muito boa com as suas soluções. **T**

