

# Projeto Mobilizador PRODUTECH PSI

Novos Produtos e Serviços para a Indústria Transformadora

## Newsletter

### | CONTEXTO

A importância estratégica da indústria transformadora para a competitividade e sustentabilidade do modelo social e económico Europeu torna essencial inovar nos sistemas de produção, de forma a torná-los mais autónomos, eficientes e fiáveis.

As empresas produtoras de equipamentos, deparam-se cada vez mais com a necessidade de desenvolverem equipamentos tecnologicamente avançados e conseqüentemente mais complexos, de forma a satisfazerem requisitos específicos dos produtos por eles transformados, a custos reduzidos, com menores tempos de fabricação e com elevados índices de qualidade.

O PPS1 está a desenvolver uma solução que responde às necessidades identificadas pelas empresas utilizadoras de equipamentos e que permite tornar os produtores nacionais de bens de equipamento mais competitivos no mercado global.

### | SOLUÇÃO

A solução preconizada consiste num sistema modular a embeber nos equipamentos ou exteriores a estes, cujo cerne é constituído por uma “plataforma comum”, responsável pela gestão de comunicações e integração entre equipamento e aplicações (módulos). As aplicações desenvolvidas consistem na formação interactiva, gestão da manutenção e gestão da energia. A arquitectura modular do sistema permite acrescentar, no futuro, novos módulos e adequar o nível requerido de “inteligência” para um dado equipamento.

### | BENEFÍCIOS

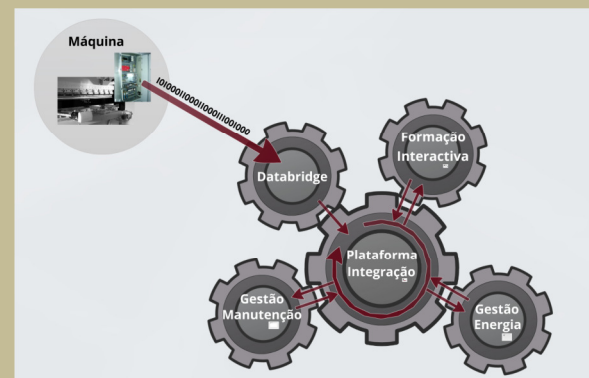
A incorporação de tecnologias de vanguarda em equipamentos industriais, representa para os produtores dos mesmos uma forte vantagem competitiva.

Para os utilizadores os benefícios inerentes a trabalhar com equipamentos mais “inteligentes”, reflectir-se-á numa maior disponibilidade, fiabilidade e eficiência dos mesmos.

O sistema em desenvolvimento permite uma melhoria significativa no apoio à operação e manutenção dos equipamentos através de formação avançada interactiva e de suporte técnico remoto, uma detecção atempada de avarias e maior facilidade na sua resolução e finalmente uma optimização dos gastos em energia dos equipamentos.

### SOLUÇÃO:

**Sistema modular avançado integrando componentes de formação interactiva, gestão da manutenção e gestão da energia.**



Conceito do sistema global

### Mais informações:

ISQ – Instituto de Soldadura e Qualidade

Helena Gouveia ([hngouveia@isq.pt](mailto:hngouveia@isq.pt))

### PROJETO:

**PRODUTECH PSI – Novos Produtos e Serviços para a Indústria Transformadora**

**PPS 1 - Sistemas de produção Inteligentes**

