

SSOPI: Sistema de simulação e optimização dos processos industriais

CIENGIS - SISTEMAS DE CONTROLO AVANÇADO, LDA

Algar - Coimbra - Coimbra

Prioridade

O projeto SSOPI visa o desenvolvimento de um novo sistema de simulação dinâmica e a otimização em tempo real de linhas de produção na indústria de processos. Para tal, recorrerá a uma abordagem de modelização híbrida e ao poder de computação de alto desempenho. A validação do protótipo focar-se-á na sua capacidade de operar em tempo real, otimizando a produção em termos económicos e respeitando todas as restrições operacionais. O sistema será dotado de interfaces que permitirão uma integração segura e eficiente com os sistemas de gestão de informação e controlo industrial existentes.

Investimento total

353.556,00 €

Apoio financeiro da união europeia

245.721,42 €

WWW.CENTRO2030.PT

