



ATM

ADVANCED TOOLS MANAGEMENT



Descrição |

O projeto ATM visa demonstrar uma solução avançada e competitiva de gestão de ferramentas na indústria metalomecânica de precisão através da integração de um sistema de planeamento de ferramentas com AGVs Lean e um planeador logístico.

Keywords |

ERP
Planeador Logístico
Escalonamento Avançado (APS)
AGVs Lean

Contatos |

Paulo Soares, Vanguarda
pas@vanguarda.pt
+351 962 513 763

Vanguarda
geral@vanguarda.pt
+351 961 695 992

Website |

advancedtoolsmanagement.com

Mais Informação |

Data de início: 2016-09-01

Data de fim: 2018-02-28

Investimento: 273.884,14 €

Incentivo: 165.015,52 €

Programa de Financiamento:
Portugal 2020

Objetivos |

Caracterização do estado atual da JASIL em termos de planeamento/escalonamento de operações e de logística interna e obtenção de indicadores de suporte.

Demonstração da utilização de sistema de planeamento e escalonamento avançado (APS).

Demonstração de sistema de logística interna baseado num AGV Lean para movimentação dos materiais em curso-de-fabrico e das ferramentas.

Ação de demonstração alargada do projeto a outras empresas do setor, caracterizadas pela utilização intensiva de ferramentas e de recursos humanos especializados no seu ambiente produtivo.

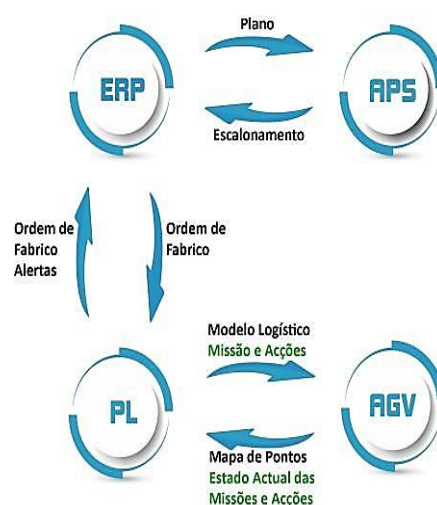
Detalhes da solução |

A obtenção em tempo útil de soluções de escalonamento, avaliadas através de um painel de indicadores quantitativos e que procurem um compromisso entre entregas dentro do prazo e uma utilização custo-eficiente das ferramentas, constitui o objetivo principal deste projeto.

As soluções obtidas fornecerão instruções para despoletar não somente o transporte dos materiais em curso-de-fabrico de e para as Células de Fabrico Flexível do sistema produtivo, mas também as correspondentes ferramentas necessárias à operação fabril.

O transporte logístico dos materiais e ferramentas será assegurado pela solução AGV Lean, composta por

uma plataforma móvel (AGV) de baixo custo e por uma banca acoplada onde são colocados os elementos físicos a transportar de local para local.



Benefícios e vantagens |

- Aumento da disponibilidade das ferramentas
- Aumento da eficiência do centro máquina/ferramenta
- Redução do custo da gestão logística das ferramentas
- Aumento da disponibilidade de operadores para operações de maior valor acrescentado