

Desde a sua fundação em 1940, e já com a força de 3 gerações, a ETMA Metal Parts tem vindo a desenvolver soluções customizadas para os seus clientes.

A fábrica situada no norte de Portugal e agora com um centro logístico na República Checa, juntamente com uma equipa de profissionais qualificados, resulta em vantagens competitivas para os clientes no fabrico de peças metálicas utilizando tecnologia adequada e atual.

Porquê a ETMA?

- 10 Processos de Produtivos Integrados;
- Capacidade técnica para desenvolver do projeto ao produto;
- Soluções personalizadas trabalhando lado a lado para fornecer a solução exata que o cliente precisa.

info@etmametalparts.com

+351 253 203 570

www.etmametalparts.com

APS



ADVANCED PLANNING SYSTEM
Ferramenta de planeamento avançada

PRINCIPAIS OBJETIVOS E CARACTERÍSTICAS DO APS



- Cumprir os prazos de entrega;
- Minimizar os tempos de preparação, de inatividade e de paragens;
- Maximizar a utilização de recursos e sub-recursos;
- Gerir sobreposições de operações paralelas.
- Utilização de algoritmos matemáticos para obter, de forma expedita, uma boa solução, dando a possibilidade de utilizar vários critérios de otimização, em simultâneo.
- Disponibilização de uma interface gráfica para auxiliar na utilização e tomada de decisões, de forma intuitiva, fácil e confortável.

PROJETO ETMA METAL PARTS

OBJETIVO

- Agilizar o processo de programação da produção.

IMPLEMENTAÇÃO

- Parametrização das fichas técnicas dos artigos no ERP;
- Adequação ao método de planeamento da ETMA.

PROCEDIMENTO DA APLICAÇÃO

- Utilização de algoritmos matemáticos, recorrendo a heurísticas, de forma a obter uma boa solução que respeite todas as restrições e estrangimentos do processo produtivo;
- Apresentação de um cenário otimizado com base no critério definido.

RESULTADO

- Rapidez na elaboração e análise de diferentes cenários;
- Melhora da decisão final;
- Redução do prazo de entrega ao cliente e consequente melhoria do serviço.

TESTEMUNHO ETMA

"A adoção desta ferramenta representou um avanço significativo na ETMA e rompeu com os procedimentos anteriores, contribuindo assim para uma melhoria para o desenhar de uma nova etapa, deixando-nos melhor preparados para as exigências do mundo atual."

Nuno Faria, Responsável do Projeto