



Mecalor

Líder em soluções de engenharia térmica



PRODUTO

Opcenter APS

Desafios de negócio

- Tempo de execução: Média de 30 min por OS, e limite de 20 OS's por dia
- Pouca confiabilidade no prazo prometido ao cliente
- Baixa capacidade de análise de cenários
- Limitação cognitiva (capacidade de processar variáveis)
- Alto esforço manual e risco de erro humano
- Visibilidade limitada da capacidade

A Mecalor é reconhecida como líder de mercado em soluções de engenharia térmica, especializando-se na produção de equipamentos com tecnologia própria para os mais diversos segmentos da indústria, operando no Brasil, México e Colômbia

Resultados

- **-93%** no valor de Ordens de Serviço atrasadas.
- **-79%** na quantidade de OS em atraso.
- **-44%** de redução no WIP (estoque em processo), melhorando o fluxo de caixa.
- **3000** etapas programadas em apenas 2h.
- Simulação de cenários para tomada de decisão.

O Desafio da Complexidade

Da intuição à precisão: A revolução digital no sequenciamento da Mecalor

A Mecalor enfrentava um cenário de alta complexidade e baixa previsibilidade.

O sequenciamento era realizado de forma manual, o que gerava diversos entraves:

- **Limitação de Processamento:** Cada Ordem de Serviço (OS) levava, em média, 30 minutos para ser programada, impondo um limite de apenas 20 OS por dia.
- **Sobrecarga Cognitiva:** O programador precisava equilibrar manualmente variáveis de engenharia, compras, almoxarifado e capacidade de fábrica.
- **Falta de Confiabilidade:** As promessas de prazos aos clientes eram baseadas no "feeling" do programador e não em dados concretos, resultando em baixa confiabilidade nas datas de entrega.
- **Visibilidade Limitada:** Não havia capacidade de simular

- cenários ("E se?") ou visualizar a ocupação real de máquinas e mão de obra.
- Esforço Redundante: Cada ordem era tratada de forma isolada, exigindo repetições manuais exaustivas para etapas de engenharia semelhantes.

Etapas da transformação digital

O "depois": As duas ondas de inovação

- **Primeira Onda (Implementação):** A automação permitiu programar **3.000 etapas em apenas 2 horas**. Foi introduzido o conceito de "**OS Pai**", consolidando projetos iguais em uma única etapa de engenharia e otimizando o fluxo de testes.
- **Segunda Onda (Processo S&OE):** A Mecalor evoluiu para a reprogramação dinâmica. Agora, o sistema utiliza **critérios claros e pontuação de prioridade** (impacto no faturamento, imagem e margem) para ajustar a produção rapidamente frente a imprevistos.

APS3, seu parceiro de implementação do Opcenter APS.

A Mecalor mostra, na prática, como a transformação digital ganha força quando o planejamento deixa de depender da intuição e passa a contar com mais clareza sobre a operação. Com o Opcenter APS, a empresa avançou para uma rotina mais previsível e conectada à realidade da fábrica.

Os resultados traduzem esse movimento. A queda expressiva nos atrasos e a redução do WIP mostram uma operação mais estável, com visão mais precisa da capacidade produtiva e mais segurança para agir.

Mais do que melhorar processos, a Mecalor consolida um novo patamar de gestão. Um avanço que fortalece o presente e prepara a operação para crescer com mais consistência.

Se você está interessado em descobrir como a APS3 e o Opcenter APS podem ajudar sua empresa a alcançar resultados semelhantes aos da Mecalor, convidamos você a visitar nosso site para obter mais informações. [Clique aqui para saber mais.](#)

Estamos animados para colaborar com você na criação do próximo case de sucesso!



aps3@aps3.com.br

aps3.com.br

(41) 3089-3080

