

ESTUDO DE CASO - COMPÓSITOS DE MADEIRA

# Compósitos de Madeira: melhor, mais rápido, mais seguro

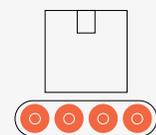
5-7% ^

AUMENTO NA  
VELOCIDADE  
DA LINHA



2% v

REDUÇÃO DO  
TEMPO OCIOSO  
ENTRE A TROCA  
DE PROCESSOS



## O QUE REALIZAMOS.

Um líder global na produção de compósitos de madeira estava enfrentando diversos problemas de desempenho. Através de um processo abrangente e dedicado, a equipe da Chem-Trend conseguiu implementar melhorias, eliminando a fumaça e o excesso de pulverização que são comuns ao procedimento de fabricação, alcançando assim um desempenho excelente em todas as espessuras das placas e perfis de temperatura. Nós expandimos a capacidade do cliente para aumentar a frequência de aplicações, sem sobrecarregar as cintas das prensas. Ajudamos a melhorar a velocidade da linha em 5-7% com índices de aplicação mais intensos, demonstrando uma redução de 2% no tempo ocioso entre os processos. Isso resultou em meses com recordes de produção.

## COMO CHEGAMOS LÁ.

O fabricante de compósitos de madeira estava procurando uma abordagem mais consistente que resolveria ambos os problemas de baixa e alta aplicação. A baixa aplicação criava o risco de colar grandes partes da placa, o que exigia que os operadores trabalhassem próximos às cintas quentes das prensas para raspá-las manualmente. A alta aplicação ajudava a evitar a aderência e poderia, possivelmente, aumentar um pouco a velocidade da linha. Apesar da pulverização em excesso ser o método preferencial, ele resulta no acúmulo de resíduos, gasto excedente em filtros e fumaça. Ao combinarmos a experiência operacional do fabricante e o conhecimento sobre o produto com as fórmulas químicas especializadas para melhoria de processos da Chem-Trend, conseguimos, juntos, eliminar esses fatores impeditivos da linha.

## NOSSA SOLUÇÃO.

Envolvemos nossa equipe de pesquisa e desenvolvimento, que colaborou com o cliente em diversos testes e forneceu treinamentos aos operadores. Esta dedicação resultou em uma solução sem fumaça e eliminação dos problemas relacionados à aplicação excessiva, ao mesmo tempo que aumentou a produtividade em geral.



## IMPACTO DE HANDPRINT

Na Chem-Trend, nos orgulhamos de nossa longa história de esforços sustentáveis. No entanto, o impacto nos processos de nossos clientes é o mais importante para nós. Isso vai além da pegada ecológica global; é o nosso Handprint ainda mais amplo.

## Aqui, realizamos o seguinte:

- menos desperdício de produto em virtude da redução do excesso de aplicação
- menos gasto de energia por meio da redução do tempo ocioso do equipamento
- ambiente de trabalho mais limpo e seguro

Para mais informações sobre nossas competências em compósitos de madeira, nossas inovações ou outras histórias, visite [CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)