

**Algumas pessoas  
projetam suas  
cozinhas em seus  
laptops. Eu prefiro  
projetar meu  
empilhamento  
perfeito.**

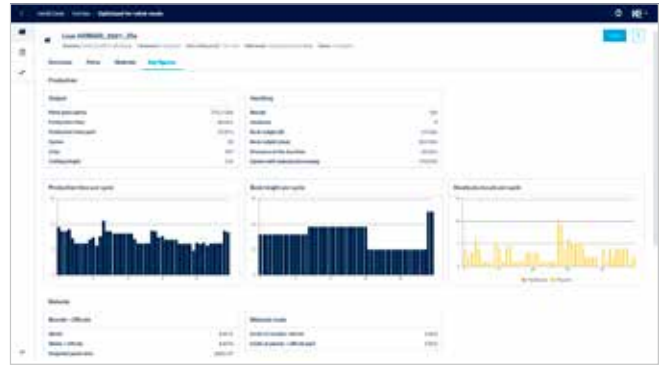
## **intelliOptimizer Stacking**

**A classificação do plano de corte para o empilhamento otimizado na produção automatizada.**

Ainda mais automação no corte e maior produtividade – é aqui que os clientes da HOMAG que trabalham com uma seccionadora robotizada SAWTEQ S-300/S-400 flexTec podem obter ainda mais de sua produção. Como funciona? Com o aplicativo de web „intelliOptimizer Stacking“, que oferece estratégias de empilhamento personalizadas. A ferramenta calcula estas individualmente para todos os planos de corte de um pedido durante a preparação do trabalho. Depois você simplesmente transmite os resultados diretamente para a seccionadora. Pode ser utilizado em conjunto com a seccionadora robotizada HOMAG SAWTEQ S-300/S-400 flexTec.



Dados de produção detalhados



Manuseio otimizado

## Suas benefícios em um relance:

- ✔ **Menos empilhamento:** significando menos trocas de pilhas e menos espaço necessário
- ✔ **Intervalos maiores entre as intervenções do operador:** o tempo de trabalho ganho pode ser melhor utilizado para atividades que agregam valor
- ✔ **Produção autônoma mais longa:** maior desempenho de corte, produção prévia mais abrangente para o dia seguinte, aumento da produção por dia
- ✔ **Facilita a configuração do sistema:** menos pilhas requerem menos espaços para empilhamento, espaço necessário e reduzem os custos de aquisição
- ✔ **Maior capacidade de produção:** menos tempo de inatividade possibilita mais peças por turno
- ✔ **Fácil de usar:** A operação intuitiva (sem nenhum conhecimento adicional) fornece estratégias de empilhamento sob medida e de modo imediato para objetivos definidos e solicitações de otimização

## O que o „intelliOptimizer Stacking“ faz exatamente?

- A ferramenta reduz o número de pilhas e assim o número de trocas de pilhas necessárias em até 20%. Isto é alcançado através de uma consequente reorganização dos planos de corte orientada ao empilhamento. Por sua vez, isto leva a um melhor uso dos paletes pelo robô. O „intelliOptimizer Stacking“ amplia os intervalos entre as trocas de pilhas e expande os turnos fantasma, pois, em comparação à situação anterior, a serra permite assim o corte de peças de modo autônomo em distâncias ainda maiores. Isto significa menos tempo de inatividade e mais produção na operação do robô.
  - **Variante 1 para uso: „Schnitt Profi(t)“.** Disponibilizamos o „IntelliOptimizer Stacking“ como ferramenta separada para este software de otimização. Você então simplesmente expande seu „Schnitt Profi(t)“ por uma taxa de uso mensal ou anual. Os planos de corte são subidos diretamente do „Schnitt Profi(t)“ para o „intelliOptimizer Stacking“ e depois analisados. A ferramenta não modifica os planos de corte em si. Ela reduz o número de pilhas apenas através da reorganização inteligente. É bom saber: a ferramenta permite uma comparação direta entre a produção otimizada por robô e a produção otimizada por desempenho.
  - **Variante 2 para uso: „intelliDivide Cutting Premium“.** Integramos totalmente o „intelliOptimizer Stacking“ neste aplicativo para otimizar os planos de corte – quem usa o aplicativo, pode usar a ferramenta sem nenhum custo adicional. Pois o „intelliDivide Cutting Premium“ já considera a situação de empilhamento ao dividir com um SAWTEQ S-300/S-400 flexTec e oferece diversas alternativas para escolher após a otimização – incluindo a opção „menor número de pilhas“.

