



# Hay quien diseña su cocina en el portátil. Yo prefiero conseguir la formación de pilas perfecta.

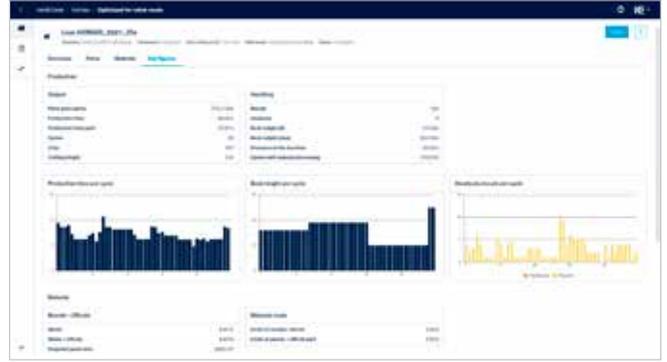
## intelliOptimizer Stacking

### Herramienta de optimización de piezas en pallets para una producción automatizada.

Aún más automatización en el corte y mayor productividad: aquí es donde los clientes de HOMAG que trabajan con una sierra robot SAWTEQ S-300/S-400 flexTec pueden ahora sacar aún más provecho de su producción. ¿Cómo funciona esto? Con la aplicación web intelliOptimizer Stacking, se obtienen combinaciones estratégicas de apilamiento personalizadas. La herramienta calcula, de forma individual, cada uno de los planos de corte de un proyecto durante la optimización. Los resultados se transfieren directamente a la sierra. Se puede utilizar de forma conjunta con la seccionadora robotizada HOMAG SAWTEQ S-300/S-400 flexTec.



Datos de producción detallados



Manejo optimizado

## Sus beneficios de un vistazo:

- ✔ **Menos palets:** Esto significa menos cambios de palets y menos consumo de espacio
- ✔ **Intervalos más largos entre las intervenciones del operario:** El tiempo de trabajo ganado puede aprovecharse para otras actividades de valor añadido
- ✔ **Producción autónoma más larga:** Mayor rendimiento de corte, mayor preparación de trabajo para el día siguiente, mayor rendimiento de producción por día
- ✔ **Simplifica la configuración del sistema:** menos palets requiere menos espacio de apilamiento, se reduce el consumo de espacio y los costes de compra
- ✔ **Mayor producción:** Más piezas por turno debido a un menor tiempo de inactividad
- ✔ **Fácil de usar:** El funcionamiento intuitivo (sin ningún conocimiento adicional) ofrece estrategias de apilamiento a medida para propósitos específicos y solicitudes de optimización en poco tiempo

## ¿Qué se consigue con IntelliOptimizer?

- La herramienta reduce el número de pilas y por lo tanto el número de cambios de pila necesarios hasta en un 20 por ciento. Esto se logra mediante una consecuente reordenación de los planos de corte según los palets. Esto, a su vez, conlleva a una mejor utilización de los palets por el robot. El apilamiento con IntelliOptimizer aumenta los intervalos entre los cambios de palets y reduce los tiempos muertos, ya que la sierra, ahora, es capaz de producir durante más tiempo sin ser interrumpida. Esto significa, menos tiempo de inactividad y más producción con el funcionamiento del robot.
  - **Alternativa 1: CutRite.** Para este software de optimización proporcionamos IntelliOptimizer Stacking como una herramienta independiente. Simplemente se añade a su Cut Rite, una cuota mensual o anual. Los planos de corte se cargan directamente desde CutRite en IntelliOptimizer Stacking y se analizan con un clic del ratón. La herramienta no cambia el diseño del plano. Simplemente reduce el número de palets mediante una reordenación inteligente. Debe saber, que la herramienta permite una comparación directa entre una producción optimizada para el robot y una producción optimizada para un mejor rendimiento.
  - **Alternativa 2: IntelliDivide Cutting Premium.** Hemos integrado completamente IntelliOptimizer Stacking en esta app para la optimización de los planos – quienquiera que use la app, puede usar la herramienta sin coste adicional. Esto se debe a que IntelliDivide Cutting Premium ya tiene en cuenta la situación de desapilado al cortar con un SAWTEQ S-300/S-400 flexTec y le ofrece varias alternativas para elegir después de la optimización – incluyendo la opción „menor número de desapilamientos”

