



Alcuni progettano la propria cucina sul laptop. **Lo preferisco la disposizione catasta perfetta.**

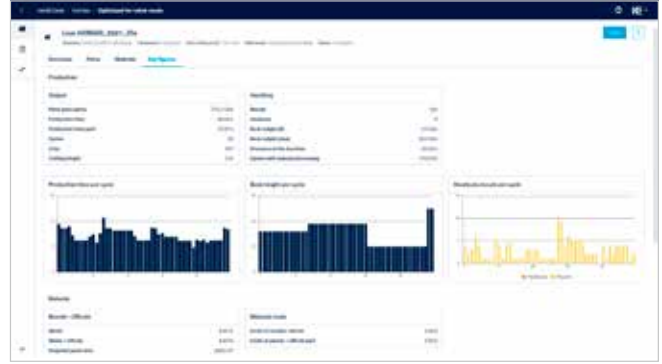
intelliOptimizer Stacking

Lo smistamento dello schema di taglio per una formazione ottimizzata della catasta nella produzione automatizzata.

Ancora più automazione nel taglio e una maggior produttività: qui i clienti HOMAG che lavorano con una sezionatrice robotizzata SAWTEQ S-300/S-400 flexTec possono ora ricavare ancora di più dalla produzione. Come? Con l'applicazione web intelliOptimizer Stacking, che offre strategie di accatastamento personalizzate. Essa calcola il tool nelle operazioni preliminari di produzione individualmente per tutti gli schemi di taglio di un ordine. I risultati possono poi venire trasmessi con la massima semplicità direttamente alla sezionatrice. Utilizzabile in combinazione con la sezionatrice robotizzata HOMAG SAWTEQ S-300/S-400 flexTec.



Dati di produzione dettagliati



Gestione ottimizzata

I vostri benefici a colpo d'occhio:

- ✓ **Meno cataste:** ovvero meno cambi catasta e minor ingombro
- ✓ **Intervalli più lunghi tra gli interventi degli operatori:** il tempo di lavoro guadagnato può essere utilizzato meglio per attività che richiedono del valore aggiunto
- ✓ **Produzione autonoma più lunga:** aumento delle prestazioni di taglio, pre-produzione più completa per il giorno successivo, maggiore produzione giornaliera
- ✓ **Facilita la configurazione dell'impianto:** meno cataste richiedono meno posizioni di accatastamento, pertanto si riducono ingombro e costi di acquisto
- ✓ **Maggiore produttività:** più pezzi per turno grazie alla riduzione dei fermi macchina
- ✓ **Facile da usare:** l'utilizzo intuitivo (senza dover disporre di conoscenze aggiuntive) fornisce in un batter d'occhio strategie di accatastamento precise per obiettivi e richieste di ottimizzazione specifici

Che attività esegue concretamente intelliOptimizer Stacking?

- Il tool riduce il numero di cataste e quindi il numero di cambi necessari fino al 20 per cento. Ciò avviene riordinando gli schemi di taglio in modo sempre orientato alla catasta, con un conseguente miglioramento dell'utilizzo dei pallet da parte del robot. intelliOptimizer Stacking prolunga gli intervalli tra i cambi catasta successivi ed estende i turni automatizzati, poiché in confronto a prima, la sezionatrice esegue il taglio dei pezzi in modo autonomo su tratti ancora più lunghi. Ciò implica meno fermi macchina e una maggior produttività in modalità di funzionamento con robot.
 - **Variante 1 per l'utilizzo: Cut Rite.** Per questo software di ottimizzazione, mettiamo a disposizione intelliOptimizer Stacking come tool separato. Basta quindi ampliare Cut Rite con un canone di utilizzo su base mensile o annuale. Gli schemi di taglio vengono quindi caricati e analizzati direttamente da Cut Rite in intelliOptimizer Stacking. Il tool non modifica nulla sugli schemi di taglio stessi. Esso riduce il numero di cataste solo mediante un riordinamento intelligente. E, buono a sapersi: il tool permette un confronto diretto tra produzione ottimizzata con robot e ottimizzata dal punto di vista delle performance.
 - **Variante 2 per l'utilizzo: intelliDivide Cutting Premium.** In questa app per l'ottimizzazione degli schemi di taglio abbiamo integrato completamente intelliOptimizer Stacking: chi utilizza l'app può utilizzare anche il tool senza costi aggiuntivi. Infatti, intelliDivide Cutting Premium tiene già conto della situazione delle cataste durante la suddivisione con SAWTEQ S-300/S-400 flexTec, e dopo l'ottimizzazione offre diverse possibilità di scelta: fra le altre cose, l'opzione „Quantità minima di cataste“.

