



# Sul tablet non ricevo soltanto le notizie. Ma anche schemi di taglio ottimizzati.

## **Nesting Production Set: l'assistente nesting**

### **Risparmio di materiale ed etichettatura sulle macchine per nesting.**

Il nostro assistente nesting vi supporta nel calcolo automatico dei vostri piani nesting. Il software di ottimizzazione posiziona i singoli componenti nel nest il più vicino possibile l'uno all'altro. In questo modo è possibile ridurre sensibilmente il consumo di materiale e risparmiare sui costi. Allo stesso tempo è possibile stampare un'etichetta personalizzata per ogni pezzo con nesting, e generare la base per dati di lavorazione continui nella propria falegnameria già sulla macchina per nesting. Il Nesting Production Set è la soluzione entry-level ideale per l'identificazione dei componenti ed è perfetto per il retrofitting della stampa di etichette su macchine CNC di HOMAG.

## I vostri benefici a colpo d'occhio:

- ✔ **Risparmio di materiale:** ottimizzate i vostri piani nesting semplicemente con il software di ottimizzazione intelliDivide Nesting nelle operazioni preliminari di produzione. Basta un clic per caricare ed elaborare sulla macchina i piani nesting calcolati in automatico. Si riduce quindi notevolmente il consumo di materiale.
- ✔ **Dati di lavorazione continui:** in produzione, si stampa un'etichetta per ogni pezzo annidato con l'assistente digitale productionAssist Nesting. In questo modo, ogni pezzo possiede fin dall'inizio tutte le informazioni rilevanti. Tra queste figurano ad es. il nome dell'ordine, le informazioni sul componente e sulla bordatura o un codice a barre o codice QR per l'ulteriore lavorazione.
- ✔ **Opzione flessibile:** semplice da usare in combinazione con tutte le macchine per nesting HOMAG, indipendentemente dall'anno di costruzione e dalla serie.

## Ecco come funziona:

1. Si avvia l'ottimizzazione di un ordine nel software di ottimizzazione intelliDivide Nesting nelle operazioni preliminari di produzione in ufficio. Quindi si caricano sulla macchina i piani nesting calcolati in automatico. Allo stesso tempo si inviano i piani all'app productionAssist Nesting sul tablet in laboratorio con un solo clic.
  2. Qui si avvia la lavorazione nesting sul macchina CNC HOMAG.
  3. Quando il programma di nesting è stato lavorato, selezionare il piano nesting sul tablet. Ora, con un clic, si stampano le etichette singolarmente per ogni pezzo o le etichette per l'intero piano con la stampante per etichette. In questo modo ogni pezzo è identificabile in modo univoco, e contiene tutte le informazioni importanti come ad es. il nome dell'ordine, le informazioni sul componente e sulla bordatura o un codice a barre o codice QR per l'ulteriore lav.
  4. Se negli schemi di nesting si formano pezzi di scarto più grandi che devono essere riutilizzati, essi possono essere registrati in materialManager e sono quindi disponibili per la prossima ottimizzazione.
- **Il risultato: minor consumo di materiale, riutilizzo di residui, risparmio di tempo e dati di produzione completi a partire dalla prima fase del processo.**

