### L'assistente bordi garantisce bordatura precisa

# Niente caos con i bordi

**Trovare velocemente il rotolo di bordo adatto e iniziare: senza dubbio il desiderio di molti falegnami. Ma nella maggior parte dei casi questo desiderio non è facilmente applicabile nella realtà, e vengono fuori sempre le stesse domande: quanti rotoli di bordo sono ancora disponibili per ogni tipo? Come si può gestire in modo chiaro le giacenze dei bordi per trovare i rotoli bordi più velocemente? In che modo si garantisce che non vengano ordinati materiali non necessari? La soluzione è vicinissima e si chiama assistente bordi di HOMAG, noto anche come Edgeband Management Set. Con questo assistente digitale si ha sempre una panoramica completa di tutte le informazioni relative al bordo e alle giacenze di materiali. Potete trovare in qualsiasi momento il bordo giusto in modo rapido e semplice, senza più perdere tempo in ricerche infinite dei materiali adatti, che significano anche costi elevati.**

## Questo è l'assistente bordi

L'assistente digitale è un sistema "plug-and-play" da integrare nel vostro laboratorio, semplicissimo da installare in tutta autonomia. Il sistema è composto da quattro componenti: il cosiddetto HOMAG CUBE come interfaccia tra la stampante per etichette, le barre LED opzionali e le app materialManager e materialAssist per la gestione del bordo e dei rotoli bordi.

L'HOMAG CUBE garantisce una comunicazione ottimale tra lo scaffale per bordi, le app e l'utente. Con la stampante per etichette viene stampata per ogni rotolo di bordo un'etichetta per l'identificazione univoca, che contiene tutte le informazioni importanti come ad es. l'ID del rotolo di bordo, il codice del bordo o le dimensioni del nastro di bordo.

L'immagazzinamento dei rotoli etichettati in uno scaffale per bordi organizzato consente di risparmiare spazio ma anche tempo, poiché il cambio rapido dei bordi o la ricerca di un tipo di bordo non rappresentano più una sfida.

Le app materialManager e materialAssist sono soluzioni digitali che possono essere utilizzate con tutti i comuni browser o su un tablet. L'app materialManager è impiegata nelle operazioni preliminari di produzione per gestire in modo centralizzato il bordo e tutte le relative informazioni (codice decoro, produttore, codice bordo, altezza, spessore, ecc.). Così, già durante le operazioni preliminari di produzione viene resa disponibile una panoramica permanente delle giacenze per tutti i dipendenti.

Creando un nuovo tipo di bordo nell'app, è possibile da un lato acquisire manualmente i dati o semplicemente accedere ai dati di catalogo di rinomati produttori come ad es. REHAU od Ostermann, poiché essi sono disponibili automaticamente in materialManager. In questo modo vi vengono fornite direttamente tutte le informazioni rilevanti, e non sono più necessarie immissioni manuali. In questo modo si riducono al minimo non solo i tempi, ma anche le attività di gestione.

Tutte le informazioni acquisite in materialManager sono automaticamente disponibili anche in materialAssist. Il materialAssist viene impiegato in produzione e organizza lo scaffale per bordi: l'immagazzinamento e il prelievo dei bordi non sono mai stati così facili grazie al materialAssist. L'app può essere utilizzata mediante un tablet, e garantisce che il processo di inserimento e prelievo avvenga in modo rapido e semplice con un clic o con l'aiuto di uno scanner collegato. Dopo la bordatura, il rotolo di bordo viene nuovamente immagazzinato, il consumo o le dimensioni vengono inseriti nell'app e viene calcolata la lunghezza residua.

## Più flessibilità grazie al sistema a LED modulare

Vi è inoltre la possibilità di ampliare l'assistente bordi con un sistema a LED modulare.

Se scegliete un sistema a LED, potete impostare individualmente la lunghezza delle barre LED. Ogni singola barra LED può arrivare ad una lunghezza totale di sei metri. Tramite la box LED in dotazione è possibile collegare in totale quattro barre, e si ha già una lunghezza totale di 24 metri.

Avete bisogno di più barre LED? Nessun problema, perché con l'utilizzo di un'altra box LED potete ampliare la lunghezza totale di 24 metri.

Poiché il sistema a LED dell'assistente bordi è realizzato in modo flessibile e modulare, supporterà in modo ottimale anche il vostro singolo caso di applicazione.

## Edge Data Package: macchina HOMAG e assistente bordi in perfetta armonia

L'assistente bordi porta già chiarezza e ordine nel caos dei bordi. In combinazione con una macchina HOMAG potrete approfittare anche di ulteriori vantaggi, che rendono la gestione dei bordi ancora più efficiente e semplice.

Gli utenti che possiedono una bordatrice HOMAG con il software macchina woodCommander 5 possono godere di ulteriori vantaggi. Tutte le informazioni relative ai bordi sono trasmesse automaticamente alla macchina tramite l'app materialManager, e sono disponibili in woodCommander 5. In questo modo potete accedere direttamente dalla macchina a tutti i dati relativi ai bordi e ai materiali. Tra le altre cose, è possibile vedere dove sono immagazzinati specifici rotoli di bordo, e quanti metri di esercizio sono disponibili. Così, è possibile prelevare dallo scaffale il rotolo adatto per il proprio ordine.

Poiché l'assistente bordi e la macchina sono collegati tra loro mediante un plugin integrato, avviene uno scambio di dati digitale senza passaggi intermedi manuali. La macchina rileva automaticamente la lunghezza del bordo in rotolo utilizzato, e comunica in tempo reale la lunghezza rimanente all'app materialManager nelle operazioni preliminari di produzione. In questo modo, le scorte di magazzino sono sempre aggiornate. Si evitano eventuali immissioni errate da parte dell'operatore, e le informazioni non devono essere gestite due volte o aggiunte manualmente.

Immagini

Fonte per le immagini: HOMAG Group AG

Ein Bild, das Kleidung, Person, Regal, Schuhwerk enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 1:

Con l'assistente bordi si dispone in ogni momento di una panoramica del bordo esistente e di tutte le relative informazioni.

Ein Bild, das Text, Im Haus, Computer, Person enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 2:

L'app materialManager è impiegata nelle operazioni preliminari di produzione per gestire in modo centralizzato il bordo e tutte le relative informazioni (codice decoro, produttore, codice bordo, altezza, spessore, ecc.).



Immagine 3:

L'app materialAssist permette l'organizzazione dei bordi in rotolo sullo scaffale, e il suo utilizzo avviene mediante un tablet. L'HOMAG CUBE si occupa poi della trasmissione dei dati, e anche della comunicazione delle app con la stampante per etichette e i LED.

Ein Bild, das Text, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 4:

Al primo immagazzinamento sullo scaffale, ogni rotolo di bordo riceve la propria etichetta individuale. Ogni etichetta contiene il corrispondente ID, il codice bordo e le dimensioni del nastro in rotolo.

Ein Bild, das Im Haus, Person, Computer, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 5:

L'interazione tra l'assistente bordi e la macchina HOMAG offre ulteriori vantaggi nella chiara gestione dei bordi.

**In caso di domande, contattare:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Germania

www.homag.com

**Signora Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 492 7083

dejana.stevic@homag.com