

Oggi, le aziende che lavorano il legno, indipendentemente dalla loro dimensione, devono affrontare diverse questioni in vista della progressiva digitalizzazione e della gestione dei dati nel processo di produzione e di ordinazione:

Come posso trasferire i dati da un software a un altro e ottenere un utilizzo continuo dei dati?

Come posso ridurre il dispendio sempre maggiore per l'aggiornamento dei dati (dati originari)?

Quali sono i modi per presentare i miei prodotti in modo interessante nel processo di vendita?

Quali sono gli elementi di base del software più adatti per la mia gamma di prodotti e in che modo si suddividono nell'intero processo?

La situazione di partenza per queste domande è simile in quasi tutte le aziende, indipendentemente dalle dimensioni dell'azienda o dai prodotti finali. Lungo l'intera catena di processi, dalla progettazione e vendita del mobile alla produzione/consegna, le aziende possono accedere oggi a una vasta gamma di tool di software sul mercato, ciascuno con dati diversi e in diversi campi di applicazione.

Esistono quindi configuratori online per la progettazione del mobile desiderato, software di pianificazione per i venditori nel negozio di mobili o l'elaborazione degli ordini e programmi di progettazione (CAD/CAM) per le operazioni preliminari di produzione. Tutti questi tool software generano dati di pianificazione, progettazione o ordine che devono essere riutilizzati in soluzioni di settore o sistemi ERP o condivisi con la produzione. Finora sul mercato non è stata disponibile alcuna soluzione per il collegamento in rete di tutti i dati, dal punto vendita al completamento del mobile in produzione. I dati dovevano essere trasferiti manualmente in diversi sistemi software e gestiti più volte, oppure le singole interfacce dovevano essere programmate in modo dispendioso.

Tuttavia, questi processi possono ora essere collegati tra loro in modo fluido:

L'azienda è stata la prima soluzione sul mercato a creare un collegamento in rete end-to-end dei processi di vendita e produzione di mobili. In altre parole non offre un singolo software, bensì una piattaforma aperta, che collega perfettamente tutti i dati – dalla vendita del mobile, la progettazione e la creazione dei dati di ordine e produzione, fino alla produzione e all'interazione con le macchine – con dati centralizzati basati su cloud, indipendentemente dal parco macchine, dall'ambiente software esistente o dalle dimensioni operative del produttore di mobili.

Ciò garantisce da un lato una gestione centralizzata dei dati nel corso di questi processi, dall'altro singoli moduli digitali (prodotti software, app) con interfacce aperte, che si inseriscono completamente in un ambiente software esistente, garantendo così un flusso di dati costante senza interruzioni. Il risultato è una gestione dei dati centralizzata e trasparente lungo la catena dei processi di funzionamento individuale, indipendentemente dai sistemi software attualmente in uso. In altre parole: un processo organizzato in modo più efficace e concentrato, dall'inizio alla fine.

Finora mancava un'interfaccia coordinata

Un vantaggio centrale di questa piattaforma è il flusso di dati costante lungo l'intera catena di processo. Per trasferire diversi formati di file da un software all'altro, finora c'era solo una possibilità: interfacce programmate individualmente. Il produttore di mobili agisce solitamente come intermediario tra i vari fornitori di software e si fa carico dei costi manuali e finanziari, spesso elevati. Il risultato è spesso un processo di produzione e ordinazione complesso, in parte ridondante e soggetto a errori e per il cui controllo sono necessari esperti. Essa è la prima soluzione sul mercato che crea un flusso di dati costante tra tutti i processi di produzione del mobile, dalla vendita alla progettazione e alla creazione dei dati di ordine e produzione fino alla produzione, direttamente sulle macchine.

Addio al doppio aggiornamento dei dati: basta inserirli una volta e saranno disponibili ovunque, sempre aggiornati

Oggigiorno, la gestione manuale dei cataloghi di prodotti e dei relativi dati originari comporta un aumento dei costi. È necessario creare progetti di mobili personalizzati e di nuova concezione, inserire e tenere aggiornati i prodotti del portafoglio dell'azienda. Lo stesso vale per i cataloghi di materiali di produttori diversi o per la gamma di ferramenta. Consente oltretutto di ridurre al minimo e mantenere tali gli sforzi per l'aggiornamento dei dati. Un vantaggio della piattaforma è che gli utenti possono accedere a tutti i dati di vendita e di progettazione con un solo login. In questo modo tutti i dati dell'intero processo sono immediatamente visibili, e i dati di vendita e progettazione vengono utilizzati lungo l'intera catena del processo. Se i dati vengono aggiornati in un tool software, l'aggiornamento viene eseguito automaticamente in tutti gli altri sistemi, senza dover inserire e mantenere dati in modo ridondante.

Progettazione senza errori, grazie alle librerie predefinite

Si perde ancora molto tempo nella progettazione dei mobili. Inoltre, possono insinuarsi anche degli errori. Per evitare che ciò accada, offre la soluzione giusta con "librerie di progettazione" controllate di nuova concezione. Si tratta di librerie di base predefinite e allo stesso tempo personalizzabili ed espandibili per la configurazione dei mobili, che fornisce automaticamente. Contiene i principi comuni secondo i quali si possono costruire i mobili. Non appena emergono nuove tendenze del mercato nel settore il macchinario aggiorna di conseguenza i progetti predefiniti. I produttori di mobili possono personalizzare le librerie in base alle loro preferenze individuali e ampliarle in modo flessibile, senza perdere la possibilità di aggiornarle. In questo modo è possibile progettare mobili esistenti e futuri, garantendo al contempo una progettazione priva di errori in tempi notevolmente ridotti.

Flessibile nella produzione: distribuzione degli ordini a diversi stabilimenti

Chiunque produca in diversi stabilimenti o collabori con partner, in futuro potrà gestire gli ordini in modo agile tramite il cloud. Con questa apparecchiatura, il produttore di mobili può semplicemente distribuire gli ordini ai propri stabilimenti di produzione (regionali) o ai partner con la semplice pressione di un tasto, trasferendo così le capacità. In questo modo si ha la libertà di rispondere in modo flessibile alle fluttuazioni di utilizzo della capacità degli impianti o, ad esempio, di passare alla produzione in un luogo vicino al cliente finale in un'ottica sostenibile.

Scalabilità senza rischi: una piattaforma modulare ed espandibile

Scegliere questa azienda significa evitare investimenti rischiosi e mette a disposizione diversi pacchetti, moduli e sistemi software aperti, che possono essere raggruppati individualmente. La piattaforma può essere ampliata con pacchetti o moduli aggiuntivi, a seconda delle necessità, e cresce con le esigenze del produttore di mobili. I moduli digitali per la maggior parte non necessitano di installazione, possono essere utilizzati semplicemente nel browser e possono essere cancellati annualmente. Questo elimina la necessità di investimenti costosi in un ambiente server e nel suo aggiornamento e manutenzione. Un altro vantaggio è che può essere ampliato funzionalmente passo dopo passo e adattato a qualsiasi dimensione. Anche all'interno della prenotazione dei prodotti, e offre nuove possibilità: ad esempio, in futuro sarà possibile effettuare una fatturazione in base al volume (quindi al numero di pezzi).

Ciò significa che i vantaggi e le funzioni possono essere ampliati passo dopo passo e adattati ad aziende di qualsiasi dimensione. Tutto questo funziona indipendentemente dai fornitori dei prodotti software precedentemente utilizzati in azienda o dal fatto che nel parco macchine siano integrate macchine di altri produttori. La spina dorsale stabile è costituita dalla piattaforma come base centrale, in cui i dati basati sul cloud vengono elaborati e trasmessi a vari sistemi software, fasi di processo e macchine.

Tutti i vantaggi dei macchinari in sintesi

Una piattaforma per tutti i processi, dalla vendita alla produzione:

Rappresentazione perfetta e collegamento in rete senza interruzioni dei processi di vendita e produzione di mobili.

Collegamento in rete end-to-end di tutti i dati:

Flusso di dati continuo dalla configurazione nel processo di vendita alla gestione degli ordini nella fase di preparazione del lavoro, fino alla gestione dei dati dei materiali e degli ordini nella produzione.

Dati trasparenti che non necessitano di un doppio aggiornamento:

Tutti i dati di vendita e progettazione pertinenti vengono aggiornati automaticamente durante l'intero processo in un unico luogo, con un unico login, senza l'immissione di dati ridondanti.

Struttura flessibile e priva di errori:

Librerie (con elementi di costruzione predefiniti controllati) per progetti privi di errori.

Flessibile nella produzione:

Controllo degli ordini semplice e agile tramite la propria produzione, i fornitori o le reti di partner.

Interfacce aperte:

Modulo singolo o soluzione completa: integrazione perfetta in qualsiasi ambiente software e parco macchine esistente grazie a interfacce aperte e coordinate, anche in combinazione con macchine di terzi.

Scalabilità senza rischi:

Estensione della soluzione passo dopo passo con moduli basati su cloud a basso rischio di investimento, dalla macchina singola all'ampio parco macchine.

Tecnologicamente all'avanguardia:

Pronto per il futuro grazie all'utilizzo delle più recenti tecnologie come base (gestione centralizzata dei dati nel cloud, IA).

Pronto per il futuro:

Esportazione di dati aggiornati per diverse analisi (dati di macchine, produzione, ordini e originari) tramite la gestione centralizzata dei dati nel cloud tramite un'interfaccia.

Facile da utilizzare:

Grazie all'uso intuitivo e alle interfacce coordinate (Plug-and-Play) si riduce la necessità di una lunga formazione e l'impiego di personale specializzato.

Sistema Intelligente e tapio a confronto: due piattaforme, diverse attività

Chiunque utilizzi le app e gli assistenti digitali ha già avuto modo di conoscere la piattaforma tapio. La decisione di lanciare un'altra piattaforma è dovuta alle diverse finalità delle due piattaforme.

tapio è un'infrastruttura digitale accessibile a tutto il settore. tapio offre questa infrastruttura e a oltre 45 partner del settore del legno e dei produttori di mobili come utenti dei servizi digitali. Gli utenti hanno accesso a tutte le aree più importanti, come il sistema dello shop, le licenze delle app, la gestione degli utenti e la connessione tecnica delle macchine con un solo login. Inoltre, tapio fornisce il quadro generale per la protezione e la proprietà in conformità con le norme del Regolamento generale sulla protezione dei dati europeo.

Questa invece costituisce la spina dorsale stabile per il collegamento in rete dei processi di produzione dei mobili. Dall'idea del mobile ricercato alla sua realizzazione in produzione, questa piattaforma collega perfettamente tutti i dati tra i diversi sistemi software, le fasi del processo e le macchine, consentendo un processo organizzato in modo efficiente, dall'inizio alla fine.