



Modulo principale BDE per dormakaba b-comm ERP e EACM

Con l'ausilio della raccolta dei dati di produzione è possibile analizzare e ottimizzare costantemente costi e cicli di produzione. Per l'azienda è sempre importante avere informazioni sullo stato della produzione della produzione, lo stato degli ordini e quanto costano i singoli ordini in tempo reale. Per questo sono necessari numeri esatti. I dati vengono forniti dal sistema BDE di dormakaba.

Tutti i dati rilevanti resi disponibili nel in tempo reale al sistema SAP riguardo gli ordini, vengono registrati. In questo modo vengono evitate le registrazioni doppie e il trattamento dei dati. Le valutazioni nel sistema SAP assicurano una trasparenza costante.

La soluzione dormakaba comprende

- la registrazione dei tempi di preparazione, lavorazione e smontaggio,
- Report sulle quantità scelte, scartate con opportune giustificazioni,
- il controllo di consegne in difetto/eccesso,
- la registrazione relativa all'evento e al foglio paga,
- il cambio della postazione di lavoro,
- la possibilità di seguire lo stato tramite il processo di lavoro e la persona,
- la lavorazione di un processo di lavoro attraverso più persone e
- Report sulle cause di interruzioni non previste nella produzione.

I vantaggi in breve

- Le informazioni attuali sull'avanzamento e sullo stato dell'ordine in qualsiasi momento
- Miglioramenti nel processo produttivo e tempi di produzione più brevi
- Riduzione al minimo di costi generali e tempi di inattività
- Affidabilità di consegna migliorata per una maggiore soddisfazione del cliente
- Dati precisi per i calcoli

Caratteristiche prestazionali

Struttura modulare, finestre di dialogo semplici

dormakaba b-comm ERP – SAP ERP è un sottosistema a struttura modulare per la registrazione dei dati dell'ordine e completa i moduli SAP PP, PM, PS, CS e CATS. I dati operativi risultanti dalla produzione vengono registrati, controllati e trasferiti ai moduli SAP corrispondenti. Il trasferimento avviene, tra l'altro, attraverso l'interfaccia PP-PDC certificata da SAP.

Il sistema offre finestre di dialogo comode e semplici immediatamente utilizzabili dagli utenti. I tempi di registrazione si riducono al minimo e si evitano gli errori durante le immissioni. Tutte le registrazioni sono soggette a controllo di plausibilità e confluiscono poi nel sistema SAP ERP. Successivamente, si aggiornano i processi in SAP e ha luogo un allineamento dei dati dell'ordine.

La sincronizzazione continua garantisce un'elevata sicurezza dei dati, che sono sempre aggiornati. Inoltre, il trattamento dei dati e il calcolo avviene esclusivamente in SAP ERP. La soluzione è aperta per gli ampliamenti specifici del cliente e integra anche i sistemi QM, MDE o di controllo degli accessi.

Moduli supplementari per la registrazione dei dati di produzione

Oltre al volume standard è disponibile un'ampia gamma di utili moduli integrativi per rendere ancora più efficace il sistema BDE.

Il modulo Automazione della registrazione

Inizio, interruzione e chiusura automatici dell'ordine: meno timbrature

Con questo modulo dormakaba colma la lacuna tra HCM e BDE in quanto con una timbratura di i dipendenti possono aprire e chiudere automaticamente l'ultimo ordine lavorato. Se un dipendente registra un'interruzione, ad es. l'inizio di una pausa, anche l'ordine corrente viene interrotto automaticamente. Questo modulo riduce le fasi di immissione, fa risparmiare tempo e diminuisce le immissioni errate. Semplifica ulteriormente il feedback dei dati, mentre i vuoti di registrazione non si verificano più.

Cambio ordine: semplice e comodo

Con questa funzione la registrazione degli ordini è più semplice e comoda, poiché gli ordini attivi da PP, PM, PS o CATS vengono chiusi in automatico aprendo un nuovo ordine. Ciò riduce i tempi per la registrazione soprattutto in caso di processi di lavoro di breve durata.

Segnalazione automatica del processo standard: assegnazione delle ore di inattività

Consente di rilevare in automatico le "ore non occupate" di un dipendente. Queste vengono registrate in un ordine dei costi generali definito per lui. È possibile definire a partire da quando devono essere rilevate le ore non occupate. Se il dipendente supera l'intervallo di tempo impostato tra l'arrivo e l'inizio o la chiusura dell'ordine e un nuovo inizio dell'ordine, le ore non produttive vengono registrate nell'ordine dei costi generali archiviato. Le ore di inattività vengono così assegnate in automatico e "riempite" con un processo. Il risultato è la massima corrispondenza possibile dei tempi registrati per l'ordine con le ore effettive di presenza del dipendente.

Caratteristiche prestazionali

Il modulo Team

Lavoro di gruppo

Con la funzione "Lavoro di gruppo", dormakaba b-comm ERP consente la registrazione contemporanea o successiva a uno o più fasi di lavoro per più dipendenti. Vengono distinti gruppi dinamici e gruppi statici. I gruppi dinamici vengono creati direttamente dal terminale dormakaba. I gruppi statici vengono elaborati in SAP ERP e le impostazioni vengono trasmesse a dormakaba b-comm ERP. Le segnalazioni sulla quantità sono possibili come segnalazione singola o complessiva, ad es. quando l'ultimo dipendente esce dal gruppo. Viene supportata l'integrazione nei moduli Comando di più macchine e Allineamento temporale.

Registrazione collettiva: riduzione dei costi per la registrazione

Per una rapida registrazione dei dati dell'ordine, nonché dei feedback su tempi e quantità, dormakaba ha sviluppato il modulo supplementare "Registrazione collettiva". Con questa soluzione l'utente può segnalare in modo rapido e semplice tempi e quantità dagli ordini in corso esistenti. Qui vengono raggruppati pacchetti di ordini per ogni dipendente e postazione di lavoro. Si riducono così i costi per la registrazione e si evitano immissioni errate. Per ogni dipendente è possibile registrare più pacchetti collettivi. Gli ordini possono provenire dai moduli SAP PP, PS e PM, dove riconfluiscono in automatico i dati registrati.

Il modulo Allineamento temporale

Tempi per l'ordine versus ore di lavoro

Il modulo consente di allineare successivamente i tempi segnalati per l'ordine con le ore di presenza di uno o più dipendenti. È possibile impostare autonomamente il periodo di correzione attraverso i parametri. Un modulo SAP predisposto da dormakaba rileva i tempi di correzione in background e invia le ore modificate come foglio paga direttamente nel modulo PP, PS, PM. Il presupposto per l'allineamento temporale è il modulo dormakaba Comando di più macchine. Un altro vantaggio è l'integrazione diretta in SAP Time Management.

Il modulo Strumento di simulazione

Riduzione degli oneri per le prove

Questo tool per testing simula il processo di rilevamento dati e di feedback individuale contribuendo a ridurre sensibilmente gli oneri per le prove in caso di implementazione, cambio di versione o estensioni. I diversi "scenari di registrazione" possono essere predefiniti in Excel come "Use Cases" e successivamente essere eseguiti in modo automatizzato. La simulazione dei dialoghi di registrazione può avvenire in "tempo reale" o, in alternativa, in modo "diretto". Nell'esecuzione in tempo reale le sequenze di registrazione vengono immesse su più giorni e turni e simulate nel periodo. Nell'esecuzione diretta le registrazioni vengono interrotte immediatamente nel momento attuale. Dopo lo svolgimento delle prove, lo strumento controlla se si sono verificati scostamenti e li mette a disposizione in modo chiaro per la valutazione.

Caratteristiche prestazionali

Il modulo Comando di più macchine

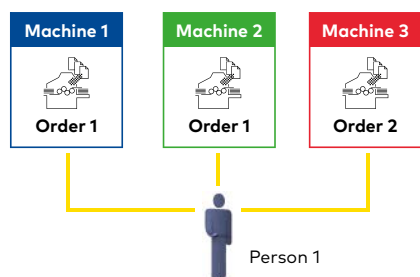
Calcolo dei tempi proporzionali

È necessario questo modulo quando più collaboratori lavorano insieme a un ordine o un collaboratore comanda contemporaneamente più macchine, al fine di determinare in modo corretto i tempi effettivamente impiegati.

La soluzione sviluppata da dormakaba come ampliamento per i moduli SAP PP, PM e PS determina in base agli eventi temporali registrati (inizio/chiusura) le prestazioni richieste per il comando di più macchine e l'elaborazione di più ordini. Essa calcola i tempi netti per diverse prestazioni come ore lavoro, ore macchina, tempo di allestimento ecc. trasferendo il tempo calcolato come "Foglio paga" al sistema SAP.

Con questo si possono suddividere i tempi macchina in modo corrispondente in caso di comando di più macchine. I tempi di funzionamento della macchina e il tempo di lavorazione della persona vengono calcolati in proporzione e corrispondentemente al numero delle macchine in funzione e degli ordini e quindi assegnati agli ordini.

Anche in caso di un'elaborazione di più ordini, nella quale più ordini vengono elaborati da una persona su una o più macchine, è possibile suddividere le ore lavoro in base a diversi requisiti. Il tempo per le pause può essere detratto automaticamente secondo il piano delle ore lavoro SAP.



	8:00	Break 1 h	17:00	Machine-time	Person-time
Machine 1	Machine time	Order 1		8 h	3 h
Machine 2	Machine time	Order 1		8 h	3 h
Machine 3	Machine time	Order 2		6 h	2 h
Person 1	Person time			22 h	8 h

Machine time per order = 100 %
Person time per order split (in-line or per default)
Option: automatic break deduction

Dati tecnici:

- Utilizzabile con dormakaba b-comm ERP ed EACM
- Interfaccia web HTML 5
- Basato su banca dati
- Collegamento ai moduli SAP: PP (Production Planning) PP-PI (Process Industry) PM (Plant Maintenance) PS (Project System) CO (Controlling) e CATS (Cross Application Time Sheet) HCM (Human Capital Management)
- **Hardware supportato:**
 - terminale dormakaba B-eco
 - terminale B-web 95 00
 - terminale dormakaba 97 00