

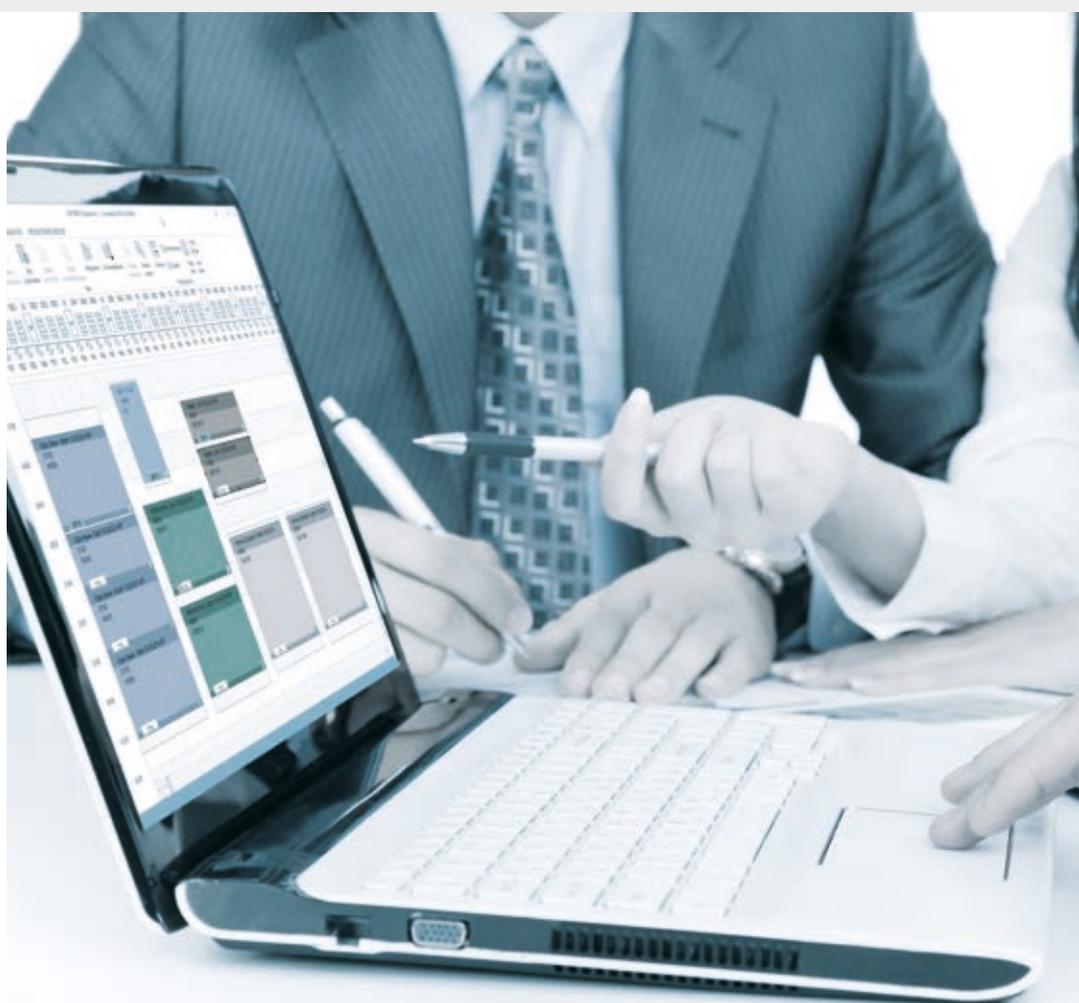
Pianificazione della produzione - presetting della macchina da stampa



Print è un sistema indipendente e fortemente integrato per la pianificazione della produzione e le preregolazioni della macchina da stampa. Il sistema Print è composto dai seguenti componenti: • Print dispo (pianificazione della rotativa), • Print preset (preset della rotativa), • Print track/report (visualizzazione della produzione e statistiche) EAE ha inoltre sviluppato un altro componente per il controllo della fabbricazione della lastre: • Print image (vedere la scheda tecnica separata del prodotto).



Cinque step di pianificazione della produzione



Vantaggi:

- Riduzione dei costi grazie alla pianificazione della produzione più rapida ed efficace
- Ottimizzazione dell'impiego del personale durante la preparazione della macchina grazie all'ausilio di fogli di lavoro stampati
- Riduzione degli scarti di avviamento grazie al presetting della macchina con funzioni di autoapprendimento e auto-ottimizzazione
- Riduzione dei consumi di inchiostro, carta, di tempo e denaro

Print dispo

Il componente Print dispo è utilizzato per la pianificazione delle risorse e delle capacità del vostro centro stampa. Qualche step è sufficiente per sfruttare in modo ottimale le apparecchiature e il tempo:

- Pianificazione del prodotto
- Pianificazione della produzione

Pianificazione del prodotto

Il numero di pagine e la struttura dei fascicoli che compongono il prodotto finale vengono selezionati da cataloghi predefiniti specifici per cliente/prodotto. Il responsabile della pianificazione del prodotto definisce le pagine globali e/o variabili nonché i colori per le pagine. In caso di conflitti nella caduta colore selezionata, Print dispo li segnala e offre una pianificazione alternativa. Idealmente, lo stampatore utilizza un sistema di pianificazione della configurazione della macchina con l'ausilio di layout standard. Il prodotto di stampa viene creato in questo sistema e successivamente caricato in Print dispo in modo tale che l'operazione di pianificazione di un prodotto debba essere effettuata una volta soltanto.

Pianificazione della produzione

A questo livello, Print dispo traduce le esigenze precedentemente definite dall'editore/dal cliente per la macchina (una o più tirature di produzione). Print dispo consente inoltre di creare dei cosiddetti modelli di produzione che consentono una pianificazione proattiva delle risorse basata su standard (giorni o settimane tipici di pubblicazione, ecc.)

I dati della pianificazione effettiva possono essere integrati in un secondo momento quando saranno definiti tirature parziali, orario di inizio stampa, ecc., e sarà riservata la durata di stampa e/o di produzione calcolata da Print dispo nella pianificazione delle risorse della rotativa.

In base alla struttura predefinita del prodotto e delle cadute colore delle pagine (colour imposition), Print dispo calcola l'opzione ottimale di produzione per la rotativa. In altre parole: Print dispo seleziona automaticamente l'opzione corretta di produzione e la relativa configurazione colori dei gruppi stampa. Eventuali errori della caduta colore vengono segnalati.

Dopo che Print dispo ha trovato l'opzione di produzione ottimale, il sistema visualizza la caduta colore per i singoli cilindri della macchina.

Poiché le richieste dei clienti variano con riferimento alla sequenza dei singoli colori di processo, la soluzione di EAE consente di cambiare manualmente i colori sui cilindri assegnati. Gli algoritmi usati per il calcolo dei valori di preset possono essere gestiti dal cliente e forniscono una precisione del risultato vicina al cento per cento.

Print preset

Print preset consente di effettuare una prerogolazione di tutti gli aggregati che possono essere comandati a distanza per mezzo dei pulpiti di comando della macchina. I valori di preset esistenti sono memorizzati in una banca dati e possono essere visualizzati e modificati.

In base alle esigenze specifiche della vostra azienda configuriamo il server dei valori di preset per:

- zone d'inchiostrazione
- registri
- bagnatura
- tensione della carta
- barre di voltura
- pinze

L'elevata efficienza del presetting ad autoapprendimento è apprezzabile anche in caso di produzioni ripetitive o di passaggi carta conosciuti. In questi casi è possibile caricare dalla banca dati di Print e usare, in parte o in toto, sia i risultati del processo di pianificazione della produzione che i valori di preset di produzioni passate. A tale riguardo Print preset distingue i seguenti casi:

- ripetizione al 100% di una produzione, anche nel contenuto
- ripetizione della produzione a livello delle opzioni di produzione, ma con contenuto diverso
- prerogolazioni riferite ai nastri e di conseguenza alla banda parziale
- prerogolazioni basate su valori medi

Print track / report

Il componente di sistema Print track / report utilizza una propria funzione di tracking e reporting. La funzione di visualizzazione di Print track basata su web offre una vista d'insieme della produzione da qualsiasi postazione di lavoro all'interno dello stabilimento.

La visualizzazione è implementata attraverso il sistema di notifica EAE Info e serve per controllare la produzione attualmente in corso sulla macchina. Usando i colori tradizionali del semaforo (rosso, giallo, verde), Print track presenta le seguenti fasi del processo (una selezione) per mezzo di un'interfaccia chiara e intuitiva:

- Prodotto
- Edizione
- Inizio produzione
- Fine produzione programmata
- Tiratura
- Sovratiratura
- Differenze di tempo
- Stato della macchina

