

Comunicato stampa

Winpak la prima azienda che installa CrystalCleanConnect in Nord America

Società leader nel settore dell'imballaggio migliora la sostenibilità e i tempi di lavorazione, riduce gli scarti e la dipendenza da operatori qualificati, tutto questo e molto altro ancora, grazie a un'innovativa soluzione automatizzata per la produzione delle lastre flessografiche

Tokyo (Giappone) e Bruxelles (Belgio), 18 luglio 2023. Asahi Photoproducts, azienda pioniera nello sviluppo di lastre flessografiche fotopolimeriche, ha reso noto oggi che l'azienda leader del Nord America nel settore dell'imballaggio [Winpak Ltd.](#) è la prima negli Stati Uniti a installare il sistema di produzione automatica di lastre flessografiche CrystalClearConnect presso la sede Winpak Films di Senoia, in Georgia. Il sistema automatizzato è stato sviluppato in collaborazione con ESKO e Kongsberg. Per una produzione tradizionale di lastre sono necessari normalmente 12 interventi dell'operatore; con [CrystalCleanConnect](#), le lastre pronte per la stampa vengono preparate in un'unica fase.

Winpak Ltd. è un'azienda da 1,2 miliardi di dollari attiva nel settore degli imballaggi che produce e distribuisce materiali di imballaggio di alta qualità e macchine innovative. Utilizza inchiostri a base di solventi per la produzione di imballaggi flessibili a banda larga. I suoi prodotti sono utilizzati principalmente per la protezione di alimenti e bevande deperibili, tra cui bicchieri e coperchi termoformati, film flessibili, vassoi e coperture per la carne e altri imballaggi composti da supporti flessibili e rigidi. L'azienda produce diverse soluzioni anche per il settore sanitario. Winpak gestisce dodici impianti di produzione in Canada, Stati Uniti e Messico, offrendo ai clienti un servizio e un'esperienza globali.

"Eravamo alla ricerca di un mezzo più efficiente e sostenibile per la produzione di lastre flessografiche, compresa la possibilità di eseguirla internamente per ridurre i costi e i tempi di consegna" ha affermato Vishal Khushalani, General Manager di Winpak Films Inc.



"Wikoff, il nostro partner distributore Asahi, ci ha consigliato di prendere in considerazione CrystalCleanConnect e quando abbiamo esaminato i dettagli del sistema abbiamo scoperto i vantaggi davvero unici che CrystalCleanConnect offre, e la decisione è stata quindi piuttosto facile".

Khushalani riferisce che le lastre prodotte esternamente venivano lavate con solventi. Pertanto il primo passo è stato quello di portare la produzione di lastre all'interno dell'azienda, con un espositore ESKO, lastre Asahi [AWP™ lavabili ad acqua](#), una [sviluppatrice di lastre Asahi](#) e un plotter da taglio Kongsberg, tutti funzionanti come unità indipendenti. "Quando acquistavamo le lastre da service esterni, oltre all'impatto ambientale del lavaggio con solventi, i tempi di consegna per i nostri clienti andavano da una a due settimane" spiega. "Portando all'interno dell'azienda la produzione di lastre con questa configurazione iniziale, siamo riusciti a produrre una lastra ogni 45 minuti o un'ora. Accorciare i tempi da una settimana a un'ora è stato sbalorditivo, e la soluzione ha mantenuto le sue promesse".

Convertendo la produzione autonoma di lastre in un processo integrato con CrystalCleanConnect, Winpak ha creato un sistema di produzione di lastre senza precedenti.

Soluzione innovativa con significativi vantaggi

Le ragioni iniziali per cui Winpak ha scelto CrystalCleanConnect sono:

- **Sostenibilità:** CrystalCleanConnect è nota per le sue caratteristiche di sostenibilità e rispetto dell'ambiente. Si tratta di un processo di produzione di lastre con lavaggio ad acqua, progettato per ridurre al minimo gli scarti, il consumo di risorse come l'acqua e l'energia e per promuovere pratiche di stampa eco-compatibili. La scelta di CrystalCleanConnect è in linea con la crescente enfasi globale sulla sostenibilità e sulla produzione responsabile, per Winpak un obiettivo da raggiungere.
- **Facilità d'uso:** CrystalCleanConnect offre funzioni di facile utilizzo che ne semplificano l'uso e l'integrazione nei processi di stampa esistenti. L'interfaccia intuitiva e i flussi di lavoro semplificati migliorano la produttività e riducono i tempi di formazione degli operatori. Questo può aiutare a risolvere la carenza di competenze e consentire agli stampatori di mantenere una qualità costante anche con operatori meno esperti. Poiché riduce la produzione di lastre da 12 fasi a una sola, completamente automatizzata, dall'esposizione della lastra al taglio delle lastre pronte per la stampa, le possibilità di errore sono minime.

- **Riduzione degli scarti e dei tempi di produzione:** CrystalCleanConnect aiuta a minimizzare gli scarti riducendo i tempi di avviamento, gli scarti di materiali e il consumo di inchiostro. La sua tecnologia avanzata e le caratteristiche di ottimizzazione del processo possono portare a riduzioni significative dei tempi di produzione e degli scarti di materiale, migliorando l'efficienza complessiva e l'efficacia economica.

Importante nel processo decisionale sono stati anche l'alto livello e la qualità del supporto fornito da Wikoff e Asahi Photoproducts, che hanno messo a disposizione competenza, consulenza e assistenza sia prima che dopo la vendita e durante il processo di implementazione" ha aggiunto Khushalani. "Il fatto che siamo stati in grado di migliorare sia la qualità di stampa che la produttività della macchina da stampa è stato un altro importante punto a favore per la nostra decisione di investimento".

I risultati

L'introduzione della produzione di lastre all'interno dell'azienda ha permesso a Winkpak di ridurre i costi e i tempi di produzione delle lastre e di controllare meglio la qualità e la programmazione. Khushalani riferisce che CrystalCleanConnect ha contribuito ad automatizzare e semplificare quella che avrebbe potuto essere una curva di apprendimento ripida con l'introduzione della produzione di lastre come nuovo processo per l'azienda, aggiungendo: "Siamo stati anche contenti di poter ridurre il tempo di produzione delle lastre da un'ora a 15 minuti! Per la prima lastra ci vuole circa un'ora, ma poi ogni 15 minuti è pronta una lastra per la stampa. Si è trattato di uno sbalorditivo miglioramento della produttività e del rendimento! Per noi già passare da una settimana a 45 minuti era stato fantastico, mentre adesso siamo addirittura a 15 minuti per lastra dopo l'impostazione iniziale. Dal punto di vista dei turni: prima producevamo 10 o 12 lastre per turno, ora ne produciamo da 24 a 30, e questo richiede meno manodopera: un solo operatore per l'intero processo".

"Siamo rimasti molto soddisfatti anche delle lastre Asahi AWP™ CleanPrint" ha affermato Khushalani. "Sono note per la loro capacità di garantire risultati di stampa di alta qualità; un'eccellente riproduzione dei punti, nitidezza e dettagli fini; e una significativa riduzione degli arresti della macchina da stampa per la pulizia delle lastre grazie alla tecnologia CleanPrint di Asahi, che assicura un migliore trasferimento dell'inchiostro e garantisce una qualità costante anche nelle tirature più lunghe. La resistenza delle lastre garantisce inoltre una maggiore efficienza della macchina da stampa, poiché non è necessario cambiarle frequentemente".

Le lastre Asahi AWP™ CleanPrint sono lavabili ad acqua e sono certificate a emissioni zero. Khushalani conclude: "le lastre Asahi AWP™ sono state progettate pensando alla sostenibilità. Riducono gli scarti e l'impatto ambientale riducendo l'uso di inchiostro, solventi, tempi di produzione e scarti. Inoltre, essendo lavabili ad acqua, eliminano la necessità di utilizzare prodotti chimici aggressivi nel processo di produzione delle lastre. Tutto questo è estremamente importante per Wipak e per i proprietari dei marchi che si affidano a noi".

Per ulteriori informazioni su CrystalCleanConnect, scaricare questa [brochure informativa](#). Per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi di Asahi Photoproducts, visitare www.asahi-photoproducts.com.

—FINE—

Profilo di Wipak

Wipak Ltd. produce e distribuisce materiali di alta qualità e relative macchine per l'imballaggio. I prodotti Wipak sono utilizzati principalmente per l'imballaggio di alimenti deperibili, bevande e applicazioni sanitarie. Le pratiche sostenibili fanno parte dei processi lavorativi quotidiani dell'azienda e sono inserite nelle sue linee guida e nella sua pianificazione strategica. Per saperne di più su Wipak, visitare www.wipak.com/

Profilo di Asahi Photoproducts

Asahi Photoproducts è stata fondata nel 1973 ed è una sussidiaria di Asahi Kasei Corporation, che vanta un secolo di storia operativa. Asahi Photoproducts è pioniera e leader nello sviluppo di lastre da stampa fotopolimeriche flessografiche. Mediante la creazione di soluzioni flessografiche di alta qualità e l'innovazione continua, l'azienda punta a creare armonia tra stampa e ambiente. Segui Asahi Photoproducts su    .

Ulteriori informazioni sono disponibili su www.asahi-photoproducts.com e su:

Monika Dürr
duomedia
monika.d@duomedia.com
+49(0)6104 944895

Dieter Niederstadt
Asahi Photoproducts Europe n.v. /s.a.
dieter.niederstadt@asahi-photoproducts.com
+49(0)2301 946743



Immagine e didascalia:



Da sinistra a destra: i dipendenti di Winpak Films Inc. (Vishal Khushalani, direttore generale, Jeff Lewis e Geoff Tinsley, specialisti di pre stampa, Kurt Welfel, direttore operativo) sono soddisfatti della maggiore velocità, qualità e pulizia offerta da CrystalCleanConnect.

