

## Comunicato stampa

### **Gateway Packaging Company incrementa del 53% l'efficienza complessiva delle macchine da stampa (OEE) grazie alle lastre con risciacquo ad acqua AWP™ di Asahi Photoproducts**

*La speciale tecnologia Clean Transfer delle lastre Asahi AWP™ migliora la qualità e la produttività*

Tokyo (Giappone) e Bruxelles (Belgio), 12 dicembre 2017 – Asahi Photoproducts, azienda pioniera nello sviluppo di lastre flessografiche fotopolimeriche, ha reso noto oggi che Gateway Packaging Company, con sede nel Tennessee (USA), ha scelto come partner Asahi Photoproducts e il suo distributore per il Nord America CTGA. La decisione è il risultato di un approfondito benchmarking per individuare un processo di produzione di lastre migliore. Gateway opera in tre stabilimenti di produzione per Stati Uniti e Canada, realizzando imballaggi per i produttori di beni di consumo confezionati e imballaggi industriali per l'industria alimentare, agricola, chimica e del carbone vegetale.

Come trasformatore di stampa e imballaggi di fascia alta e maggiore fornitore di imballaggi per cibo per animali domestici del Nord America, Gateway Packaging è alla continua ricerca di modi per migliorare i prodotti e risolvere i problemi dei propri clienti. Adottando le lastre flessografiche Asahi Photoproducts AWP™ con tecnologia Clean Transfer, l'azienda ha fatto un altro passo avanti sulla strada del miglioramento continuo. Sempre nell'ottica dell'aggiornamento del processo di produzione di lastre, Gateway ha inoltre installato un processore di lavaggio Asahi Photoproducts AWP 1116 PD.

"Vista la varietà di lastre flessografiche e soluzioni di produzione di lastre disponibili sul mercato, volevamo condurre una valutazione esaustiva per assicurarci il miglior investimento possibile" ha commentato Tharrin Akers, responsabile di pre stampa. "Con tale obiettivo abbiamo effettuato un benchmarking delle soluzioni proposte dai fornitori principali, e abbiamo selezionato due candidati finali, uno dei quali Asahi Photoproducts. Come test finale, abbiamo eseguito una serie di lavori di produzione usando le lastre prodotte da CTGA per confrontare l'efficienza relativamente ai nostri processi attuali. Siamo rimasti molto soddisfatti dei risultati ottenuti con le soluzioni Asahi."



## AsahiKASEI

Il test di produzione è stato eseguito su una macchina da stampa flessografica F&K 20six usando carta bianca patinata da 151 g/m<sup>2</sup> e inchiostri a solvente, con una tiratura di 205.200 m. La macchina ha operato a 427 m/min. La tiratura con le lastre dell'altro finalista ha fatto registrare un tempo di produzione di 11 ore, con un tempo complessivo di pulizia delle lastre in stampa di 177 minuti e la necessità di eseguirlo ogni 2,5 bobine per una durata di 32 minuti ogni volta.

"Con le lastre Asahi, invece," ha spiegato Akers, "siamo riusciti a usare la macchina da stampa a una velocità del 17% superiore (500 m/min) e abbiamo dovuto fare una sola interruzione per la pulizia dei cliché, che è stato necessario per sole due lastre, con un consumo di tempo di 20 minuti. Il risultato: un tempo di produzione totale di 432 minuti (o 7,2 ore) e uno sbalorditivo miglioramento dell'efficienza complessiva delle macchine da stampa (OEE) del 53%."

Considerati i risultati del test, Gateway ha deciso di creare un reparto completamente nuovo per la produzione di lastre: un notevole investimento comprendente le lastre con lavaggio ad acqua AWP™ di Asahi Photoproducts e l'aggiunta di un plotter da taglio Kongsberg, un'unità di esposizione Glunz & Jensen Concept 401 ECLF ed il processore di lavaggio Asahi Photoproducts AWP™ 1116 PD. Gateway ha stimato un payback period (PBP) di 10 mesi per questo significativo investimento, in base ai miglioramenti di produttività e qualità che è in grado di offrire.


Le lastre AWP™ di Asahi sono dotate della tecnologia Clean Transfer, che consente un'impostazione di pressione di stampa molto leggera. Viene usata una bassa tensione superficiale sulla lastra, resa possibile da una chimica dei polimeri appositamente sviluppata da Asahi, per bloccare il flusso di liquidi. L'inchiostro crea un globulo, con un ampio ed elevato punto di contatto. Ciò si traduce in un trasferimento dell'inchiostro più pulito e omogeneo da

lastra a supporto, consentendo agli stampatori flessografici di soddisfare le esigenze qualitative sempre maggiori dei loro clienti. Garantisce inoltre una messa a registro precisa e meno interruzioni in macchina da stampa per la pulizia o il cambio delle lastre, incrementando l'efficacia complessiva delle macchine da stampa (OEE).

Per ulteriori informazioni sulla Pinning Technology for Clean Transfer e sulle altre soluzioni flessografiche di Asahi Photoproducts Europe, visitare il sito [www.asahi-photoproducts.com](http://www.asahi-photoproducts.com).

### Profilo di Asahi Photoproducts

Asahi Photoproducts è una società sussidiaria di Asahi Kasei Corporation fondata nel 1971. Con ufficio centrale europeo in Belgio, Asahi Photoproducts è una delle aziende leader nello sviluppo di lastre flessografiche fotopolimeriche. Mediante la creazione di soluzioni flessografiche di alta qualità e l'innovazione continua, l'azienda punta a creare un equilibrio tra stampa e ambiente.

Segui Asahi Photoproducts su   .

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.asahi-photoproducts.com](http://www.asahi-photoproducts.com) oppure contattare:

**Monika Dürr**

duomedia

[monika.d@duomedia.com](mailto:monika.d@duomedia.com)

+49 (0)6104 944895

**Dieter Niederstadt**

Asahi Photoproducts Europe n.v. /s.a.

[dieter.niederstadt@asahi-photoproducts.com](mailto:dieter.niederstadt@asahi-photoproducts.com)

+49 (0)2301 946743

