**SETTEMBRE 2015**

**OMET: in mostra a Labelexpo Europe 2015 il sistema di polimerizzazione UV-LED**

**OMET, Pad. 6 Stand C49-C53, porta a Bruxelles il sistema di polimerizzazione UV-LED installato su una XFlex X6 430mm ibrida con tecnologia flexo / digitale.**

Lanciato recentemente sul mercato, l’impianto UV-LED fornito da OMET sulle sue macchine da stampa, sia nuovi prodotti sia retrofit, appartiene alla serie di sistemi di polimerizzazione UV di ultima generazione “FLEXO” di AMS. Il sistema è una soluzione chiavi in mano per le macchine da stampa in fascia stretta e media, e racchiude fino a 20 lampade UV brevettate e multi premiate della Serie XP, con potenza di 25 W per centimetro quadrato, la più alta attualmente presente sul mercato.

Le lampade LED della Serie XP sono moduli al cento per cento allo stato solido inseriti in una robusta scocca di alluminio che produce emissioni di energia senza interruzione per qualsiasi larghezza di stampa. Si offre altresì una distanza dallo spazio operativo che elimina il rischio di contatto accidentale. La durata nel tempo dei LED è garantita da un sistema di raffreddamento a base acqua che permette di operare sulla macchina in tutta tranquillità e in un ambiente fresco. Il sistema si completa di una protezione contro i danni da condensazione. Le lampade LED di AMS possono co-esistere sulla stessa macchina con lampade UV tradizionali, ed è sempre possibile passare da un sistema all’altro in caso di necessità.

I benefici che l’uso del processo UV-LED apporta all’industria della stampa sono oggi ben chiari. Essi riguardano due aree specifiche del processo di stampa: per prima cosa l’eliminazione dei problemi dovuti al surriscaldamento in fase di polimerizzazione, e in seconda battuta, il risparmio insito nel processo.

Poiché l’UV-LED si basa su un sistema digitale a luce fredda, sono eliminati di fatto i problemi relativi al surriscaldamento e successivo raffreddamento tipici del sistema di polimerizzazione UV. Non si producono più tossine, normalmente rilasciate sul supporto di stampa a causa del calore, e così emissioni di ozono e mercurio. I costi dell’intero processo di stampa sono abbattuti dalla pressoché nulla manutenzione, dal contrarsi del consumo energetico (con quote vicine al 50% di risparmio) e dall’eliminazione dei tempi morti.

Altre caratteristiche del sistema UV-LED di OMET e AMS sono: controllo da tastiera touch-screen integrato nella macchina da stampa, controllo individuale dell’intensità delle lampade, regolazione automatica dell’intensità delle lampade in base alla velocità di stampa, feedback in tempo reale sulla produzione dei LED, display per il raffreddamento integrato, registrazione completa delle informazioni di sistema e assistenza disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Per maggiori informazioni sul sistema potete visitare www.airmotionsystems.com

Dopo aver attentamente vagliato diversi fornitori di tecnologia UV, OMET ha avuto modo di apprezzare la qualità e la performance del sistema di AMS su un’installazione di Varyflex V2 presso il cliente italiano ACM. Il retrofit su una macchina esistente è riuscito completamente con risultati eccezionali per quanto riguarda la qualità dell’asciugatura, la brillantezza degli inchiostri UV-LED e la riduzione del tempo necessario per la polimerizzazione. Il cliente è inoltre piacevolmente impressionato, sono le sue parole, dall’abbattimento dei costi energetici in comparazione con l’UV, il ritorno rapido dell’investimento e le alte velocità di stampa.

OMET è di gran lunga l’unico produttore di macchine da stampa che dispone di una gamma prodotti talmente vasta da soddisfare tutti i bisogni dell’industria delle etichette e dell’imballaggio. E lo fa grazie alle macchine modulari, a soluzioni su misura per applicazioni speciali e la più vasta gamma di tecnologie esistente. Il sistema UV-LED fornito da AMS (azienda sita vicino a Minneapolis/St. Paul, USA), è ora parte integrale della gamma OMET ed è pienamente rispondente alle specifiche delle sue macchine.

**Vi invitiamo a visitare lo stand OMET a Labelexpo Europe 2015 (6C49-C53) per apprezzare al meglio l’offerta OMET per l’industria della stampa in fascia piccola e media e verificare l’elevata qualità dei sistemi UV-LED.**

/fine: parole 631

Crediti:

[www.airmotionsystems.com](http://www.airmotionsystems.com)

[www.acm-plastic.com](http://www.acm-plastic.com)

Per conoscere meglio OMET, visitate il nostro magazine online: [www.archipelago.omet.it](http://www.archipelago.omet.it)

OMET è su Facebook [www.facebook.com/OMETSrl](http://www.facebook.com/OMETSrl)

OMET è suTwitter [www.twitter.com/OMETSrl](http://www.twitter.com/OMETSrl)