



Stampanti a
Getto d'Inchiostro
Continuo (CIJ)
Case study:
Vinh Tuong

Vinh Tuong migliora la qualità e la precisione dei codici con le stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ) della Serie 1000 di Videojet

Vinh Tuong è stata una delle prime aziende in Vietnam a produrre intelaiature per controsoffitti, profilature per pareti a secco e soffitti decorativi. La nascita dell'azienda è correlata alla volontà di contrastare le necessità di importazione di questo segmento di prodotti dall'estero.

In oltre 20 anni di esercizio, Vinh Tuong ha sempre registrato una crescita costante. Negli ultimi cinque anni il tasso di crescita è stato del 500% e ha portato Vinh Tuong a posizionarsi tra le prime 100 imprese in Vietnam, in qualità di principale produttore di soffitti e pareti a secco del paese.

Con l'aspirazione a diventare il primo fornitore di soffitti e pareti a secco in tutta la regione del Sud-Est asiatico (ASEAN), Vinh Tuong ha aperto cinque impianti di produzione nel Vietnam del Sud, nel Vietnam del Nord, a Singapore e in Cambogia.



"Ottenere il codice corretto sul prodotto corretto e con un'elevata qualità di stampa ci ha permesso, da un lato, di ridurre i costi di produzione e, dall'altro, di consolidare la forza del brand dei nostri prodotti."

Chuong Trinh Huy, Production Director
Vinh Tuong



Vinh Tuong produce più di 25 milioni di metri quadrati di strutture per pareti, soffitti e controsoffitti e quasi 30 milioni di telai e profili nell'intera regione del Sud-Est asiatico (ASEAN), in Australia, in Sri Lanka e in Sudafrica.

Lo stabilimento vietnamita dell'azienda conta oltre 330 dipendenti, che gestiscono una produzione pari a 30 tonnellate di materiale al giorno. Considerata la costante crescita sia in termini di numero di clienti che di volumi di produzione, Vinh Tuong ha avvertito l'esigenza di esaminare il proprio processo di codifica al fine di continuare a soddisfare i severi standard qualitativi (inclusi i sistemi di gestione della qualità, certificati ISO 9001:2008 da parte della società svizzera SGS).

Stampando direttamente sull'acciaio codici che identificano la tipologia di prodotto e la sua conformità a determinati standard qualitativi, Vinh Tuong garantisce trasparenza e visibilità ai clienti, aumentando il loro livello di fiducia nei confronti del prodotto stesso. Altre tipologie di informazioni che vengono in genere marcate sui prodotti sono il logo e il nome dell'azienda, la data di produzione e i codici di lotto.

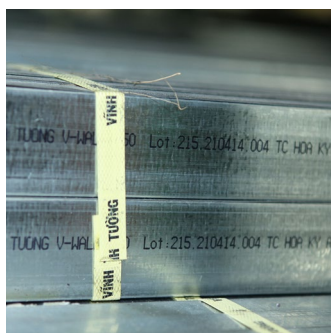
Codificare in questo modo i prodotti è necessario per attenersi ai requisiti e alle normative imposti dai clienti e dal governo, ma serve anche a veicolare la "brand awareness": anche questo rappresenta un obiettivo fondamentale per l'azienda, data la sua reputazione e la sua posizione di leader nel settore edile.

La semplice applicazione del codice al prodotto non è un'operazione difficile. Difficile è tuttavia mantenere costante un alto livello di performance e di qualità di stampa, specie se si considerano le condizioni ambientali dello stabilimento produttivo di Vinh Tuong, ubicato ad Hanoi. Tutti i sistemi di stampa a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ) utilizzati da Vinh Tuong devono essere in grado di resistere a un ambiente esposto allo sporco e soggetto a frequenti fluttuazioni di temperatura.

L'azienda era dunque in cerca di una soluzione in grado di assicurare il massimo delle prestazioni e dell'affidabilità, riducendo al contempo quei fermi non pianificati che erano causa di interruzioni nella produzione e, conseguentemente, di perdite di profitti. Videojet si è messa in contatto con Vinh Tuong insieme al proprio partner An Hong (da molti anni distributore delle soluzioni Videojet) e ha proposto al cliente di effettuare una dimostrazione delle stampanti CIJ della Serie 1000.

Le stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo della Serie 1000 di Videojet devono la loro solida reputazione alle prestazioni, all'affidabilità e alla semplicità d'uso. Tra le funzionalità "intelligenti" di cui la Serie 1000 è dotata si possono citare la Dynamic Calibration™ (che regola automaticamente i parametri della stampante consentendo di mantenere costante la viscosità dell'inchiostro al variare della temperatura) e la tecnologia della testa di stampa CleanFlow™ (che fornisce un flusso positivo di aria filtrata per ridurre quegli accumuli di inchiostro che possono causare fermi). Si tratta di funzionalità che rispondono entrambe perfettamente alle esigenze operative di Vinh Tuong. I vantaggi di produttività garantiti da queste soluzioni (oltre a una valutazione estremamente soddisfacente dei campioni di stampa realizzati da Videojet) hanno convinto Vinh Tuong ad acquistare i sistemi della Serie 1000.





E il collaudo è stato immediato: le stampanti sono state subito messe in funzione per 10 ore al giorno, 6 giorni alla settimana e su 8 linee di produzione. Chuong Trinh Huy, Production Director di Vinh Tuong, racconta:

"Siamo rimasti favorevolmente colpiti dall'approccio collaborativo e dalla disponibilità mostrati da Videojet e An Hong. Sono stati capaci di comprendere davvero a fondo le nostre esigenze e di individuare le giuste soluzioni per migliorare il nostro processo di codifica. Ci hanno offerto marcatori in grado di soddisfare tutte le nostre richieste".

Le nuove stampanti della Serie 1000 hanno permesso a Vinh Tuong di semplificare e velocizzare le operazioni di codifica, consentendo ai team di avere più tempo per concentrarsi sui processi critici dell'attività di produzione e meno sulla manutenzione dei sistemi CIJ. I fermi sono diminuiti sensibilmente e questo si è tradotto in un aumento significativo dei margini dell'azienda.

Chuong Trinh Huy continua: "Le precedenti stampanti causavano fermi pari a un turno di lavoro in più al mese e la perdita mensile complessiva per i fermi era quantificabile in 12.000 dollari USA, che servivano a coprire anche il costo salariale di 10 operai, più 8 tonnellate di mancata produzione. Le nuove stampanti ci hanno permesso di risparmiare circa 10.000 dollari al mese, assicurandoci un ottimo ritorno sull'investimento".

L'azienda mirava inoltre ad assicurare un elevato livello di qualità e di precisione del codice. Vinh Tuong effettua un cambio dei codici stampati 4 volte al giorno e gestisce indicativamente 250 codici diversi. "Gli operatori preparano tutti i singoli messaggi, che vengono controllati dal responsabile prima della stampa. Cerchiamo di assicurarci che i codici siano corretti, ma è evidente che un processo maggiormente automatizzato risulta più sicuro", spiega Chuong Trinh Huy.

Sotto questo aspetto, il display intuitivo e le funzionalità di Code Assurance per l'integrità del codice, in dotazione alle stampanti della Serie 1000, semplificano decisamente il lavoro degli operatori, guidandoli e aiutandoli a inserire le informazioni corrette: così gli errori di codifica risultano quasi impossibili.

"Ottenere il codice corretto sul prodotto corretto e con un'elevata qualità di stampa ci ha permesso, da un lato, di ridurre i costi di produzione e, dall'altro, di consolidare la forza del brand dei nostri prodotti", sostiene soddisfatto Chuong Trinh Huy.

Dal canto suo, Videojet (insieme ad An Hong) è certamente orgogliosa di poter aiutare Vinh Tuong a mantenere alta la sua ottima reputazione nella produzione di materiali edili. Sia Videojet che An Hong sono inoltre entusiaste all'idea di poter collaborare anche su future applicazioni di marcatura e codifica all'interno del Gruppo.

Chuong Trinh Huy conclude: "Quello che ci ha maggiormente colpito di Videojet e An Hong sono le persone che ne fanno parte e il livello di assistenza che offrono. Rispetto agli altri fornitori a cui ci siamo rivolti in passato, loro garantiscono un supporto estremamente personalizzato, a misura delle esigenze del cliente e di gran lunga superiore, su cui sappiamo di poter fare affidamento sempre".



Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2016 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

