markem·imaje
a DOVER company

Software

Vision Solution: verifica e ispezione

Controlla. Verifica. Ispeziona.

Controlla. Verifica. Ispeziona.

Nel frenetico mondo delle moderne linee di packaging, le etichette svolgono un ruolo chiave nel garantire l'integrità e la conformità dei prodotti e la riconoscibilità del marchio. Sono però ancora molti i processi di progettazione, stampa e applicazione delle etichette che continuano a essere svolti manualmente e a consumare quindi molto tempo. Da ciò nasce una serie di sfide, tra cui:

- Problemi di non conformità a normative e standard industriali dovuti a ispezioni inadeguate
- Processi di verifica e ispezione manuale che richiedono molto tempo e sono soggetti a errori
- Errori umani e risultati non costanti che compromettono la qualità del prodotto e la soddisfazione del cliente
- Difficoltà nell'individuare difetti e anomalie
- Uso inefficiente delle risorse e aumento dei costi di manodopera
- Visibilità e controllo sulle linee di produzione limitati

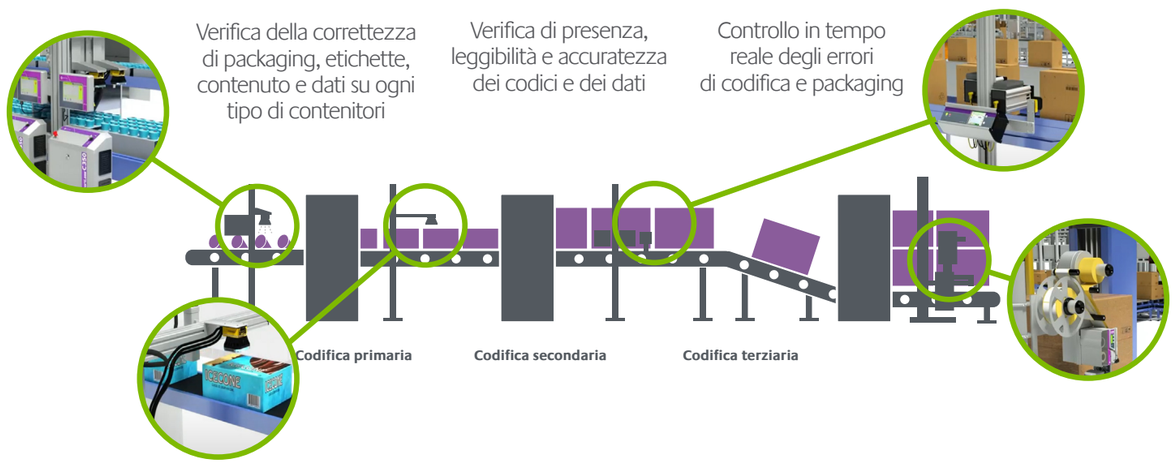
È tempo di trasformare i vostri processi di ispezione e verifica.

Vision Solution: verifica e ispezione

La nostra soluzione avanzata di ispezione e verifica è progettata per controllare la presenza o assenza dei codici, verificare i codici (1D/2D, immagini / codici obliqui) su superfici piane, curve, irregolari e riflettenti e trasformare le operazioni di imballaggio fornendo:

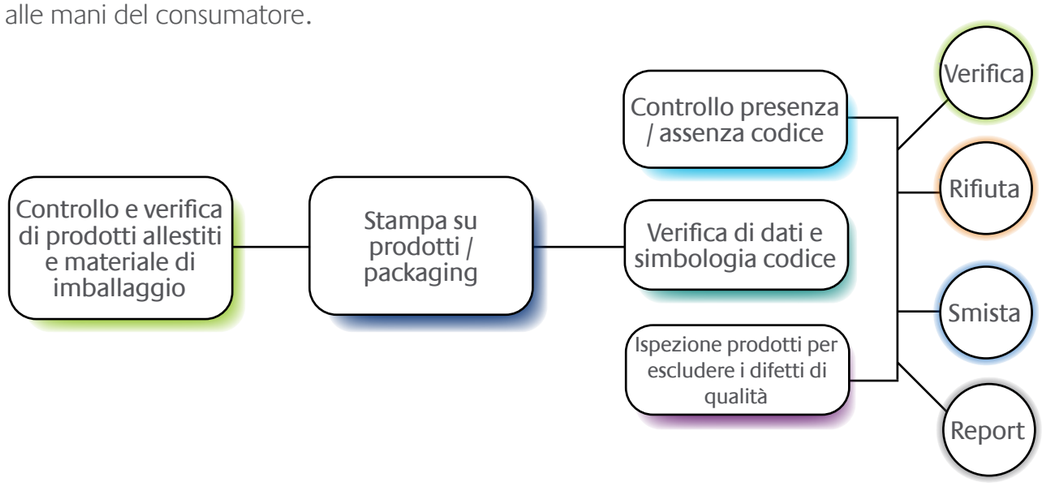
- Ispezioni dei codici precise e veloci
- Rilevamento e notifica dei difetti in tempo reale
- Miglioramento della qualità del prodotto e riduzione delle rilavorazioni
- Conformità rafforzata a normative e standard di settore
- Maggiore efficienza e riduzione dei costi di manodopera

Qualità del packaging e accuratezza dei codici garantite

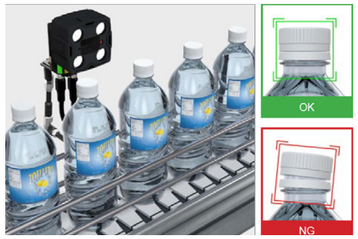


Ecco come lo realizziamo

Markem-Imaje si impegna ad aiutarvi a ottenere codici della migliore qualità in ogni applicazione. Forniamo un servizio personalizzato per le prove di stampa campione che tiene conto di codice, contenuto, velocità linea e substrato, per garantirvi prodotti sicuri, dal momento della codifica alle mani del consumatore.



Ispezione prodotti



- Controllo della correttezza dei prodotti allestiti in fase di preconfezionamento
- Controllo e ispezione dell'orientamento dei prodotti allestiti, chiusura, sede del tappo, spazi vuoti, prodotti in kit/set e presenza/assenza di componenti
- Identificazione dei prodotti in base a colori, gusti, dimensioni, peso, forma e difetti/danni
- Individuazione di etichette disallineate, danneggiate o collocate erroneamente
- Elaborazione di report sulla qualità del prodotto, sulla matrice di qualità, ecc.

Integrità codifica

- Verifica della presenza/assenza di messaggi e barcode
- Verifica dei barcode rispetto a database o ERP e controllo della qualità di stampa
- Classificazione del barcode in base a qualità, forma, contrasto, ecc.
- Rifiuto di prodotti con codici sbavati, sfocati, poco chiari o stampati in modo errato
- Controllo e verifica dei tipi di barcode stampati - Lettura e verifica di codici 1D/2D e testo su più righe contemporaneamente
- Lettura codici e messaggi su sfondi variabili, superfici curve, luminose, a basso contrasto, riflettenti, irregolari e metalliche

Integrità packaging

- Controllo e ispezione del materiale di imballaggio per verificarne la correttezza
- Verifica di qualità, integrità e conformità del packaging e della sua corrispondenza con il prodotto sulla linea tramite i dati ricevuti da ERP/database
- Verifica della completezza con conteggio prima del confezionamento

Impatto aziendale

Perché sceglierci?

- Centralizzare la progettazione dei messaggi per garantire i requisiti normativi e di branding in tutta l'azienda ed evitare multe pesanti per mancata conformità
- Ridurre al minimo gli sprechi, evitare il riciclo e costosi richiami dovuti a errori umani
- Garantire una distribuzione accurata dei messaggi riducendo il carico sugli operatori
- Assicurarsi che i revisori controllino e approvino secondo le specifiche del layout
- Eliminare la duplicazione dei dati grazie ai dati archiviati nel database **CoLOS®**
- Automatizzare e velocizzare consegna dei dati, startup e changeover
- Velocizzare l'impostazione della linea di produzione con un'unica operazione
- Ridurre al minimo gli errori di inserimento manuale dei dati utilizzando pannelli touchscreen e scanner portatili
- Incremento dei tempi di produzione della linea di confezionamento col minimo intervento umano
- Affidarsi a un singolo fornitore per hardware, software, forniture e servizi

Solution Services

Il nostro team identificherà la soluzione o combinazione più adatta alle vostre esigenze e ne supervisionerà l'attuazione, lasciandovi liberi di concentrarvi su altre priorità. Affidare la gestione del progetto al team Solution Services significa implementare le soluzioni Packaging Intelligence in modo perfetto e attento agli aspetti economici.

Definizione	Consegna	Supporto
Forniamo workshop e sopralluoghi per aiutarvi a definire con successo i requisiti dei vostri progetti	Forniamo servizi completi di consegna di progetti chiavi in mano, coi assunzione della piena responsabilità per la tecnologia di stampa e verifica e le soluzioni di integrazione e software	Offriamo una gamma di dii contratti di supporto per software, dispositivi (stampante e fotocamere) e servizi estremamente competitiva

markem·imaje
a DOVER company

Markem-Imaje S.r.l.
Viale Milanofiori, Strada 1 – Palazzo F6
20090 Assago (MI) - Italia
www.markem-imaje.com/it

Markem-Imaje si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei suoi prodotti senza preventiva notifica.
© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, il logo MI MARKEM-IMAJE e CoLOS sono marchi registrati di Dover Europe Sárl negli Stati Uniti, nell'Unione Europea e in vari altri Paesi. Foto: ginko, Cognex - A1