



Stabilimenti. Le sedi di Imago e di Centrale del Latte

CENTRALE DEL LATTE E IMAGO L'INNOVAZIONE RIDISEGNA LA QUALITÀ

Tradizione e innovazione si incontrano sulle linee di imbottigliamento della Centrale del Latte di Brescia. La storica azienda bresciana, punto di riferimento nazionale per l'alta qualità e l'ampia gamma dei suoi prodotti, compie un nuovo passo verso l'eccellenza tecnologica.

Un'evoluzione coerente con la strategia che da sempre ne guida la crescita: coniugare sicurezza alimentare, sostenibilità ambientale e standard qualitativi ai massimi livelli. In questa prospettiva si inserisce la recente collaborazione con Imago, azienda leader nella visione industriale e nella progettazione di soluzioni custom per il monitoraggio e la tracciabilità dei processi produttivi.

Il cuore del progetto è rappresentato dall'installazione di due sistemi di visione di ultima generazione, integrati direttamente sulle linee di imbottigliamento e capaci di ispezionare e processare fino a due bottiglie al secondo. I controlli vengono eseguiti in tempo reale e

su multipli parametri: colore del tappo, correttezza e tenuta della chiusura, verifica della presenza e del corretto posizionamento dell'etichetta, leggibilità della data di scadenza.

Attenzione particolare è dedicata al livello del latte, monitorato attraverso un sofisticato sistema di retroilluminazione e di radiografia che misura la quantità di luce che attraversa bottiglia e liquido, restituendo una stima pesata estremamente precisa del volume contenuto.

I sistemi si caratterizzano per ingombri ridotti, che ne permettono l'inserimento anche in spazi ristretti, e per un'interfaccia intuitiva, che ne facilita l'utilizzo. A differenza

**SISTEMI
DI CONTROLLO
AVANZATI
LUNGO LE LINEE
PRODUTTIVE
PER LA MASSIMA
PRECISIONE**

delle soluzioni standard, questa tecnologia - interamente progettata e realizzata da Imago - è infatti pensata per adattarsi alle esigenze produttive specifiche del cliente e per essere facilmente customizzabile in caso di integrazioni successive all'installazione.

Per la Centrale del Latte di Brescia questa implementazione non rappresenta semplicemente un aggiornamento, ma l'evoluzione di un modello fondato sul binomio di tradizione e di tecnologia: un connubio capace di unire la solidità di un marchio storico alla potenza delle soluzioni più avanzate, garantendo un controllo rigoroso in ogni fase della filiera, dalla lavorazione all'imbottigliamento.

Il risultato è una qualità tangibile e costante, percepita e riconosciuta ogni giorno dai consumatori.

Un valore che rafforza la fiducia costruita nel tempo e che conferma la Centrale del Latte di Brescia come protagonista del settore.

La formula custom e interconnessa al prossimo futuro

■ Specializzazione tecnologica e respiro internazionale: è su questi due pilastri che Imago, azienda bresciana leader nella visione industriale e nel controllo qualità, ha costruito la propria crescita e consolidato la propria identità. L'impresa si è infatti affermata come partner strategico per realtà produttive che operano in comparti chiave quali pressofusione, termoformatura, trafiliera e biomedicale - anche grazie al sodalizio con Copan Group, azienda leader mondiale nei sistemi di raccolta e trasporto di campioni biologici.

I sistemi di visione Imago operano direttamente sulla linea di produzione: raccolgono e analizzano dati in tempo reale, segnalano eventuali derive o anomalie e interagiscono con le altre macchine per ottimizzare i processi. Attraverso l'automazione dei controlli, la raccolta e l'analisi dei dati, la notifica immediata delle anomalie e l'interconnessione in rete delle macchine, i sistemi di visione Imago possono verificare l'andamento della produzione e suggerire interventi mirati. Questo approccio consente alle imprese clienti di incrementare esponenzialmente qualità ed efficienza, abilitando strategie di manutenzione predittiva e tracciabilità completa. Uno degli asset distintivi di Imago è la ricerca continua sulle nuove tecnologie di intelligenza artificiale. Le soluzioni sviluppate spaziano dall'uso dell'IA pura ad avanzati algoritmi ibridi di Machine Learning e visione tradizionale, capaci di coniugare le peculiarità di entrambi gli approcci per ottenere la massima affidabilità anche nei contesti più complessi.

Il risultato è un portafoglio di soluzioni che si adattano perfettamente a processi produttivi complessi e a mercati in continua evoluzione. Grazie a questa combinazione di competenze e di visione strategica, Imago si posiziona oggi come player di riferimento nel controllo qualità avanzato, capace di esportare tecnologie d'avanguardia sui principali mercati internazionali. Un esempio significativo è la nuova versione Giga di Mhira3D, sviluppata per il controllo ad altissima precisione dei pezzi estratti dalle Giga Press, un'evoluzione del sistema di visione che negli anni ha rivoluzionato il controllo qualità nelle fonderie e che è stata di recente adottata anche negli Stati Uniti e in Europa.

Questa applicazione rappresenta al meglio la versatilità e la flessibilità delle tecnologie Imago, capaci di adattarsi alle specificità di ogni fonderia - dal basso fino all'altissimo tonnellaggio - ed è l'espressione di come i sistemi sviluppati dall'azienda stiano diventando sempre più autonomi, adattivi e performanti.



**SOLUZIONI
SU MISURA,
PROGETTATE
PER INTEGRARSI
CON SISTEMI
PRODUTTIVI
COMPLESSI**

Plus. Il sistema controllo bottiglie Imago



Per noi **realizzare soluzioni su misura** è una continua **scoperta**

Sistemi di visione in linea per il monitoraggio e la tracciatura della produzione



+39 030 3660034 / commerciale@imagovision.it / imagovision.it



