



FTSYSTEM

INSPECTION FOR QUALITY

ISPEZIONE ETICHETTE SISTEMA 3D

IE4000-IoT

Facile, completa e modulare.

La nuova IE4000-IoT permette di ispezionare qualsiasi tipo di etichettatura, a piena velocità di produzione senza orientamento dei contenitori. Garantisce la perfetta immagine di ogni singolo prodotto e monitorizza le performance dell'etichettatrice avvisando in caso di anomalie o derive prima che vadano a generare scarti.

Ispezione etichette sistema 3D



IE4000-4VA

FUNZIONI PRINCIPALI

Il sistema ricostruisce in modo totalmente automatico e ripetitivo, l'immagine dell'etichettatura. Le acquisizioni vengono applicate su di un modello 3D.

Il risultato è l'immagine reale della superficie svolta su di un piano.

Si evitano così manipolazioni tipiche dei sistemi tradizionali che restituiscono immagini distorte e incostanti perchè influenzate alla naturale variabilità dei prodotti in termini di forma e posizione sul nastro.

Il sistema offre un set di analisi standard che garantiscono la conformità di tutte le caratteristiche più importanti dell'etichettatura.

La modularità del software, permette di potenziare la protezione aggiungendo solo le ispezioni che vi servono, garantendo così la massima efficacia sul vostro specifico prodotto, mantenendo il sistema affidabile, semplice da usare e veloce da impostare.



ISPEZIONI STANDARD

- ✓ PRESENZA ETICHETTA
- ✓ CORRISPONDENZA AL FORMATO IN PRODUZIONE
- ✓ POSIZIONAMENTO ETICHETTA [VERTICALE, ORIZZONTALE, ROTAZIONE]
- ✓ CORRETTO INTERASSE E ALLINEAMENTO TRA LE ETICHETTE

ISPEZIONI OPZIONALI

- ✓ CORRETTO POSIZIONAMENTO/ALLINEAMENTO RISPETTO ELEMENTI IN RILIEVO DELLA BOTTIGLIE (EMBOSSING)
- ✓ LETTURA CODICI 2D [CODICE A BARRE, DATAMATRIX, QR-CODE]
- ✓ PRESENZA/INTEGRITÀ CODICI [LOTTO, DATA DI SCADENZA, ...]
- ✓ OCR - LETTURA CODICI [LOTTO, DATA DI SCADENZA, ...]
- ✓ ANALISI SUPERFICIALE ETICHETTE
 - INTEGRITÀ [PARTI MANCANTI, BUCHI, PIEGHE, ...]
 - DETTAGLI SPECIFICI [GRADO ALCOLICO, ANNO, LOGHI, ...]
- ✓ ANALISI TAPPO/CAPSULA
 - COLORE
 - CORRISPONDENZA
 - POSIZIONAMENTO

CARATTERISTICHE

- ✓ Tecnologia a visione artificiale [4 Telecamere]
- ✓ Reale motore di ricostruzione in 3D
- ✓ Sistema indipendente dall'orientamento dei contenitori
- ✓ Ispezione dell'etichettatura di contenitori a sezione cilindrica o quadrata**
- ✓ Sistema di creazione formati semplice ed intuitivo, impostazione delle analisi in modo grafico, basato sull'immagine reale acquisita
- ✓ Sistema di apprendimento automatico dei valori di taratura del buono

VANTAGGI

- ✓ INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ
 - Identificazione di anomalie o derive PRIMA di generare scarti
 - Regolazione ottimale dell'etichettatrice e manutenzione preventiva grazie a statistiche e valori acquisiti in tempo reale
- ✓ INCREMENTO DELLA QUALITÀ
 - Garanzia della corretta etichettatura (posizionamento e stampa)
 - Garanzia dell'integrità, corrispondenza, buona stampa dei codici sulle etichette

TIPI DI CONTENITORE

- ✓ Contenitori a sezione circolare, quadrata* e rettangolare*

*I contenitori a sezione quadrata e rettangolare necessitano di orientamento. Analisi dedicate a contenitori a base quadrata/rettangolare

Affidabilità e precisioni del sistema contenute all'interno delle Garanzie Tecnologiche ufficiali di FT System



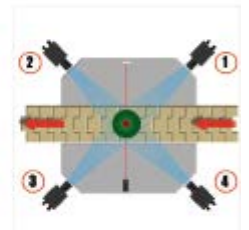
Interfaccia semplice ed intuitiva



Statistiche e risultati facili da interpretare



Acquisizione con 4 telecamere in sinc.



Principio - sistema a 4 telecamere



Modello 3D



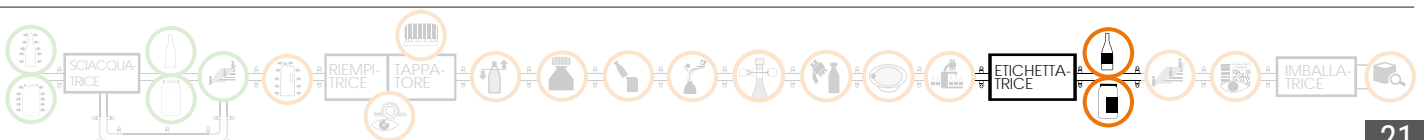
Principio - cupola per illuminazione uniforme



Prima ricostruzione



Ricostruzione finale



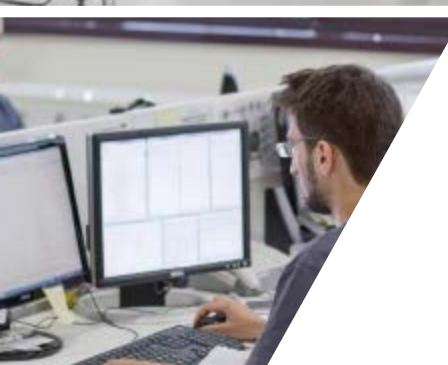


FTSYSTEM
INSPECTION FOR QUALITY

CONTROLLI E ISPEZIONI PER LE VOSTRE LINEE DI IMBOTTIGLIAMENTO E CONFEZIONAMENTO

Via Leonardo Da Vinci 117
29010 - Alseno (PC) - ITALY
www.ftsystem.com

TEI +39 0523 94 57 45
Fax +39 0523 94 97 77
Email commercial@ftsystem.com



FT SYSTEM

Fondata nel 1998, FT SYSTEM si è specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di monitoraggio di controllo della qualità lungo tutta la linea di imbottigliamento e confezionamento. Nel 2009 FT System incontra Arol Group S.p.A. contribuendo così alla nascita di Arol Group. Dal 2019 FT System è parte di Antares Vision.

Dall'ispezione dei contenitori vuoti e tappi al livello di riempimento, dalla tappatura al rilevamento delle perdite, passando per la misurazione della pressione fino all'ispezione dell'etichettatura e controllo del peso, senza tralasciare le analisi di laboratorio. FT SYSTEM garantisce la qualità totale dei tuoi prodotti ottimizzando la produzione riducendo i costi.

LPRO DIVISION

L PRO GAS SENSING è la divisione di FT SYSTEM, dedicata alla spettroscopia laser. Un metodo rivoluzionario ed innovativo, che ha permesso la progettazione e la realizzazione di strumenti non distruttivi di analisi e misurazione di gas all'interno di contenitori chiusi. I principali campi di applicazione della tecnologia L PRO sono l'imbottigliamento del vino, birra, acqua e bevande analcoliche ma anche nell'industria farmaceutica e altro.

SOLUZIONI INTEGRATE PER LA VOSTRA QUALITÀ TOTALE

Le semplici ed intuitive stazioni di ispezione, installate lungo l'intera linea, possono essere integrati in un unico pannello di controllo permettendo di avere un quadro complessivo della qualità e delle prestazioni della tua linea.

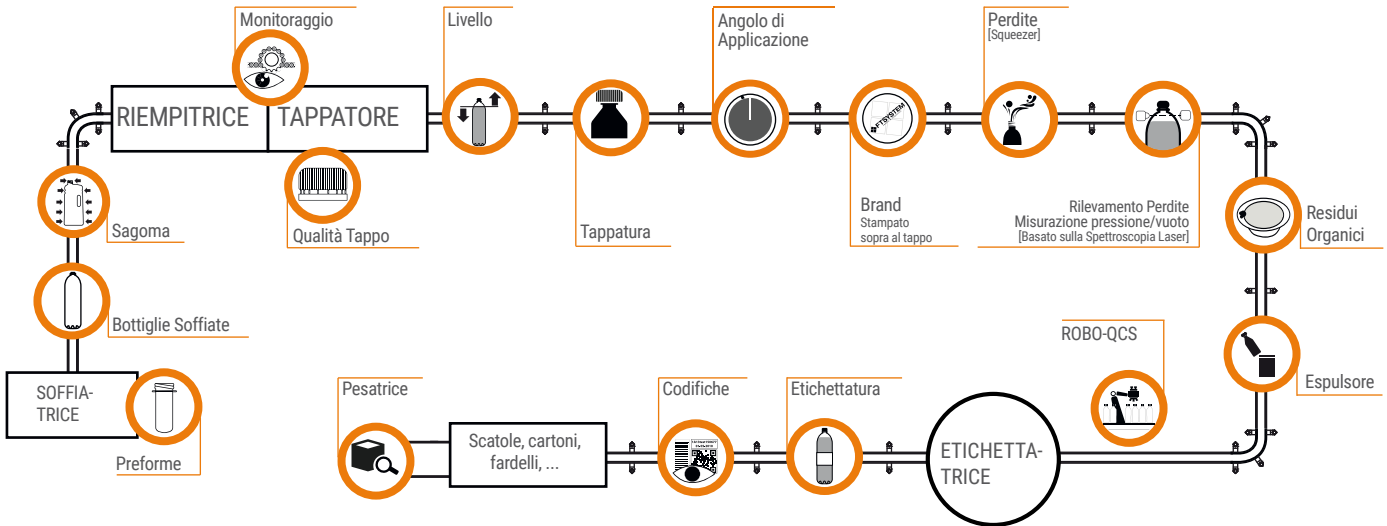
ANTARES VISION

Antares Vision garantisce il processo di protezione dei prodotti per tutto il loro ciclo di vita, attraverso soluzioni globali, complete e scalabili nei sistemi di ispezione, Track & Trace e Smart Data Management, per i settori industriali più esigenti come prodotti farmaceutici, dispositivi medici, alimenti, bevande, cosmetici e moda.

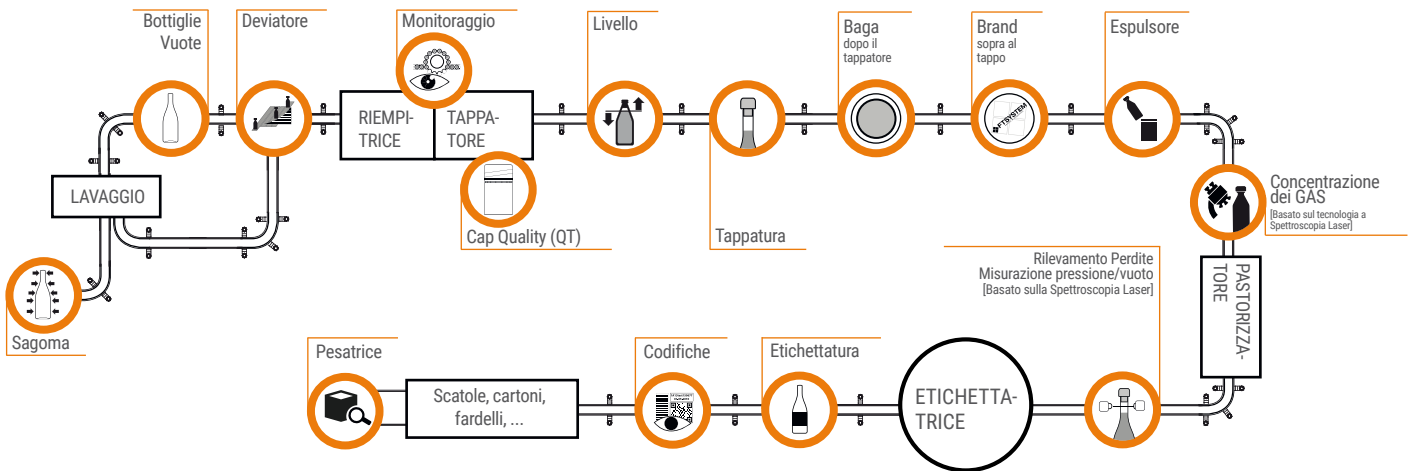
Con 20 anni di esperienza nelle tecnologie di visione, Antares Vision è il fornitore di 10 tra le 20 principali aziende farmaceutiche del mondo: oltre 25.000 sistemi di ispezione garantiscono ogni giorno sicurezza e qualità dei prodotti, mentre oltre 2.500 linee di serializzazione sono installate in tutto il mondo per garantire il monitoraggio di oltre 5 miliardi di prodotti lungo l'intera catena di approvvigionamento.

Antares Vision è quotata alla Borsa Italiana da aprile 2019 - il segmento di mercato AIM Italia / Alternative è dedicato alle PMI dinamiche e competitive

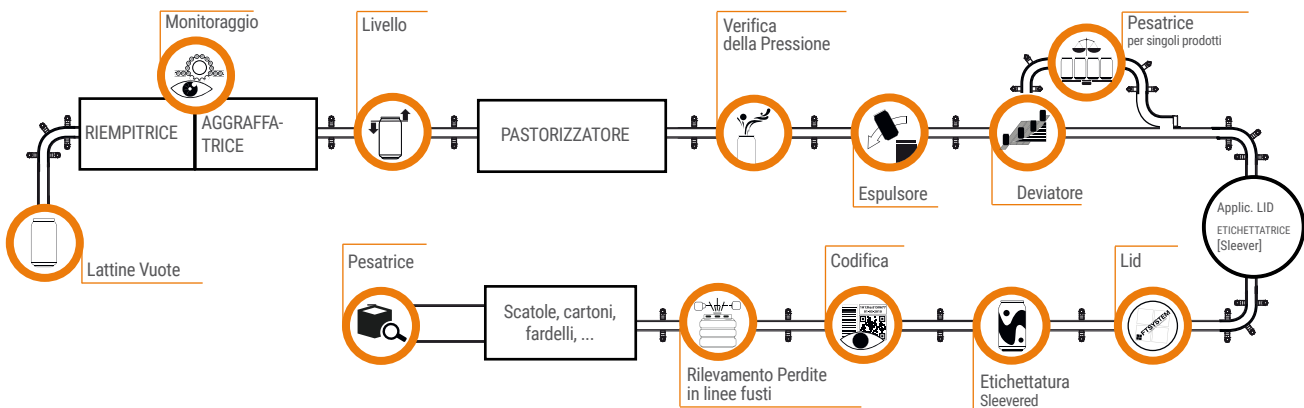
PER LA VOSTRA LINEA... PLASTICA



PER LA VOSTRA LINEA... VETRO



PER LA VOSTRA LINEA... LATTINE



PER IL VOSTRO... LABORATORIO

- 

EVO-CO₂
Pressione Tot
Press. Parziale CO₂
CO₂ diciolta
- 

EVO-O₂
Concentrazione O₂
[in prodotti NON
pressurizzati]
- 

EVO-TRACE
Bassissime
concentrazioni
di CO₂
- 

EVO-N₂
Pressione Totale
[Prod. addizionati
con azoto]
- 

EVO-V
Livello di Vuoto
[Prod. pastorizzati
o riempiti a caldo]
- 

EVO-P
Concentrazione di O₂
[Buste e vaschette]



FTSYSTEM

INSPECTION FOR QUALITY



FT SYSTEM

SEDE CENTRALE

Via L. Da Vinci, 117
29010 Alseno (PC) - ITALY



LPRO

Divisione di Spettroscopia Laser

Via Torino 1/L
35035 - MESTRINO (PD) - ITALY

ANTARES VISION

SEDE CENTRALE

Via del Ferro, 16
25039 Travagliato (BS) - ITALY

19 SEDI NEL MONDO

- ♥ ITALIA
- ♥ FRANCIA
- ♥ SPAGNA
- ♥ INGHILTERRA
- ♥ IRLANDA
- ♥ GERMANIA
- ♥ RUSSIA
- ♥ USA, CANADA
- ♥ MESSICO, America Latina
- ♥ BRASILE, America Latina
- ♥ INDIA
- ♥ CINA
- ♥ COREA DEL SUD
- ♥ ASIA PACIFIC

ANTARES VISION NEL MONDO

30+ PARTNERS LOCALI
60+ PAESI SERVITI
+ CENTRI di Ricerca e Sviluppo

Tutti i diritti riservati - Proprietà di FT System s.r.l. a socio unico - immagini e prodotti sono puramente dimostrativi

Resta aggiornato
Seguici su nostri social media
scopri tutte le soluzioni di
controllo qualità e per migliorare
l'efficienza delle tue linee



Tutti i diritti riservati - Proprietà di FT System s.r.l. a socio unico - immagini e prodotti sono puramente dimostrativi