



FTSYSTEM

INSPECTION FOR QUALITY

Robo-QCS
QUALTA' ED EFFICIENZA

Ideale per l'ottimizzazione dinamica automatica e continua della produttività della linea. Prelievo e reimmissione automatica del prodotto in linea, analisi non distruttive, elaborazione statistica dei dati di produzione, immediatezza di lettura dei dati essenziali e calcolo degli indici statistici di riferimento per l'ottimizzazione del processo di riempimento e tappatura [CP e]CPK.

ROBO-QCS

Sistema automatico di controllo qualità



ROBO-QCS

FUNZIONI PRINCIPALI

Ottimizzare il processo di riempimento e tappatura non è mai stato così semplice. Azioni correttive mirate, manutenzione "predittiva", riduzione degli scarti, sono solo alcuni dei vantaggi. L'obiettivo è evitare contestazioni di mercato migliorando nel contempo l'efficienza della vostra linea. Il Robo-QCS monitorizza in modo automatico e continuo l'intero processo di riempimento e tappatura. La suite di strumenti tecnologici integrati nel sistema fornisce una grande mole di dati grezzi che il software di analisi traduce e concentra in informazioni chiare, espresse con i soli dati essenziali, pronti ad essere usati a vostro vantaggio.

ISPEZIONI STANDARD

[A seconda della configurazione]

- ✓ VOLUME DI RIEMPIMENTO
- ✓ COPPIA DI CHIUSURA [Removal Torque test]
- ✓ ANGOLO DI CHIUSURA
- ✓ Misurazioni OPZIONALI integrabili
 - ⊙ Analisi del contenuto di CO2
 - Misurazione della pressione interna
 - Misurazione pressione parziale da CO2
 - Misurazione percentuale di CO2 disciolto nel liquido

CARATTERISTICHE

- ✓ Sistema di prelievo BREVETTATO
 - ⊙ Preleva le bottiglie dalla linea senza nastri trasportatori aggiuntivi
 - ⊙ Re-introduce le bottiglie nella linea senza nastri trasportatori o bancali di accumulo
- ✓ Sistema di campionatura integrato
 - ⊙ Gestione di cicli di campionatura continui o "dedicati"
 - ⊙ Campionatura per rubinetto, gruppi di rubinetti o specifici rubinetti
 - ⊙ Campionatura per testa tappante, gruppi di teste o specifiche teste
 - ⊙ Predisposto per la campionatura da più tappatori
- ✓ Analisi statistica in tempo reale dell'andamento della produzione
 - ⊙ Elaborazione grafica dei singoli valori acquisiti e performancerati
- ✓ Elabora CP e CPK [Capability Process Index]
- ✓ Data base storico completo dei dati di produzione (analitici e statistici)
- ✓ Layout riconfigurabile per adattarsi a linee esistenti
- ✓ Interfaccia unica per la gestione dell'ispezione e controllo dell'intera linea
- ✓ Certificazione "MID" per il modulo di pesatura [optional]

VANTAGGI

- ✓ INCREMENTO EFFICIENZA DELLA LINEA
 - ⊙ Manutenzione mirata e predittiva
 - ⊙ Eliminazione errori umani e misurazioni errate
 - ⊙ Riduzione degli scarti e minimizzazione degli inceppi
- ✓ INCREMENTO DELLA QUALITÀ
 - ⊙ Ottimizzazione delle performance della produzione
 - ⊙ Ottimizzazione delle ore lavoro

TIPI DI LINEA

- ✓ Tutti i tipi di LINEA
[FT System si riserva la valutazione preventiva di linea e prodotto da parte del reparto di "Sailles Engineering"]

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



Prelievo dalla linea



Prelievo dalla linea [Sistema brevettato]



Misura volume di riempimento



Misura volume di riempimento [Bilancia certificata]



Torque test e Angolo di chiusura



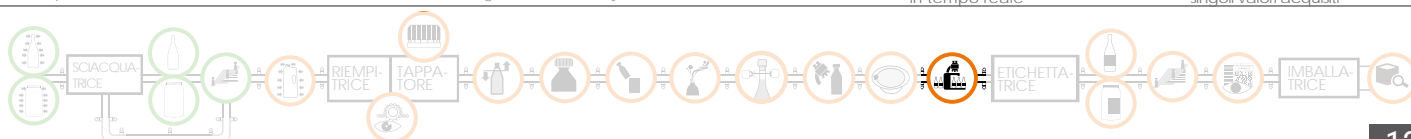
[dettaglio] Torque test e Angolo di chiusura



Visualizzazione misure in tempo reale



Visualizzazione GRAFICA dei singoli valori acquisiti



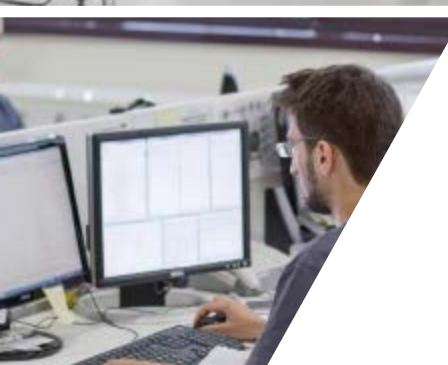


FTSYSTEM
INSPECTION FOR QUALITY

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.

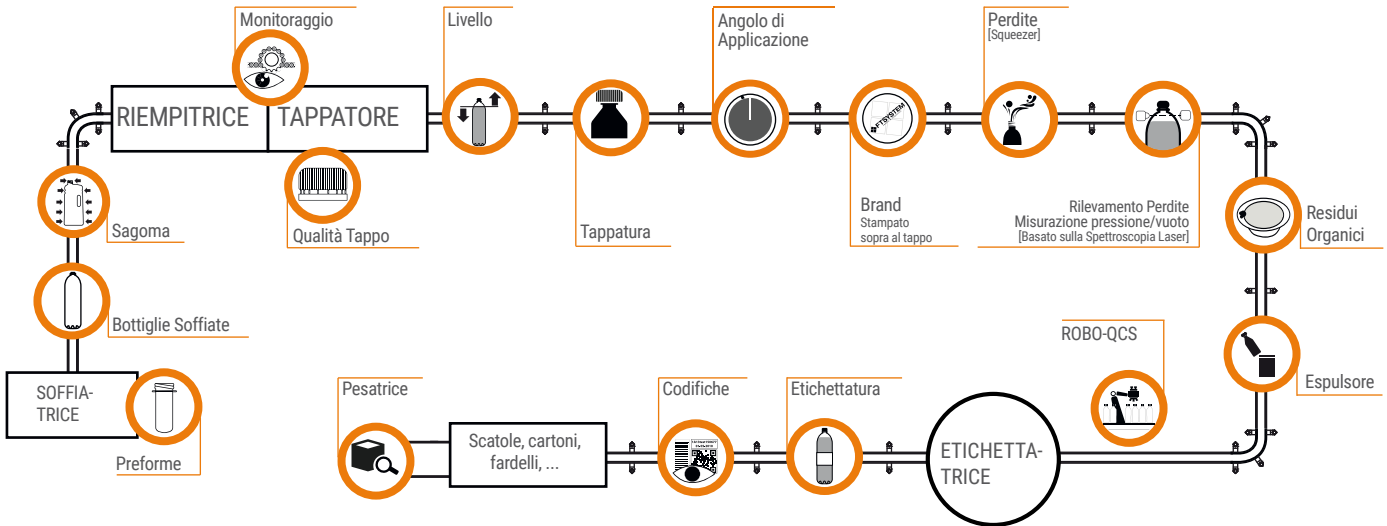
ANTARES VISION

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.

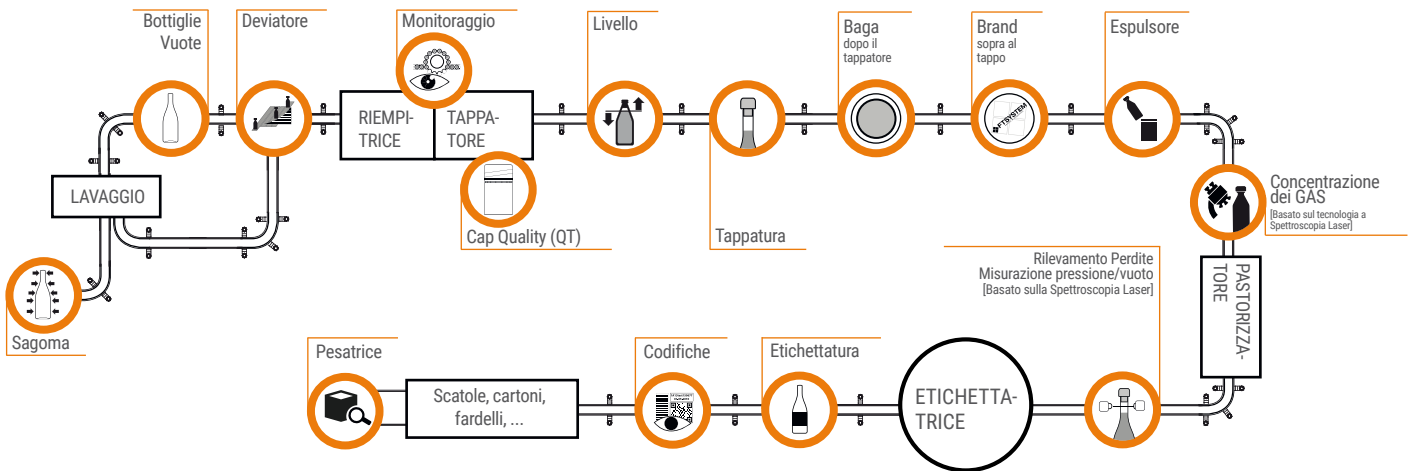
Con 20 anni di esperienza nelle tecnologie di visione, Antares Vision è il fornitore di 10 tra le 20 principali aziende farmaceutiche del mondo: oltre 25.000 sistemi di ispezione garantiscono ogni giorno sicurezza e qualità dei prodotti, mentre oltre 2.500 linee di serializzazione sono installate in 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

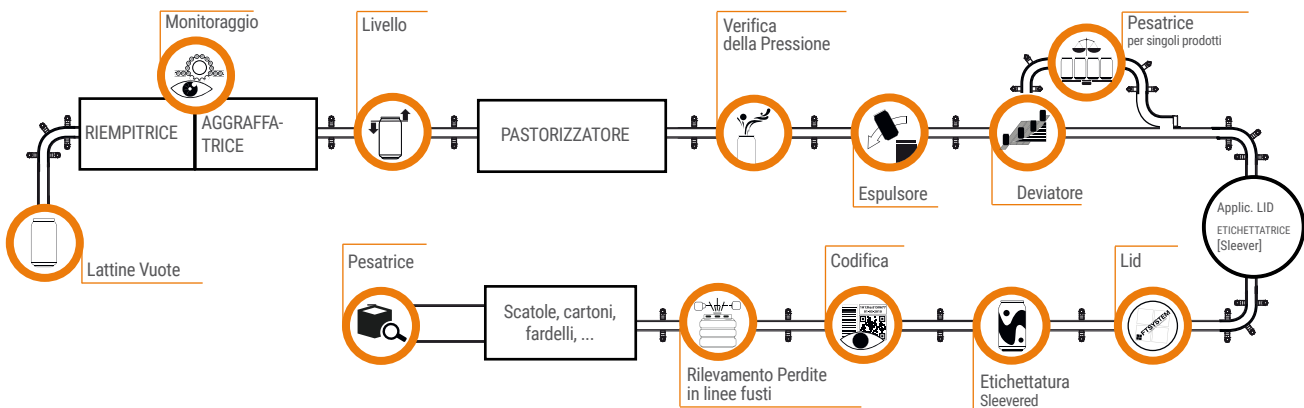
PER LA VOSTRA LINEA... PLASTICA



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