

COMUNICATO STAMPA

ANTARES VISION GROUP: AD ACHEMA 2024 SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER IL SETTORE LIFE SCIENCE

Tra le tecnologie presentate una nuova macchina di ispezione per BFS Cards, un sistema di ispezione per i blister potenziato con l'intelligenza artificiale, una selezionatrice ponderale, soluzioni per la tracciabilità e per le procedure di Line Clearance

Travagliato, 16 maggio 2024 – **Antares Vision Group**, multinazionale italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità, che garantisce la trasparenza di prodotti e filiere attraverso la gestione integrata dei dati, presenterà nuove soluzioni e tecnologie per il settore Life Science ad **ACHEMA (Hall 3.0, Stand B4)**, la fiera mondiale dedicata ai processi industriali che si terrà dal 10 al 14 giugno a Francoforte, in Germania.

ISPEZIONE DELLE BFS CARDS: UNA SOLUZIONE INNOVATIVA

ACHEMA 2024 vedrà il debutto della **prima macchina di ispezione automatica** progettata per raggiungere i più alti standard di qualità e garantire il 100% dell'ispezione delle fiale **Blow-Fill-Seal (BFS)**, fino a 100 pezzi al minuto. La macchina esposta esegue **l'ispezione cosmetica, rileva particelle** (riflettenti e non riflettenti), **controlla il livello di riempimento** (infrarossi a onde corte) ed esegue la **verifica OCR/OCV**. I BFS sono tra i contenitori più importanti per i prodotti farmaceutici: la loro ispezione presenta delle criticità a causa delle loro caratteristiche specifiche, come l'uniformità della superficie, la complessità della forma, la trasparenza, l'opacità variabile e le dimensioni ridotte. Inoltre, algoritmi avanzati in grado di rilevare efficacemente le particelle estranee permettono di risolvere il problema presentato dai bassi livelli di riempimento tipici delle BFS Cards e dall'impossibilità di centrifugare adeguatamente la soluzione durante l'ispezione, come avviene per altri contenitori.

LEAK DETECTION: UN'OFFERTA COMPLETA

La CCIT (Container Closure Integrity Testing) ricopre un ruolo importante nel mantenimento della sterilità e della stabilità dei prodotti sterili. La CCIT è anche essenziale per preservare le condizioni critiche dei gas nello spazio di testa (ad es. prodotti liofilizzati). L'analisi dei gas nello spazio di testa (HSGA - Head Space Gas Analysis) sarà uno degli highlight di ACHEMA: si tratta di un metodo analitico rapido, affidabile e non distruttivo, adatto a monitorare la concentrazione di gas e le misure di pressione nei contenitori sigillati, che può essere utilizzato come CCIT per rilevare le perdite del contenitore primario o come PAT (Process Analytic Technology) per controllare il processo a monte (ad es. eccesso di umidità). Antares Vision Group fornisce macchine per l'ispezione visiva, per CCIT e anche macchine combinate VI + CCIT progettate originariamente per i prodotti BFS di piccole e grandi dimensioni, nonché per altri tipi di contenitori.

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALL'ISPEZIONE DEI BLISTER

Ad ACHEMA, Antares Vision Group presenterà una soluzione completamente ridisegnata per **l'ispezione del corretto riempimento dei blister farmaceutici** che può essere facilmente integrata su qualsiasi macchina e potenziata con l'intelligenza artificiale (AI): le funzionalità AI migliorano la capacità della soluzione BFC (Blister Filling Control) di ispezionare qualsiasi tipo di compresse e

COMUNICATO STAMPA

capsule in tutti i tipi di blister, ad esempio in caso di basso contrasto (prodotti bianchi su supporto bianco); inoltre, facilitano e velocizzano anche l'impostazione di ricette per nuovi prodotti.

LE MIGLIORI SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DEL PESO IN LINEA

La selezionatrice ponderale è una componente fondamentale di ogni linea di packaging farmaceutica in quanto è necessario verificare, attraverso il controllo del peso, la completezza della confezione e, in particolare, la presenza del foglietto illustrativo. La nuova **gamma di selezionatrici ponderali** di Antares Vision Group è progettata per massimizzare l'efficienza e la perfetta integrazione nelle linee farmaceutiche, eseguendo un accurato controllo del peso a velocità fino a 350 ppm; inoltre, è dotata di un sistema di presa dall'alto verso il basso con trasportatore di stabilizzazione. La soluzione è pienamente conforme allo standard CFR 21 Parte 11 e può essere equipaggiata con diversi sistemi di espulsione in base al peso del prodotto e ai controlli opzionali disponibili.

QUALITÀ E SICUREZZA LUNGO TUTTA LA FILIERA

Ad ACHEMA ci sarà spazio anche per ulteriori soluzioni di ispezione e tracciabilità:

- **Serializzazione e aggregazione:** la soluzione modulare di Antares Vision Group, collaudata in tutto il mondo, per gestire la **conformità** alle normative sulla tracciabilità dei prodotti (EU-FMD, DSCSA) con una perfetta integrazione su qualsiasi apparecchiatura di terze parti, oltre che con moduli autonomi, che includono hardware e software dal livello 1 al livello 4.
- **Smart Clearance:** una soluzione che, grazie a **telecamere integrate dotate di intelligenza artificiale**, migliora l'efficienza e la produttività degli impianti, automatizzando la procedura obbligatoria della Line Clearance.
- **Ispezione stick pack:** il sistema che verifica la correttezza delle informazioni stampate (inclusi dati variabili e codici a barre) progettato per l'installazione in linea su macchine di confezionamento stick pack.

Le soluzioni Antares Vision Group sono parte dell'ecosistema DIAMIND, che opera a livello di linea, stabilimento produttivo, magazzino, corporate e supply chain, connettendo identità digitali e prodotti fisici allo scopo di garantirne la qualità e la tracciabilità end-to-end attraverso la gestione integrata dei dati.

VI ASPETTIAMO AD ACHEMA | 10-14 GIUGNO | HALL 3.0 - STAND B4

ANTARES VISION GROUP

Antares Vision Group è una multinazionale italiana quotata su Euronext, segmento Star, e inclusa nell'indice Euronext Tech Leaders, dedicato alle aziende ad alto potenziale di crescita. AV Group abilita la digitalizzazione di prodotti e di filiere attraverso tracciabilità, ispezione per controllo qualità e gestione integrata dei dati. Attraverso Diamind, l'ecosistema integrato di soluzioni, garantisce sicurezza, qualità, efficienza, sostenibilità dei prodotti e la tracciabilità degli stessi lungo tutta la filiera, con una gestione integrata di dati, utilizzando intelligenza artificiale e blockchain. Opera nel settore Life Science e FMCG; è leader nella tracciabilità dei farmaci, fornendo i principali produttori mondiali e diverse autorità governative. Ha registrato nel 2022 ricavi per €223 milioni, è presente in 60 Paesi, conta più di 1.100 dipendenti e vanta una rete di oltre 40 partner internazionali.

www.antaresvisiongroup.com



COMUNICATO STAMPA



**ANTARES VISION
GROUP**

COMUNICATO STAMPA

Maggiori informazioni

Antares Vision Group

Giovanni Belcuore | PR & Content Specialist

Giovanni.belcuore@antaresvision.com

T: +39 030 7283500

Contatti con la stampa

AxelComm

Federica Menichino

+39 3496976982

federica.menichino@axel-comm.it