

SEA VISION ► LA MULTINAZIONALE FONDA DA 25 ANNI IL PROPRIO SUCCESSO SU SOFTWARE PER VISIONE, TRACCIAMENTO E GESTIONE DEI DATI

## Sistemi di controllo all'avanguardia in prima linea per la produzione dei vaccini



SEA VISION STA LAVORANDO INTENSAMENTE AL FIANCO DEI PRODUTTORI DI VACCINI IN TUTTO IL MONDO

**S**e tutti i riflettori del mondo sono ora rivolti verso i vaccini contro il Covid, cui è legata la risoluzione della pandemia globale che sta investendo tutto il mondo, ne sa qualcosa l'azienda pavese SEA Vision, che produce da 25 anni sistemi di visione per l'industria farmaceutica e che si trova in questi mesi a fianco dei clienti per produrre ed installare più velocemente possibile i sistemi di controllo sulle linee di produzione dei vaccini. Tutte le principali aziende che stanno sviluppando tali vaccini, dall'Italia alla Russia, dal Belgio alla Francia stanno infatti utilizzando le tecnologie sviluppate a Pavia, ed è una corsa contro il tempo per assicurare a tutti i clienti i sistemi e l'assistenza continua per poter produrre nel modo più efficace possibile. Per l'azienda pavese è un anno particolarmente impegnativo ed importante, perché questo carico di lavoro straordinario è andato a sommarsi alla costruzione di una nuova sede, ed a importanti investimenti, il tutto in pieno lockdown. L'azienda, nonostante la congiunzione, ha reagito sviluppando nuove modalità di lavoro da remoto, e riuscendo così a proseguire nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche e ad assistere i clienti pur nelle difficoltà logistiche ed operative. L'avventura di SEA

Vision è iniziata 25 anni fa, e fin da subito incentrata su soluzioni per il controllo di ispezione visiva declinato nel mondo dell'industria farmaceutica. Da allora questa realtà si è mossa dalla propria dimensione legata alla storica sede di Pavia, fino a diventare una forza competitiva e di successo sul

### Il monitoraggio riguarda non solo il packaging, ma anche la composizione stessa dei farmaci

mercati internazionali. Una crescita esponenziale dovuta ad un focus particolare rivolto all'innovazione nel proprio settore nell'ultimo decennio, in cui SEA Vision ha allargato la propria offerta di soluzioni. Il core business, storicamente legato ai controlli qualitativi tramite sistemi di visione sulle linee di produzione e packaging del farmaco, ora comprende altre due declinazioni. Da un lato l'azienda ha portato il suo know-how nello sviluppo di sistemi di serializzazione, in molti paesi divenuti obbligatori per legge al fine della tracciabilità totale di ogni prodotto, dagli stabilimenti fino al consumatore finale. Dall'altro è avvenuto anche per

SEA Vision l'approdo nell'innovativo ambito della cosiddetta transizione 4.0, che come per la maggior parte dei settori produttivi sta riguardando l'industria farmaceutica. Da qui lo sviluppo di yudoo, una suite per accompagnare i clienti nella gestione centralizzata di tutte le operazioni.

### TRE BUSINESS UNIT

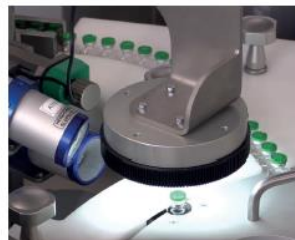
Come anticipato, SEA Vision opera con importanti attori dell'industria farmaceutica tramite tre principali business unit. La prima divisione è quella con cui l'azienda prese il via nel 1995, che comprende tutti i controlli qualitativi che vengono utilizzati nelle linee di produzione e confezionamento

del prodotto. I controlli attuabili con le soluzioni offerte da SEA Vision non riguardano solo le caratteristiche pittoriche e geometriche del packaging, ma anche la qualità e la conformità di tutti i componenti del farmaco. Questi sono infatti analizzabili grazie a sistemi dotati di spettometri, operanti quindi oltre lo spettro della luce visibile, in grado di intercettare alla fonte eventuali mischiamenti o errati dosaggi che potrebbero sulla correttezza del farmaco. La seconda business unit riguarda invece i processi di serializzazione, con un'attenzione importante rivolta negli ultimi 10 anni agli aspetti legati alla tracciabilità del farmaco. Qui una soluzione di Track & Trace

permette di combattere la contraffazione sia attraverso la ricezione dei codici seriali univoci da stampare e controllare su ogni confezione, sia la loro trasmissione a fine processo. E infine ovviamente la terza divisione aziendale, dedicata specificamente a software gestionali all'avanguardia, tramite strumenti di business intelligence.

### UNA RETE GLOBALE

Fin dalla fondazione, tutta l'algoritmica alla base delle soluzioni di SEA Vision è sviluppata internamente all'azienda. Questa mantiene così il 100% del know-how, in modo da poter garantire la pronta risoluzione di ogni criticità, senza dipendere da attori esterni.



SISTEMA DI CONTROLLO INTEGRITA' DEI FLACONI FARMACEUTICI



SEA VISION GARANTISCE LA CONFORMITA' E LA TRACCIABILITA' DEI FARMACI

### INDUSTRIA 4.0

## La Suite Yudoo

Pensato esplicitamente per le esigenze dell'industria farmaceutica, il prodotto di punta di SEA Vision in ottica 4.0 è la piattaforma yudoo, una software suite innovativa di Data Analytics e di Business Intelligence per l'ottimizzazione dei processi di produzione. La Suite racchiude in sé numerose funzionalità necessarie per eseguire tutte le principali attività operative che caratterizzano gli ambienti produttivi farmaceutici, per una gestione totale della produzione e funzionalità di analisi avanzate. Si tratta infatti di un ecosistema modulare che consente non solo la gestione centralizzata di tutte le operazioni, ma anche il controllo dei processi produttivi, la raccolta dei dati e la loro analisi tramite strumenti di Business Intelligence. Un ecosistema di applicativi sviluppati secondo le più moderne linee guida in In ambito farmaceutico.



### INVESTIMENTI

## La nuova sede a Pavia

Una nuova sede a basso impatto ambientale, improntata sui principi della sostenibilità con un importante investimento sul territorio pavese. È questo l'innovativo Headquarters dell'azienda realizzato in occasione del 25° anniversario e portato a termine nel 2020. Una costruzione avveniristica strutturata pensando ad un modo di lavorare mutevole, con spazi aperti anche verso l'esterno ed una suddivisione flessibile che assecondi i cambiamenti continui tipici del business.



### LA CRESCITA

## Un'espansione sostenibile



SEA Vision nasce come Software House nel 1995 da uno Spin off universitario ed è cresciuta per dimensioni, personale, competitività ed investimenti grazie ad un lungimirante piano industriale che ha visto negli ultimi anni numerose operazioni di sviluppo. Nel 2019 acquisisce il 100% di Lixis, principale concorrente nell'area LATAM, nel 2020 il 100% della start up milanese Argo Vision specializzata in Intelligenza Artificiale ed inoltre vede l'apertura di nuove sedi estere. Il Gruppo è divenuto oggi una realtà multinazionale che ha allargato la propria presenza commerciale con società e strutture distribuite presenti in tutti i principali mercati del mondo. Le ultime? Una nuova sede in Messico ed una in corso di apertura a Shanghai, per un totale di 330 dipendenti nel mondo. Ma l'espansione non si ferma qui: SEA Vision ha in cantiere altre operazioni di sviluppo ed è interessata a crescere tramite acquisizioni.

### TRACK&TRACE

## Tracciabilità dei farmaci

Nel mondo della tracciabilità SEA Vision si posiziona tra i primi 3 leader mondiali di settore, e forte del suo know how ha sviluppato un innovativo prodotto per la tracciabilità del packaging primario in blister. Una soluzione che anticipa i regolatori e si prefigge di aumentare la sicurezza dei farmaci a partire dall'unità primaria di confezionamento blister, e che vede la collaborazione

di SEA Vision con il colosso della stampa digitale Domino. Il risultato è una gamma completa di soluzioni per la stampa ed il controllo, quindi l'identificazione e la tracciabilità dei dati fino alla singola compressa, per la lotta alla contraffazione soprattutto nei paesi in via di sviluppo, molto soggetti a questo fenomeno.

