

COPAN E IMAGO

LA PARTNERSHIP PER INNOVARE L'INDUSTRIA

La novità

È stata resa ufficiale la partecipazione di Copan in Imago, aziende bresciane che si sono distinte negli anni per l'elevato grado di innovazione e tecnologia immessi nei rispettivi mercati di riferimento, Biomedicale e Industriale.

Partnership di valore. Una scelta strategica per entrambe le aziende: se infatti Imago mira ad avvalersi delle competenze di Copan per realizzare nuovi e importanti investimenti nelle attività di ricerca e sviluppo, Copan mira ad ottimizzare l'efficienza operativa grazie alle innovazioni tecnologiche che Imago ha sviluppato negli ultimi anni in computer vision, quality control e automazione.

La sinergia. Tra Imago e Copan esiste già un'importante sinergia: da qualche anno infatti un gruppo di ingegneri Imago lavora assiduamente con Copan per sviluppare nuove soluzioni per il controllo e la tracciatura dei sistemi di produzione dei dispositivi di prelievo e conservazione dei campioni microbiologici. Inoltre grazie al team di ingegneri di Imago, Copan ha beneficiato per i pro-

pri sistemi di automazione (WASP® e WASPLAB®) degli ultimi sviluppi software in termini di intelligenza artificiale.

Le emergenze virali. Con riferimento al nuovo focolaio di Coronavirus (COVID-19), i Centri Di Controllo e prevenzione delle malattie (CDC) hanno pubblicato, il 2 febbraio 2020, linee guida provvisorie per la raccolta, la manipolazione e il test di campioni clinici in caso di sospetta infezione di nuovi Coronavirus in soggetti umani, raccomandando di raccogliere i campioni utilizzando esclusivamente tamponi in fibra sintetica con aste in plastica. Le due società stanno già sviluppando una serie di progetti per far fronte alle nuove emergenze virali che richiedono una tempestiva diagnosi della potenziale infezione.

Le due realtà sviluppano sistemi per far fronte a emergenze virali, come per l'attuale Covid-19

Copan nel mondo.

Copan, azienda specializzata nel settore Biomedicale, è leader mondiale nei sistemi di raccolta e trasporto nel mondo della pre-analisi con l'invenzione di prodotti, quali i tamponi in fibra sintetica, che hanno migliorato la qualità dei test di microbiologia, sviluppando contemporaneamente soluzioni innovative nel campo dell'automazione dei laboratori di batteriologia.

I dispositivi di prelievo ideati e prodotti da Copan, oltre ad essere impiegati per le indagini microbiologiche di patologie infettive, vengono utilizzati nella



Il nuovo gruppo. Le dirigenze e i dipendenti Imago e Copan insieme

ricerca di tracce biologiche sulla scena del crimine.

Copan da ben 40 anni porta il proprio know how e il proprio vantaggio tecnologico in tutto il Mondo.

Imago e le tecnologie 4.0. Imago, che da 20 anni progetta e realizza sistemi di visione artificiale dedicati al controllo qualità dei prodotti e alla gestione delle linee di produzione, è attiva nel settore Biomedicale con sistemi di controllo e termocamere che consentono di verificare i processi di crescita batterica e di riconoscimento delle colonie batteriche. Imago opera inoltre nei



Soluzioni all'avanguardia. Sono le punte di diamante che accomunano le due società

L'impegno per rispondere alle nuove emergenze virali

L'attuale allarme globale generato dal nuovo focolaio di Coronavirus Covid-19 vede Imago e Copan cooperare per lo sviluppo di una serie di progetti che possano rispondere alle nuove emergenze virali, nel rispetto delle linee guida provvisorie recentemente pubblicate dai Centri di Controllo e Prevenzione delle malattie (CDC) che disciplinano la raccolta, la manipolazione e il test di campioni clinici in caso di sospetta infezione. L'indicazione, infatti, è quella di raccogliere i campioni utilizzando esclusivamente tamponi in fibra sintetica con aste in plastica.



Tecnologia. In primo piano

settori della Metallurgia, della Pressofusione e delle Termoformatrici. Offre dunque alle aziende l'opportunità di aumentare il livello tecnologico della propria macchina, o della propria linea di produzione, secondo tutti gli standard richiesti dall'Industria 4.0, senza alterare gli equilibri all'interno delle linee di produzione stesse, grazie alla facilità di utilizzo dei sistemi Imago, intuitivi anche per gli operai meno qualificati. L'operazione è stata seguita per Imago dall'Avvocato Cristiana Taiola e dal Dottor Alessandro Conzadori; per Copan dallo studio Legale/Tributario svizzero Stelva, specia-

lizzato in Intelligenza Artificiale, dall'Avv. Giorgia Collina per la parte legale e dalla Dr.ssa Arianna Bonaldo per la parte tributaria.

Il futuro. Grazie a questo importante sodalizio, la Ricerca e lo Sviluppo in Imago, affidati a un team di ingegneri altamente specializzati, saranno ulteriormente potenziati, garantendo la possibilità di elevare il grado di innovazione tecnologica di tutte le aziende, sia in Italia sia all'Estero, che sceglieranno i sistemi di visione e controllo Imago. //

La leadership Hi-tech offre soluzioni ad hoc dedicate ai laboratori

Copan

L'impegno di Copan è dedicato allo sviluppo e alla distribuzione di prodotti di alta qualità per la raccolta di campioni biologici, utili per analisi di malattie infettive, genomica umana, indagini ambientali e forensi. Inoltre, l'azienda si occupa di fornire soluzioni automatizzate all'avanguardia per la gestione del flusso di lavoro all'interno dei laboratori.

Storia decennale. Decenni di esperienza e leadership nel campo della pre-analitica hanno portato allo sviluppo di numerose soluzioni su misura per ogni esigenza: i prodotti Copan brevettati FLOQSwabs®, eSwab®

e LBM® hanno già rivoluzionato i processi di raccolta e trasporto dei campioni biologici, mentre i sistemi modulari di automa-



Headquarter. A Brescia

zione del laboratorio, WASP® e WASPLab®, facilitano ogni giorno il lavoro di numerosi operatori sanitari.

La novità del settore. Il processore walk-away WASP® è il prodotto di punta di Copan, progettato per fornire un sistema completo e modulare per il trattamento dei campioni, la semina, l'inoculazione, lo striscio, la preparazione dei vetrini e il test di sensibilità agli antibiotici (AST).

La sua naturale evoluzione WASPLab® espande ulteriormente questa praticità, consentendo la gestione completamente personalizzabile delle piastre e dell'imaging digitale.

Il sistema di intelligenza artificiale PhenoMATRIX™ offre agli utenti WASPLab® la possibilità di leggere, interpretare e ordinare le piastre di coltura batterica con il clic del mouse mentre il nuovo sistema di prelievo automatico Colibrì™, comunicando con PhenoMATRIX TAG™ per la selezione delle colonie batteriche, riduce ulteriormente i tempi di preparazione del campione per identificazione (ID) e AST. //

La vision tecnologica che aiuta le aziende a varcare la soglia 4.0

Imago



La sede. In provincia di Brescia

Con un'esperienza ventennale nel settore del Controllo Qualità con sistemi di visione industriale, Imago è azienda leader nella realizzazione di macchine per il controllo dei prodotti e per la gestione delle linee di produzione. Nel corso di venticinque anni contrassegnati da dinamismo e proattività, ha acquisito una posizione di rilievo in vari settori con particolare riguardo alla tecnologia più avanzata.

I settori. Packaging, Pressofusione, Trafilerie, Biomedicale: questi i settori principali sui quali l'azienda si è specializzata, realizzando sistemi che operano in linea e che offrono alle aziende l'opportunità di aumentare il livello tecnologico della propria macchina, o della propria linea

di produzione, secondo tutti gli standard richiesti dall'Industria 4.0. Dopo una prima fase di fattibilità del controllo, le macchine standard di Imago vengono customizzate sulle specifiche esigenze del cliente in funzione della morfologia del pezzo da analizzare e del target economico e tecnico di riferimento. L'approccio è «sartoriale» e si basa sulla cooperazione con il cliente stesso, così da garantirgli il raggiungimento degli obiettivi produttivi.

La strategia. Imago si rivolge principalmente ai costruttori di macchine, di impianti, di linee di produzione e automazione.

Grazie agli algoritmi di visione, ai software di gestione sviluppati dagli ingegneri impiegati in azienda e agli strumenti speciali utilizzati, è in grado di realizzare macchine di alto valore tecnologico. Il continuo lavoro di ricerca e di sperimentazione è volto ad un sempre maggiore utilizzo dell'intelligenza artificiale per il controllo dell'intero processo produttivo: in ciò sintetizza l'obiettivo ultimo e la Visione aziendale di Imago. //