

## Comunicato stampa

### Marchesini Group a Interpack 2023: un viaggio alla scoperta dello straordinario, all'insegna della sostenibilità e dell'innovazione digitale

**Düsseldorf (Germania)** – Torna uno degli appuntamenti più attesi dalle industrie del packaging mondiale. Dopo lo stop e i rinvii imposti dalla pandemia, la fiera di **Düsseldorf** si prepara ad ospitare finalmente l'edizione 2023 di **Interpack**, in programma dal 4 al 10 maggio.

Marchesini Group è pronta ad accogliere nuovamente i propri clienti, fornitori e partners presso il **padiglione 15**, stand **A42 1-6**, offrendo come da tradizione un'ospitalità calorosa in pieno stile made in Italy. Sostenibilità, innovazione digitale, riempimento sterile ed asettico, ispezione, tracciabilità e soluzioni *tailor-made* sono le direttrici su cui il Gruppo ha costruito il proprio percorso espositivo, pensato come **un viaggio fra le macchine, le linee e i servizi** progettati per soddisfare tutte le esigenze dell'industria farmaceutica e cosmetica.

Lo stand di oltre 1500 metri quadri ospiterà circa 50 macchine e sarà suddiviso in diverse aree tematiche, tra cui una zona dedicata alla sostenibilità e alle linee che confezionano prodotti con **materiali ecocompatibili** quali ad esempio carta, monomateriali plastici riciclabili, R-PET e alluminio.

Uno spazio verrà riservato anche alle **macchine di processo e da laboratorio** per le piccole e medie produzioni farmaceutiche, oltre ad un'ampia area dedicata alle forme sterili ed iniettabili dove, a completamento della linea di riempimento in asepsi, verrà mostrata una **nuova monoblocco no-contact per l'ispezione automatica di siringhe ad alta velocità** con un'unità di denesting e reneasting integrate.

In esposizione anche diverse soluzioni stand-alone, tra cui una macchina per conteggio, riempimento e tappatura di prodotti solidi, e diverse tecnologie per il packaging secondario, tra cui **la nuova astuciatrice MA 360**.

Protagonista di questa edizione di Interpack sarà anche la **Beauty Division** del Gruppo che esporrà per la prima volta una vasta gamma di macchine e linee per il confezionamento completo dei prodotti cosmetici.

Non mancherà, infine, un'area riservata alle **nuove frontiere della tecnologia e dell'intelligenza artificiale**. Il team Marchesini Group, insieme al partner **Eyecan** - startup nata da uno spin-off dell'Università di Bologna – darà una dimostrazione di come l'AI può essere coinvolta nelle **applicazioni picking dei robot**. Ma non solo, l'intelligenza artificiale sarà alla base anche della soluzione di **manutenzione predittiva "Morpheus"** che potrà essere approfondita in fiera, insieme ai servizi del portale cliente (documentazione digitale online delle macchine, Service Platform per gestire le richieste di assistenza e manuale ricambi interattivo) e al **cambio formato in realtà aumentata**.

#### **NEMESY E MA 360: le novità in mostra sullo stand**

Nell'ampia area dedicata alle forme sterili ed iniettabili, il Gruppo presenterà per la prima volta a Interpack 2023 **una monoblocco no-contact per l'ispezione automatica di siringhe** ad alta velocità con un'unità di denesting e reneasting integrate. Questa soluzione è il risultato di una stretta collaborazione tra due delle divisioni del Gruppo Marchesini: **Corima**, azienda di Siena specializzata in tecnologie per garantire la totale asetticità del processo produttivo di prodotti iniettabili, e la **CMP Phar.ma** di Vicenza che produce macchine per l'ispezione farmaceutica.

La monoblocco è composta da un'unità che si occupa del prelievamento robotizzato e dell'alimentazione delle siringhe su fila singola a partire da Tub/Nest, passando poi alla fase d'ispezione senza che ci sia contatto tra le siringhe o con parti metalliche.

Il cuore di questa soluzione è quello dell'ispezione che può raggiungere una velocità fino a 36.000 siringhe/ora. Questa parte della macchina può contenere **fino a dieci stazioni di controllo** per ispezionare ogni zona delle siringhe: la flangia, lo stopper, il rilevamento di particelle, il livello di riempimento, il copri ago, i difetti sulle pareti del vetro e il controllo integrità con tecnologia HVLD (High Voltage Leak Detection).

La monoblocco è dotata di **cinque canali di scarto personalizzabili** per differenziare le siringhe scartate ed è predisposta per far uscire quelle approvate su una singola fila, senza nessun contatto fra di esse o con parti metalliche. Infine, la macchina, dotata di un'unità robotizzata per il riordino delle siringhe in Tub/Nest provenienti dalla stazione di denesting, può essere equipaggiata con diversi optional, tra cui la possibilità di installare una telecamera di controllo di completezza del Nest e relativo conteggio siringhe, predisporre la codifica del Nest o del Tub per mezzo di applicazione etichetta, stampa con ink-jet o laser.

Nell'area invece dedicata alle macchine stand-alone e al confezionamento secondario, il Gruppo esporrà **la nuova MA 360**: astuciatrice orizzontale ad alta velocità con movimento continuo per il confezionamento di prodotti in astucci con chiusura ad incastro o a colla. Questa soluzione, in grado di produrre fino a 400 astucci al minuto, va a completare una gamma di nuove astuciatrici caratterizzate dal **trasporto principale di prodotti e astucci a cinghie dentate**, sempre più richiesto e apprezzato dal mercato.

La MA 360 risulta compatta, robusta, affidabile e silenziosa: il suo design, sviluppato nel rispetto delle norme GMP, offre una visibilità assoluta dell'interno della macchina e del ciclo produttivo, garantendo facile accessibilità all'operatore. In fase di progettazione sono stati studiati dei sistemi per abbattere i costi di manutenzione e per **ridurre i consumi energetici**, garantendo anche un cambio formato semplice ed essenziale.

Ulteriore novità a bordo della MA 360 sarà **il nuovo concept di HMI** con grafica, design e nuove funzionalità *user friendly* che garantiscono massima flessibilità di utilizzo anche grazie al sistema Keba di *remote safe controlling* della macchina.

Tra le sorprese anche un nuovo robot dal **concept innovativo** che verrà mostrato per la prima volta a Interpack, un'edizione speciale in cui non mancherà anche l'ormai famoso ristorante di cucina tradizionale bolognese.

**15 marzo 2023**