

Marchesini Group partecipa a Cosmofarma Exhibition 2026

Pianoro (Bologna) – Marchesini Group parteciperà a **Cosmofarma Exhibition 2026, dall'8 al 10 maggio 2026**, l'evento leader nell'ambito dell'health care, del beauty care e di tutti i servizi legati al mondo della farmacia. Per l'occasione sarà possibile visionare la nuova tecnologia di processo denominata **Turbo 3D**, progettata internamente per rispondere alle crescenti richieste di flessibilità operativa e controllo accurato provenienti dai produttori di emulsioni, soluzioni e sospensioni.

Allo Stand B13 – Hall 26, a Bologna Fiere i visitatori troveranno un **Turbo-Mek 150**, un modello di **turboemulsionatore realizzato da Dumek**, dotato di un sistema innovativo che permette **l'ottimizzazione della turbina in funzione della ricetta** e delle diverse fasi del prodotto. Questa tecnologia, attualmente in attesa di brevetto, consente di superare i limiti meccanici di distanza tra rotore e statore, consentendo al cliente di ottimizzare in tempo reale le diverse fasi della ricetta, riducendo il tempo dei cicli di produzione e migliorando i consumi finali.

Oltre alla flessibilità, questa soluzione consente di ottenere un maggior controllo sulla scalabilità di produzione partendo dai dati di laboratorio: la turbina così strutturata consente, infatti, di adattare automaticamente i giri al minuto ed il gap per poter replicare su macchine di taglia maggiore la stessa velocità di taglio (shear rate), riscontrata in laboratorio. Inoltre, ci sono ulteriori vantaggi come la potenza di taglio estrema per emulsioni e Nano-Stabili, mantenendo un occhio di riguardo allo stress da taglio; infine, ottimizzando le singole fasi della ricetta, è possibile ottenere un risparmio di materie prime, grazie al fatto che si realizzano emulsioni più stabili e controllate, riducendo i tempi di produzione e risparmiando quindi energia preziosa.

La regolazione del diametro della turbina può essere effettuata direttamente tramite ricetta dal pannello operatore, completamente rinnovato per garantire una migliore



usabilità. L'HMI è stato aggiornato con una nuova configurazione hardware e un display ancora più user-friendly, che offre protocolli modernizzati, una maggiore reattività e un'interfaccia più intuitiva.

Il design grafico, sviluppato da Dumek, permette la visualizzazione completa della macchina e consente di gestire in modo semplice ed immediato le diverse utility, rendendo l'esperienza d'uso più fluida ed efficace.

Aprile 2026