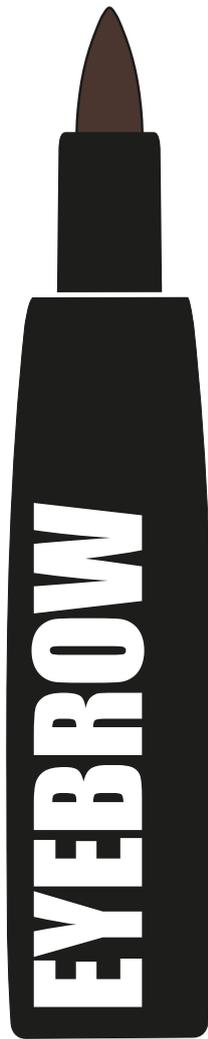




Serie PENCIL



Serie PENCIL *MCMP*

La Serie Pencil è composta da **macchine automatiche per la trasformazione e la produzione di mine cosmetiche e matite automatiche per labbra e occhi.**

È caratterizzata da un **sistema brevettato** di riscaldamento e raffreddamento dello stampo senza l'impiego di aria e acqua. Fra gli indiscussi **vantaggi del sistema** si evidenziano una **notevole riduzione dei tempi ciclo** e un **aumento della produttività fino a +50%** - rispetto ai sistemi tradizionali - a parità di cavità/stampo e tipo di bulk.



VANTAGGI DEL SISTEMA

- Non necessita di de-icing e smaltimento condensa
- Consumo energetico ridotto grazie alla tecnologia di trasformazione
- Non necessita di fluidi per trasferire calore (aria e/o acqua)
- Ottimizzazione dei tempi ciclo permettendo di ridurre il numero di stampi a pari produttività



MODELLI e APPLICAZIONI

MCMP_01

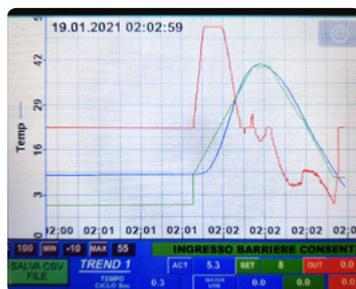
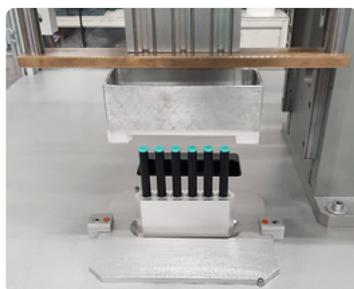
per campionature di laboratorio e piccoli lotti di produzione

MCMP_02

per cadenze da 1.000 a 1.500 pcs/h.

MCMP_03

per esigenze produttive industriali con cadenze di oltre 2.000 pcs/h.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannello di comando touch screen con controllo automatico di tutto il processo
- Possibilità di impostare temperature, velocità e curve di riscaldamento e raffreddamento
- Setup variabile delle temperature e delle velocità di riscaldamento e raffreddamento ad ogni ciclo, senza tempi morti, particolarmente utile nelle prove di laboratorio e di industrializzazione del bulk
- Estrema facilità nel cambio formato e nella pulizia della macchina
- Alta flessibilità con ampio range di dimensione e forma della mina
- Fusore integrato in macchina o esterno (opzionale) per un veloce cambio bulk o per la lavorazione di grandi lotti
- Temperatura minima stampo fino a -8°C
- Velocità di raffreddamento fino a 1°C/sec
- Ingombri della macchina molto contenuti

PRODOTTI CORRELATI

Fusori Serie Small - MCFS

Fusori removibili in abbinamento al modello MCMP_01:
MCFS_2.5 capacità 2.5 lt
MCFS_4 capacità 4 lt

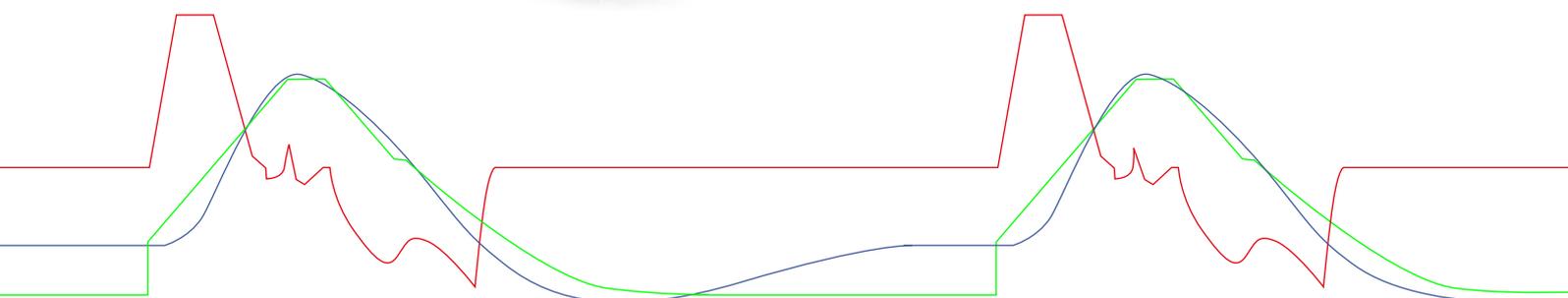


Stampi e Cambio Formato



Fusori Serie Medium - MCFM

Fusori carrellati stand alone:
MCFM_20 capacità 20 lt
MCFM_35 capacità 35 lt
MCFM_50 capacità 50 lt

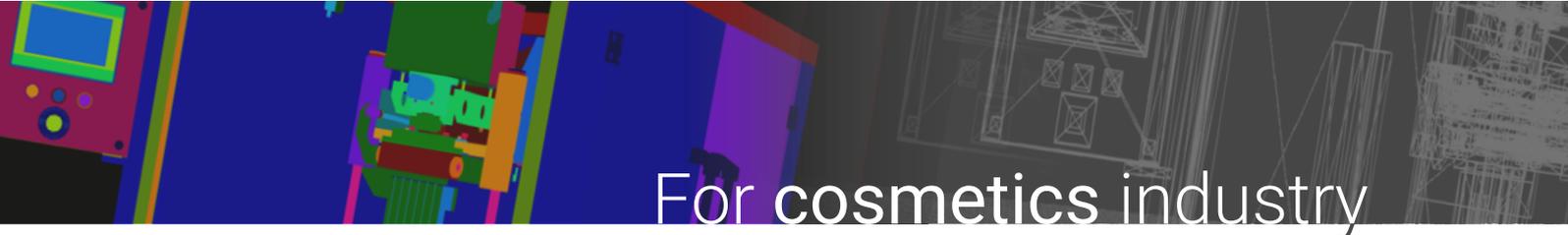


RICERCA & INNOVAZIONE

Attraverso la propria rete di collaborazioni con partner strategici di alto livello nei vari settori del mondo cosmetico, Rigam Engineering offre un servizio completo, smart e integrato, improntato sull'eccellenza del MADE IN ITALY.

La nostra profonda conoscenza delle esigenze nel settore, unita ad uno specifico know-how dei prodotti e dei processi, ci consente di affiancare i clienti in ogni fase della collaborazione: dalla consulenza al servizio post-vendita.

- > DESIGN e FATTIBILITÀ
- > BULKology ... dalla formulazione alla qualità
- > STUDIO DI INTERAZIONE PRODOTTO-PACKAGING
- > PROVE e SETUP DI MACCHINE E IMPIANTI



For cosmetics industry

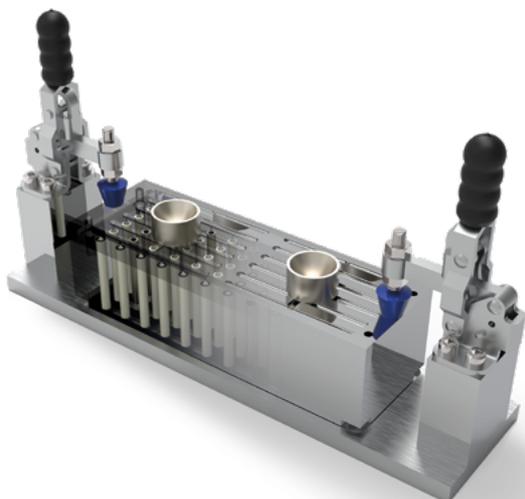


Dal Progetto alla Realizzazione

Rigam Engineering progetta e realizza macchine e impianti per l'industria cosmetica, alimentare e farmaceutica.

Macchine, fusori e stampi di Rigam Engineering trovano applicazione **per tutti i prodotti colati** da trasformazione di bulk **con riempimento top filling e back filling** anche **per i packaging di ultima generazione**.

Il cuore tecnologico di Rigam Engineering è nei suoi **brevetti esclusivi** per lo sviluppo di **soluzioni 4.0** orientate alla digitalizzazione dei processi e al **miglioramento delle performances produttive**.



Ogni progetto Rigam Engineering nasce da uno **sviluppo digitale** altamente evoluto, **con il supporto di strumenti e programmi che consentono al cliente di seguire nel dettaglio** la personalizzazione del più piccolo componente.

Service

L'Assistenza Post Vendita è un servizio fondamentale che mette alla prova la serietà di un produttore e che richiede impegno e competenza.

Rigam Engineering offre un servizio preventivo e correttivo di manutenzione e assistenza tecnica che prevede sia il controllo sistematico delle macchine e delle linee presso i clienti che il supporto remoto effettuato da personale tecnico costantemente formato.



Rigam Engineering s.r.l.
c/o ComoNExT - via Cavour, 2
22074 Lomazzo (CO)

+39 02 36714017
info@rigamengineering.com
www.rigamengineering.com

