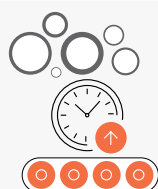


ARGOMENTO DI STUDIO - GOMMA

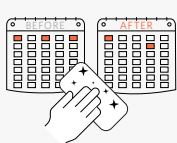
# Distaccante senza fluoro per lo stampaggio della gomma che non lascia contaminazioni nelle cavità dello stampo.



+750  
ORE/ANNO  
MAGGIORE DURATA  
DI VITA/TEMPO DI  
PRODUZIONE



CIRCA 30.000  
EURO/ANNO  
RISPARMI DERIVANTI  
DALLA RIDUZIONE  
DEGLI INTERVENTI  
DI PULIZIA



FINO A 100  
CICLI DI  
PRODUZIONE  
SENZA RESIDUI  
NELLO STAMPO

## I NOSTRI RISULTATI.

Uno dei principali produttori di guarnizioni di precisione in Europa era alla ricerca di un prodotto affidabile per la lavorazione dei perfluoroelastomeri (FFKM). I distaccanti della concorrenza utilizzati fino a quel momento contaminavano in breve tempo lo stampo compromettendo la sformatura dei pezzi. Il lavoro di pulizia necessario e il tasso di scarto non erano più sostenibili per il cliente.

I nuovi distaccanti dovevano essere a base d'acqua e semipermanenti. I requisiti più importanti prevedevano chiaramente la riduzione dei residui nello stampo e la sformatura affidabile dei prodotti finiti.

## IL NOSTRO METODO.

Attraverso colloqui approfonditi, i nostri venditori esperti sono riusciti a trovare un punto di contatto con il nuovo cliente coinvolgendo diversi reparti aziendali per ottenere un quadro preciso delle esigenze dell'azienda. In stretta collaborazione con il nostro reparto di Ricerca e Sviluppo, hanno quindi proposto varie soluzioni presentando diverse formulazioni di distaccanti.

Tra queste, vi era un prodotto di nuova concezione, privo di fluoro, della gamma di soluzioni Chem-Trend per il settore della gomma. La comunicazione trasparente dei risultati ottenuti dalla nuova formulazione nei nostri test interni ha rinsaldato il rapporto di fiducia tra Chem-Trend e il nuovo cliente.

Il distaccante con i risultati più promettenti è stato testato nel laboratorio del cliente e anche in produzione, fornendo

risultati sorprendenti sia per lo stampaggio a compressione che a iniezione. Il cliente ha poi deciso di estendere i test ad altri elastomeri oltre all'FFKM. Sulla base di questi dati, l'azienda ha deciso di convertire l'intera produzione al nuovo distaccante.

## LA NOSTRA SOLUZIONE.

Chem-Trend Mono-Coat® 6060W ha soddisfatto tutti i requisiti del cliente. Il prodotto ha fornito risultati sbalorditivi nei test, consentendo di realizzare fino a 100 cicli senza residui di distaccante nelle cavità. Grazie alla sua formulazione priva di fluoro, garantisce la massima qualità e sicurezza nella produzione delle guarnizioni di precisione.

Chem-Trend si è prefissata l'obiettivo di eliminare tutti i prodotti fluorochimici dal suo attuale portafoglio entro la fine del 2023 e si è impegnata a non utilizzarli nelle formulazioni di nuovo sviluppo. Chem-Trend applicherà questi standard anche alle future acquisizioni.

Il distaccante Mono-Coat® 6060W è adatto all'uso in tutti i processi più comuni dell'industria della gomma, come lo stampaggio convenzionale, lo stampaggio a iniezione e lo stampaggio per trasferimento. Il prodotto è stato sviluppato appositamente per la lavorazione della gomma siliconica, ma fornisce risultati notevoli anche con composti come FFKM, FKM, HNBR ed EPDM. Garantisce un basso trasferimento ai prodotti finiti ed è adatto alle lavorazioni alle alte temperature. È un prodotto pronto all'uso.



## IMPATTO SUI CLIENTI

Chem-Trend può vantare al proprio attivo una lunga storia di iniziative a favore della sostenibilità. Tuttavia, l'impatto maggiore in termini di sostenibilità deriva dagli effetti del nostro lavoro sui processi dei clienti. Dalla sostenibilità per noi stessi (footprint) ci siamo spinti addirittura oltre, in favore dei nostri clienti (handprint).

## In quest'ambito abbiamo conseguito risultati importanti, tra cui:

- Soluzione distaccante a base acqua priva di fluoro che rende la produzione più sicura e tutela l'ambiente
- Effetto distaccante eccellente e comprovato, senza residui nello stampo, per prolungare i cicli di pulizia e ridurre gli scarti

Per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni per la gomma, sulle nostre innovazioni o altri casi di successo, visitate [CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)



Waste



Energy



Emissions