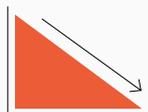


Un distaccante ad alta efficienza riduce i tempi di fermo impianto e migliora la qualità del prodotto finito.

FREQUENZA DI APPLICAZIONE DEL DISTACCANTE RIDOTTA DEL 50%



AUMENTO DEL NUMERO DI PANNELLI CONFORMI

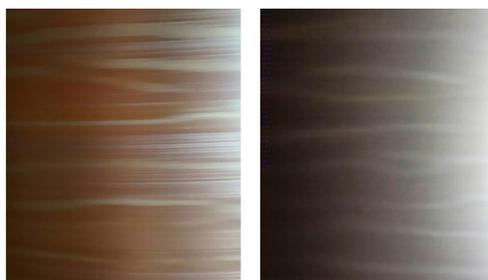


DISTACCO PIÙ SEMPLICE



IL RISULTATO OTTENUTO.

Un produttore di pannelli in truciolato con resine MDI riscontrava problemi in una sezione cruciale del suo macchinario, dovuti al costante incollaggio delle particelle di legno ai bordi del nastro inferiore della pressa. Sul nastro inoltre erano visibili molte strisce scure. Per ovviare a questi inconvenienti, era necessario intervenire sul processo di lavorazione aumentando la quantità di lubrificante spruzzato, soprattutto sui bordi, per prevenire l'incollaggio. Con l'aiuto di Chem-Trend, l'azienda ha introdotto un nuovo distaccante che ha permesso di ridurre i consumi del 50%, di eliminare la formazione delle strisce sul nastro e di ottenere pannelli dall'aspetto più chiaro e naturale.



Prima

Dopo

COME SIAMO GIUNTI AL RISULTATO.

Consapevoli dell'esigenza del cliente di migliorare l'efficienza del processo produttivo, abbiamo iniziato a sperimentare nuove formulazioni ad alte prestazioni che potessero fornire un distacco efficace anche

con una minima applicazione e senza continue riapplicazioni. La soluzione doveva prevenire il rapido accumulo delle particelle di legno sui bordi del nastro, eliminare lo scolorimento e migliorare l'efficienza della produzione. Per ottenere questi risultati, abbiamo provato diversi tassi di diluizione utilizzando l'eventuale ricomparsa dello scolorimento come indicatore per determinare il volume corretto di soluzione necessario per superare i problemi di efficienza del processo produttivo. Era indispensabile creare una nuova tecnologia e i nostri chimici hanno messo a punto una formulazione che ci ha consentito di soddisfare tutti i requisiti del cliente.

LA NOSTRA SOLUZIONE.

Attraverso un attento processo di sperimentazione condotto in collaborazione con il cliente, abbiamo individuato la quantità esatta di distaccante Chem-Trend necessaria per fornire risultati di alta qualità. Con la nostra formulazione abbiamo offerto al cliente una soluzione semplice per ridurre i problemi di incollaggio sui bordi del nastro, sempre più frequenti con il prodotto della concorrenza, e contenere al minimo la formazione di strisce scure. Oltre a far aumentare la percentuale di pannelli conformi agli standard qualitativi, questa soluzione ha semplificato il processo produttivo eliminando la necessità di trattamenti speciali sui bordi del nastro inferiore.

UN APPROCCIO RISPETTOSO DELL'AMBIENTE (HANDPRINT).

Noi di Chem-Trend siamo fieri della nostra lunga tradizione volta alla sostenibilità. Ad ogni modo, è il nostro supporto ai processi dei clienti che porta ai risultati più "verdi", poiché va oltre il nostro impatto globale con un'azione ecologica attiva e persino più incisiva.

- Riduzione dei consumi energetici nella produzione e nel trasporto del distaccante, grazie ai minori volumi di prodotto utilizzati.
- Riduzione dei consumi energetici, grazie alla diminuzione dei tempi di inattività per manutenzione e pulizia.

In questo ambito abbiamo conseguito quanto segue:

- Riduzione degli scarti, grazie alla minore quantità di prodotto necessaria per ottenere un distacco efficace.



©2019 Chem-Trend L.P.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità in ambito di composti del legno, sulle innovazioni da noi offerte e per altre storie visitare il sito IT.CHEMTREND.COM.