

ECOSINT 25P

PRODOTTI CHIMICI IN POLVERE PER RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE



FGL International
WET PHASE DIVISION

FINIKEM
FINISHING DIVISION

International
ITALIAN LEATHER TECHNOLOGY

ECOSINT 25P

UNA NUOVA SOLUZIONE PER LA RICONCIA E L' INGRASSO

Il processo di riconcia ottimizzato riduce il consumo di acqua e i tempi di lavorazione. Inoltre, contribuisce a una potenziale riduzione delle emissioni di CO2 grazie al minor fabbisogno di trasporto dei prodotti chimici e alla riduzione del consumo energetico.

FGL International ha sviluppato un nuovo sistema di riconcia e ingrasso che utilizza prodotti in polvere. Il processo si basa sul prodotto multifunzionale "Ecosint 25P", progettato per offrire una soluzione compatta che riduce significativamente i tempi di lavorazione, l'utilizzo di acqua, il consumo energetico e la quantità di prodotti chimici utilizzati. Questo processo innovativo risponde all'esigenza di ridurre al minimo l'impatto ambientale della produzione di pelle, ottimizzando al contempo le operazioni.

Il progetto è il risultato dei notevoli sforzi del reparto Ricerca e Sviluppo di FGL International, che si è concentrato sulla scoperta e sullo sviluppo di nuove tecnologie che consentono di sintetizzare gli ingrassi tradizionali in polvere. Questa innovazione rappresenta un significativo passo avanti nel processo di riconcia, in quanto consente di sostituire completamente i prodotti in fase liquida in questa fase critica. La fase di riconcia è una delle più impattanti nell'LCA (Life Cycle Assessment) dell'industria della pelle.

VANTAGGI STIMATI DELLE NUOVE FORMULAZIONI

Formulazioni liquide standard	VS	Nuove formulazioni ottimizzate per le polveri
Bottali : 40gr/Kg di plastica	IMBALLAGGIO	Sacchetti: 4gr/Kg di plastica
7000 kg (FCL)	TRASPORTO	20000 kg (FCL)
1-5% w/w	SOLVENTI (VOC)	Assente
0,05-0,3% w/w	Biocidi	Assente
Possibile	Incompatibilità chimica	Non è presente

CASE HISTORY: VANTAGGI TECNICI E DI PROCESSO "ECOSINT 25P" VS "STANDARD"

