



Corporate headquarter and administrative office

Piazza Rita Levi Montalcini, 2
56029 S.Croce sull'Arno – Pisa – Italy

Manufacturing plant and Laboratories – Wet end Division

Via Francesca Nord, 73
56022 Castelfranco di Sotto – Pisa – Italy
Tel. +39 0571 478851

Manufacturing plant and Laboratories – Finishing Division

Via Tabellata, 90
56022 Castelfranco di Sotto – Pisa – Italy
Tel. : +39 0571 478851

Veneto branch – Wet end & Finishing Laboratories

Via della Concia, 69/71
36071 Arzignano (VI) – Italy
Tel. : +39 0444 674355

Mexican subsidiary – Lapi Mexicana

Boulevard Timoteo Lozano 101
Colonia San Miguel León Guanajuato C.P. 37390
Tel: +52 4777781005/ 477 7780711
E-Mail: comercial@lapimexicana.com



www.fglinternational.com

Queste informazioni e i nostri consigli – sia verbali, sia scritti o tramite prove – sono forniti in buona fede ma senza garanzia. I nostri consigli non vi esonerano dall'obbligo di verificarne la validità e di testare i nostri prodotti per valutarne l'idoneità ai processi e agli usi previsti. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti, così come dei prodotti da voi realizzati sulla base dei nostri consigli tecnici, sono al di fuori del nostro controllo e, pertanto, sotto la vostra esclusiva responsabilità.



PREBATING RS

SOLUZIONE SOSTENIBILE PER I TUOI PROCESSI DI DECALCINAZIONE



PREBATING RS

PREBATING RS è un sistema avanzato di decalcinazione **senza azoto** a base di carbonati organici. Progettato per offrire prestazioni superiori senza gli svantaggi dei sistemi a base di Sali d’ammonio **PREBATING RS** garantisce sostenibilità ambientale, efficienza operativa e una qualità delle pelli superiore.

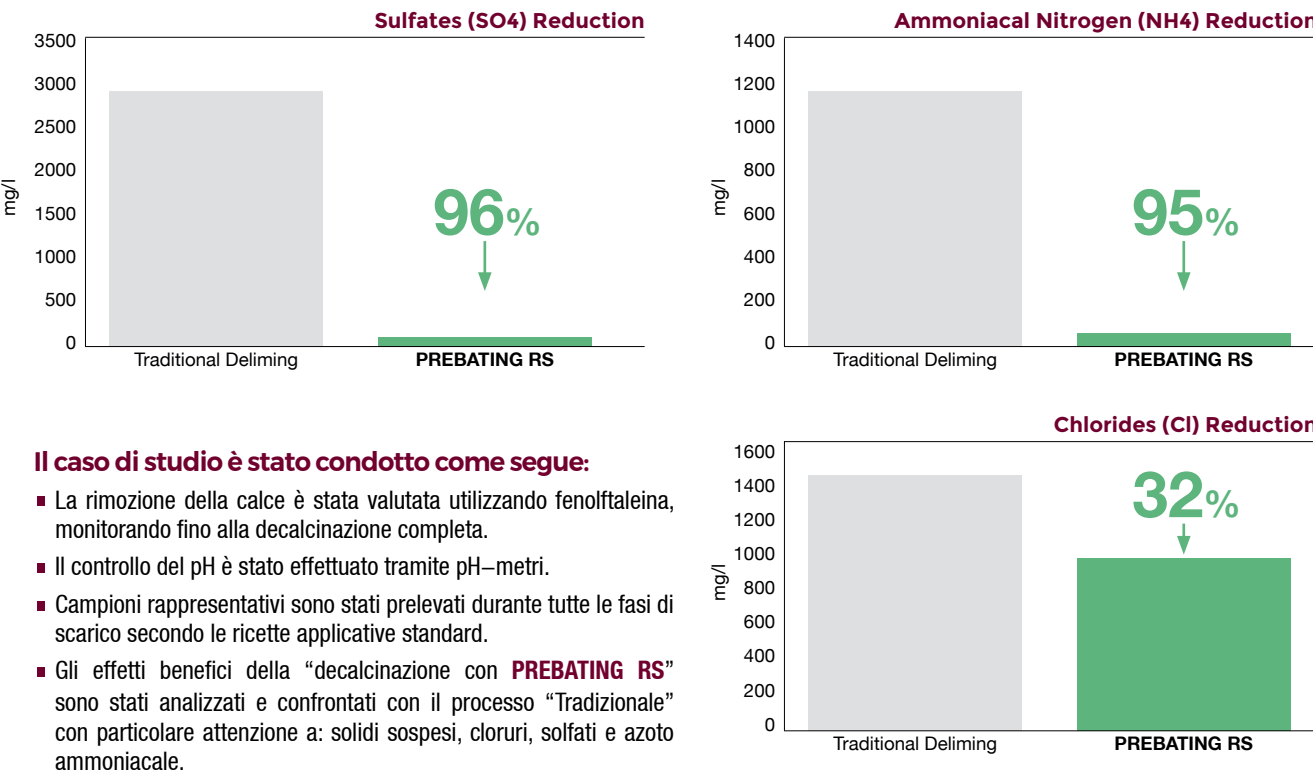
PERCHÉ SCEGLIERE PREBATING RS?

- 1. 100% libero da Sali ammoniacali:** Riduce significativamente il carico di azoto negli effluenti.
- 2. Decalcinazione superiore:** Garantisce una decalcinazione completa per pelli sottili e spesse.
- 3. Controllo ottimale del pH:** Mantiene il pH costante durante l’intero processo, ideale per le fasi successive di macerazione.
- 4. Pelli più pulite e compatte:** Migliora la finezza del fiore e conferisce pelli compatte e pronte per la concia.
- 5. Efficiente:** Riduce i costi di trattamento degli effluenti e non richiede investimenti per sistemi CO₂.
- 6. Sicuro:** Elimina il rischio di emissioni di gas ammoniacale e riduce i rischi di formazione di idrogeno solforato (HS), prevenendo anche l’ingiallimento associato alla concia con glutaraldeide.

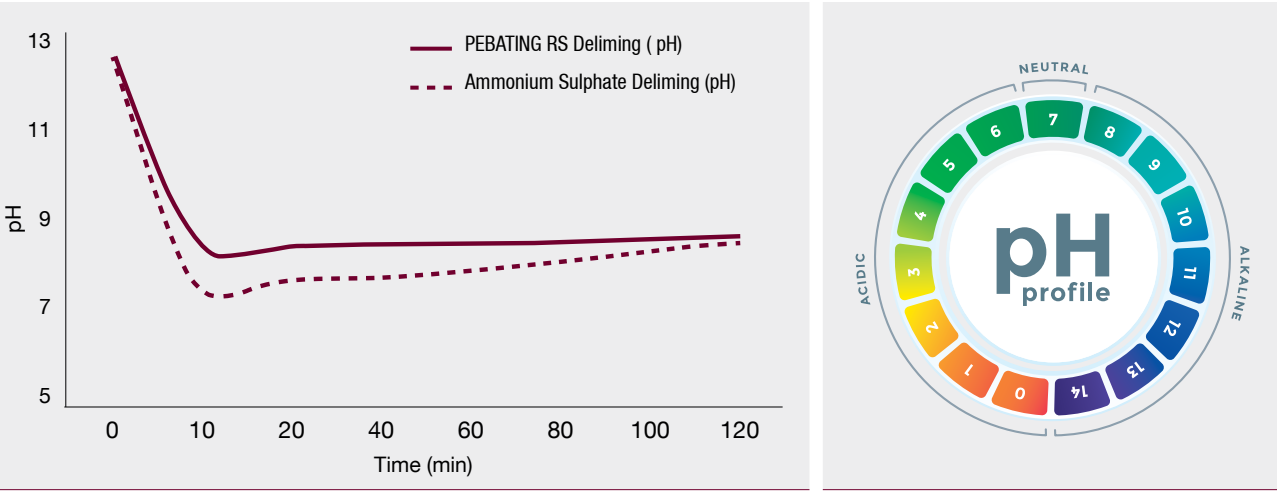
VANTAGGI DI PREBATING RS RISPETTO ALLA TRADIZIONALE DECALCINAZIONE CON SALI DI AMMONIO

- Sistema senza azoto, senza solfati e senza cloruri: riduce fino al 95% l’azoto ammoniacale, i solfati e i cloruri negli effluenti.
- Previene le emissioni di gas ammoniacale nell’ambiente della conceria.
- Riduce la formazione di sali di calcio insolubili, tipici del solfato di ammonio.
- Migliora la brillantezza e la pulizia del fiore.
- Effetto di decalcinazione più equilibrato e tamponato, che permette tempi di lavorazione prolungati senza danneggiare la struttura delle fibre o alterare la compattezza dello strato fiore.

CASO DI STUDIO



Profilo del pH in fase di decalcinazione



LINEE GUIDA APPLICATIVE

- **Dosaggio Raccomandato** (in base al peso delle pelli in trippa):
 - Pelli Ovine & Vitellini: **1,5% – 2,0%**
 - Vitelli e Bovine spaccati in trippa: **2,0% – 3,0%**
 - Bovine a pieno spessore: **2,5% – 4,0%**
- Aggiungere **PREBATING RS** dopo il prelavaggio, in un bagno fresco e in una singola dose.
- Proseguire la rotazione fino al completamento della decalcinazione, che può richiedere tempi variabili tra 120 e 180 minuti.
- Per pelli estremamente spesse, è possibile apportare modifiche alla ricetta, ai tempi di rotazione, al volume d’acqua e alla velocità di rotazione.
- Ideale in combinazione con i decalcinanti liquidi privi di sali d’ammonio della linea PREBATING, come “PREBATING ZLF” e “PREBATING FL”, che permettono una significativa riduzione dei tempi di decalcinazione

PERCHÉ SCEGLIERE PREBATING RS?

Perché scegliere un compromesso quando puoi avere entrambi? La decalcinazione con anidride carbonica offre prestazioni superiori e ora si combina con la facilità e la semplicità della decalcinazione con sali di ammonio.

CONTATTACI

Per ulteriori informazioni o supporto tecnico, contatta il reparto tecnico FGL International e scopri come **PREBATING RS** può trasformare il tuo processo di decalcinazione! Visita anche il nostro sito web: www.fglinternational.com.



Processo convenzionale



Processo **PREBATING RS**