

WHITE LINE

Tecnologia enzimatica per i processi
di riviera



CARATTERISTICHE

Il processo produttivo WHITE LINE® si basa nello specifico su una tecnologia enzimatica impiegando lipasi, alpha-amilasi e ialuronidasi. Questi enzimi, non essendo delle proteasi, non attaccano il collagene delle fibre della pelle ma presentano invece un'alta specificità e selettività nei confronti del grasso, dei proteoglicani e dei glicosaminoglicani, come ad esempio il condroitinsolfato, il dermatansolfato e l'acido ialuronico. Queste strutture sono le barriere naturali della pelle che determinano la sua impermeabilità. Rimuovendole si agevola e si accelera il processo di reidratazione e, allo stesso tempo, si distendono le fibre collageniche. La pelle viene così preparata alla penetrazione della calce, dei solfuri/solfidri di sodio e degli altri ausiliari.

VANTAGGI

VANTAGGI SUL PROCESSO INDUSTRIALE:

- No sostanze pericolose.
- No biocidi, tensioattivi, ammine.
- Metodiche sicure per l'operatore.
- Reazioni facilmente controllabili e monitorabili.
- Drastica riduzione dell'uso di prodotti chimici.
- Minori tempistiche di lavorazione.
- Possibile riciclo del bagno esausto di calcinaio.

VANTAGGI ECOLOGICI:

- Riduzione fino al 50-60% di COD e TKN nelle fasi di rinverdimento e calcinaio.
- COD meno refrattario.
- Riduzione fino al 60% dell'impiego di solfuri e solfidri di sodio.
- Riduzione fino al 30% del consumo di acqua.
- Prodotti ecologici e biodegradabili al 100%.
- Lavorazioni sicure per l'ambiente.
- Minore sofferenza della flora batterica nella vasca del depuratore adibita al trattamento biologico.

VANTAGGI SUL PRODOTTO:

- Depilazione completa ed efficace.
- Fiore molto pulito.
- Pelli distese senza tirature e venature.
- Fianchi sostenuti.
- Trippa chiara e pulita.
- Possibile aumento delle proprietà fisiche della pelle.

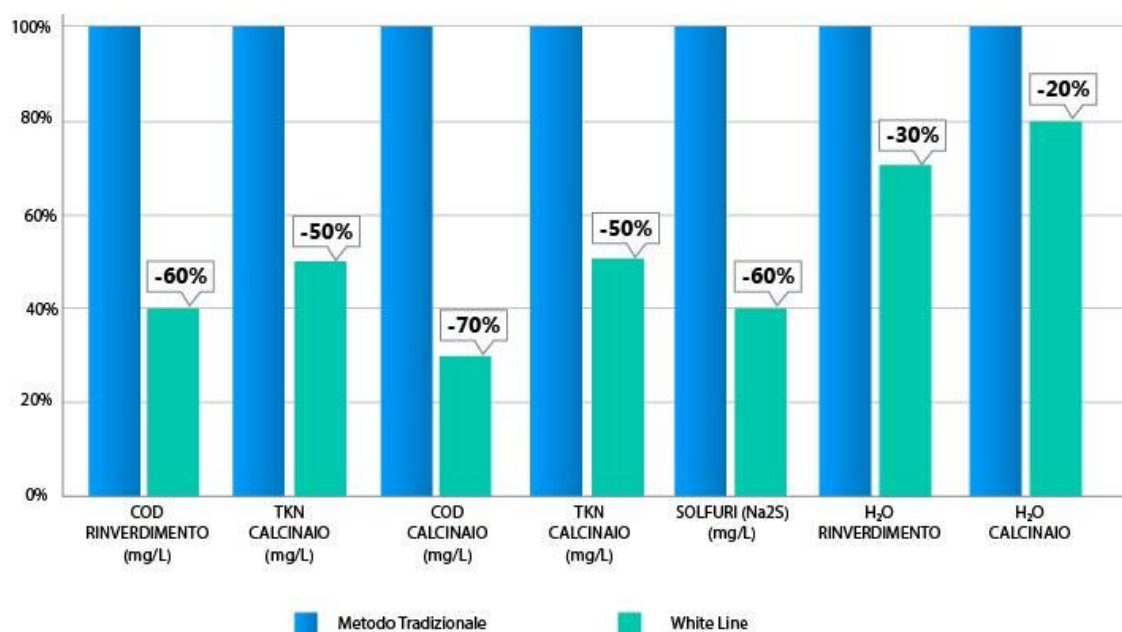
EFFICACIA TESTATA SUL CAMPO

I risultati riportati sono stati raccolti durante numerose prove su scala industriale nell'arco di 24 mesi.

Per un'interpretazione statistica affidabile e oggettiva dei dati, ogni prova è stata effettuata in doppio, ovvero lo stesso lotto di pelli grezze è stato diviso in due parti trattate come segue:

- prima parte del lotto -metodica WHITE LINE®
- seconda parte del lotto -metodica standard della conceria ospitante.

I dati sono stati espressi come valore medio di abbattimento percentuale rispetto ai valori del processo di lavorazione tradizionale.



Analizzando il grafico è evidente che nell'utilizzo della metodica WHITE LINE® nelle fasi di rinverdimento e calcinaio i valori di COD, TKN e solfuri e i volumi di acqua siano stati ridotti in misura considerevole.

I prodotti della linea WHITE LINE®, oltre ad essere ecologici e biodegradabili al 100%, non contengono le sostanze solitamente presenti negli ausiliari chimici. Tali sostanze sono le principali cause di un COD elevato e recalcitrante, di valori alti di TKN, oltre ad essere pericolose per l'ambiente e l'operatore.

PRODEFAT M

Bioemulgatore per rinverdimento



CARATTERISTICHE

PRODEFAT M è un bioemulgatore completamente organico con elevata attività disperdente. Presenta la capacità di controllare la carica batterica del bagno conferitagli dalla specifica formulazione.

Rinverdisce le pelli in maniera veloce ed uniforme lasciandole pulite. È un prodotto biodegradabile al 100% privo di tensioattivi tradizionali. Degrada il grasso della pelle distendendo le fibre di collagene ed emulsiona il grasso liberato nel bagno evitando il suo accumulo nella botte.

VANTAGGI

- Assenza di tensioattivi
- Capacità di controllare la carica batterica
- Rinverdimento veloce e uniforme
- Sgrassaggio omogeneo e uniforme anche su partite di grezzo diverse
- Evita fastidiosi accumuli di grasso in botte
- È un prodotto biodegradabile al 100%
- Le pelli risultano distese e aperte con un fiore pulito e fermo
- Riduzione nell'impiego di prodotti chimici con conseguente diminuzione di COD e TKN fino al 30%-50% rispetto alle lavorazioni tradizionali

SCHEMA TECNICA

Descrizione	PRODEFAT M – Bioemulgatore per rinverdimento
Componenti principali	Bioemulgatori
Proprietà	aspetto: liquido colore: ambrato odore: tipico pH (tal quale): 5,0÷7,0
Confezioni	Fusti da 60 Kg / 120 Kg con etichetta PRODEFAT M, oppure Cubo IBC da 1000 Kg
Conservazione	Si conserva per 12 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto ben areato, al riparo da fonti di calore.
Modo d'uso	Condizioni operative: <ul style="list-style-type: none">- pH bagno: 2-12- Temperatura: 18-35 °C- Densità: 2-12 °Bé Non inalare né ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso.
Applicazioni	Rinverdimento: 0,4% - 0,8% Calcinaio: 0,1% - 0,3%

CARATTERISTICHE

LIPOL T1 è un prodotto enzimatico per lo sgrassaggio delle pelli, basato sull'azione dell'enzima lipasi, capace di idrolizzare i trigliceridi, la componente principale del grasso animale.

VANTAGGI

- Assenza di tensioattivi.
- Favorisce il distacco del pelo dal poro pilifero in tempi brevi e con notevole risparmio di sostanze riducenti (fino al 50%-70% in meno di solfuro e solfidrato di sodio rispetto alle lavorazioni tradizionali).
- È un prodotto biodegradabile al 100%.
- Sgrassaggio omogeneo e uniforme anche su partite di grezzo diverse.
- Le pelli risultano distese e aperte con un fiore pulito e fermo.
- Riduzione nell'impiego di prodotti chimici con conseguente diminuzione di COD e TKN fino al 30%-50% rispetto alle lavorazioni tradizionali.
- Gli enzimi utilizzati non sono proteasi, infatti presentano un'attività proteolitica pari a 0 u.L.V. Non sono reattivi nei confronti del collagene e quindi non causano bassi di fiore.

SCHEDA TECNICA

Descrizione	LIPOL T1 – Ausiliario enzimatico per il rinverdimento e il calcinaio
Componenti principali	A base di enzimi tra cui lipasi
Proprietà	aspetto: polvere colore: grigio odore: inodore pH (sol. 10%): 8,5÷10,5
Confezioni	Sacchi di carta da 25 Kg con etichetta LIPOL T1
Conservazione	Si conserva per 12 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto ben areato, al riparo da fonti di calore.
Modo d'uso	Condizioni operative: <ul style="list-style-type: none">- pH bagno: 7-10- Temperatura: 22-35 °C- Densità: 3-5 °Bé Non inalare né ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso. Per un'azione ottimale, il pH dovrebbe essere tra 7 e 10 e la temperatura compresa fra 22°C e 35°C.
Applicazioni	Rinverdimento: 0,3% - 0,6% Calcinaio: 0,25% - 0,35% Macerazione: 0,2% - 0,4%

CARATTERISTICHE

BIODERMOL WP è un ausiliario per il rinverdimento e il calcaio a base di enzimi specificatamente selezionati i quali agiscono sui glicosaminoglicani e i proteoglicani degli strati superficiali della pelle. Gli enzimi, oltre a lavorare sull'intera sezione della pelle, esplicano la loro azione anche nel poro pilifero andando a rimuovere i target non collagenici che trattengono il pelo in tale struttura. Così facendo il poro è allargato e il pelo si stacca interamente insieme al bulbo.

VANTAGGI

- Favorisce il distacco del pelo dal poro pilifero in tempi brevi e con notevole risparmio di sostanze riducenti (fino al 50%-70% in meno di solfuro e solfidrato di sodio rispetto alle lavorazioni tradizionali).
- È un prodotto biodegradabile al 100%.
- Le pelli risultano distese e aperte con un fiore pulito e fermo.
- Riduzione nell'impiego di prodotti chimici con conseguente diminuzione di COD e TKN fino al 30%-50% rispetto alle lavorazioni tradizionali.
- Gli enzimi utilizzati non sono proteasi, infatti presentano un'attività proteolitica pari a 0 u.L.V.
- Non sono reattivi nei confronti del collagene e quindi non causano bassi di fiore.

SCHEDA TECNICA

Descrizione	BIODERMOL WP – Ausiliario enzimatico per il rinverdimento e il calcaio
Componenti principali	A base di enzimi tra cui ialuronidasi
Proprietà	aspetto: polvere colore: bianco odore: tipico pH (sol. 10%): 5,0÷8,0
Confezioni	Sacchi di carta da 25 Kg con etichetta BIODERMOL WP
Conservazione	Si conserva per 12 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto ben areato, al riparo da fonti di calore.
Modo d'uso	Condizioni operative: <ul style="list-style-type: none">- pH bagno: 7-10- Temperatura: 22-35 °C- Densità: 3-5 °Bé Non inalare né ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso. Per un'azione ottimale, il pH dovrebbe essere tra 7 e 10 e la temperatura compresa fra 22°C e 35°C.
Applicazioni	Rinverdimento: 0,5% - 1,0% Calcaio: 0,2% - 0,5%

BIODERMOL TP

Ausiliario per il rinverdimento e il calcinaio



CARATTERISTICHE

BIODERMOL TP è un ausiliario per il rinverdimento e il calcinaio che, diminuendo lo spessore delle vene, elimina lo spiacevole difetto delle venature sulle pelli finite.

Nelle lavorazioni di pelli fresche viene utilizzato per equilibrare la densità del bagno sostituendo l'utilizzo del sale e riducendo i cloruri nei reflui.

L'utilizzo di BIODERMOL TP nella fase di calcinaio favorisce la penetrazione della calce velocizzando il relativo gonfiamento della pelle in maniera omogenea.

Alla fine del calcinaio la pelle risulta aperta e distesa.

VANTAGGI

- Elimina l'effetto vene.
- Favorisce la penetrazione della calce nella pelle durante il calcinaio.
- Eliminazione del sale per innalzare la densità del bagno nella lavorazione di pelli fresche.
- Favorisce l'apertura e la distensione della pelle.

SCHEMA TECNICA

Descrizione	BIODERMOL TP – Ausiliario per il rinverdimento e il calcinaio
Componenti principali	Sali di sodio e di potassio
Proprietà	aspetto: polvere colore: bianco odore: inodore pH (sol. 10%): 8-10
Confezioni	Sacchi di carta da 25 Kg con etichetta BIODERMOL TP
Conservazione	Si conserva per 12 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto ben areato, al riparo da fonti di calore.
Modo d'uso	Condizioni operative: <ul style="list-style-type: none">- pH bagno: 2-12- Temperatura: 18-55 °C Non inalare né ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso.
Applicazioni	Rinverdimento: 0,1%-0,8% Calcinaio: 0,5%-1,5%

CARATTERISTICHE

SPHX è un rinverdente ecologico che consente di semplificare la fase di rinverdimento grazie alla sua azione sinergica di innalzamento graduale di pH, sgrassaggio e pulizia della pelle.

Utilizzando SPHX è possibile ridurre e in certi casi sostituire completamente l'utilizzo di soda, imbibenti e tensioattivi.

Alla fine del trattamento con SPHX la pelle risulta pulita, ragionevolmente sgrassata e aperta ed è pronta per le successive operazioni di calcinaio e concia con garanzie di elevata resa e fiore fermo.

VANTAGGI

- Permette di innalzare il pH gradualmente.
- È un prodotto ecologico.
- Ha un'azione sgrassante.
- Favorisce la pulizia della pelle.
- Le pelli risultano distese e aperte con un fiore pulito e fermo.
- Riduzione ed eliminazione nell'impiego di prodotti chimici come soda, tensioattivi e imbibenti.

SCHEMA TECNICA

Descrizione	SPHX – Rinverdente ecologico
Componenti principali	Sali di calcio e di magnesio
Proprietà	aspetto: polvere colore: grigio odore: inodore pH (sol. 10%): > 9.8
Confezioni	Sacchi di carta da 25 Kg con etichetta SPHX
Conservazione	Si conserva per 12 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto ben areato, al riparo da fonti di calore.
Modo d'uso	Condizioni operative: <ul style="list-style-type: none">- pH bagno: 2-12- Temperatura: 18-55 °C Non inalare né ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso.
Applicazioni	Rinverdimento: 0,1% - 0,4%