

Il nostro futuro, la nostra scelta : la concia al titanio

“Il futuro non è lontano e l’innovazione a volte è dietro l’angolo”

Massimo Ladu, Diego Marchesini

Syncolor, Arzignano

La Syncolor sas riconosce nella protezione dell’ambiente un elemento essenziale per la qualità della vita delle generazioni presenti e future.

La nostra sfida è stata quella di combinare la protezione dell’ambiente con le esigenze di un’economia in continua crescita.

A tal proposito abbiamo cercato di mettere a punto un sistema di concia innovativa per cercare di diminuire l’elevato impatto ambientale che le concerie hanno nella nostra vallata utilizzando un tradizionale sistema di concia al Cromo.

La novità di questo processo di concia è nel conciante utilizzato; infatti esso è costituito da Sali di Titanio, un sale acido che ha dato risultati molto interessanti nell’applicazione conciaria. Molto è stato scritto in merito al titanio, dapprima quando fu suggerito per l’utilizzo in concia all’inizio del 20° secolo ed in seguito negli anni '80 e '90 quando fu abbandonato per assoluta mancanza di risultati.

Questa concia innovativa rappresenta una concreta possibilità di produrre pelli senza cromo, sostanza inquinante con una qualità e un costo comparabile ai normali tipi di concia; permette soprattutto un processo di concia con la possibilità di un positivo abbassamento dell’impatto ambientale che è il problema più sentito del settore conciario.

La nostra azienda ha dedicato tempo e volontà nelle prove più svariate e con un grande impegno siamo riusciti ad ottenere risultati molto interessanti e ad impiegare il titanio per l’ottenimento di tutti i tipi di pelle utilizzati per calzature, arredamento, carrozzeria, borsetteria, croste etc.

Questa concia con Sali di Titanio è stata sviluppata e messa a punto per conciare le pelli con un sale metallico assolutamente non tossico e quindi realizzare un prodotto “esente da metalli pericolosi” e che si presenta come un metodo efficace per ottenere pellami esenti cromo e altri prodotti a sospetta tossicità come ad esempio le aldeidi; è per questo che abbiamo deciso di chiamarla “eco-white”, in quanto la pelle finale si presenta totalmente ecologica.

La concia con Sali di Titanio può sostituire efficacemente la concia al cromo mantenendo invariate le caratteristiche meccanico - fisiche e permette la realizzazione degli stessi articoli normalmente realizzati con i sistemi di concia tradizionale al cromo, in più non servono modifiche agli impianti esistenti in conceria e gli scarichi non contengono Sali di cromo.

I problemi legati all’impatto ambientale derivati da un tradizionale sistema di concia al cromo possono essere sintetizzati nei tre seguenti punti:

- Reflui liquidi provenienti dai vari processi
- Scarti solidi provenienti dai vari processi di lavorazione (rasatura – carniccio)
- Pelli conciate che arrivano alla vendita e loro conseguente smaltimento

Dalle analisi effettuate sui reflui di scarico si nota una maggiore depurabilità dei reflui derivanti dalla concia al titanio rispetto ad una classica concia al cromo, quindi il produttore si troverebbe ad avere problemi di smaltimento di gran lunga ridotti e un notevole risparmio; gli scarti della pelle, come ad esempio la rasatura possono essere riutilizzati come farina di carne ; ed infine le pelli finali hanno uno smaltimento e un riutilizzo più facile, essendo ecologiche ed esenti da metalli tossici ed hanno qualità anti-allergeniche assicurate. I reflui di concia e gli scarti di lavorazione non sono dannosi per l’ambiente. I vantaggi che deriverebbero dall’impiego di questa tecnologia sono evidenti, da un lato il produttore si troverebbe ad avere problemi di smaltimento estremamente ridotti, dall’altro l’utilizzatore non entrerebbe più in contatto con i Sali di cromo.