



LA PRIMA
LAMA A
SCARNARE
ED A RASARE
IN ACCIAIO
INOX

EXCALIBUR
FOR WORLD LEADING TANNERS



Heusch GmbH & Co. KG
Kellershaustraße 11-15
52078 Aquisgrana
Germania

Tel + 49 (0)241 . 168 95-0
Fax + 49 (0)241 . 168 95-255

sales@heusch.de
www.heusch.de

HEUSCH. LE MIGLIORI SOLUZIONI PER I MIGLIORI CONCIATORI.

Quasi tutti i principali conciatori del mondo si affidano alle lame Heusch.

Proprio per questo siamo perfettamente al corrente dei bisogni e delle esigenze di quei clienti prestigiosi.

Sempre più spesso ci siamo trovati affrontati con il problema della ruggine e delle macchie di ruggine nella lavorazione della pelle. Inoltre c'era la richiesta di aumentare la durata delle lame, per migliorare la produttività.

Heusch non sarebbe Heusch se non affrontasse questo problema e non presentasse una soluzione. La nostra risposta all'esigenza di una concia senza ruggine si chiama EXCALIBUR!

Heusch trova delle soluzioni per dei problemi attuali.



EXCALIBUR
FOR WORLD LEADING TANNERS

LA PRIMA
LAMA A
SCARNARE
ED A RASARE
IN ACCIAIO
INOX



Heusch GmbH & Co. KG
Kellershaustraße 11-15
52078 Aquisgrana
Germania

Tel + 49 (0)241 . 168 95-0
Fax + 49 (0)241 . 168 95-255

sales@heusch.de
www.heusch.de

ECCO CIÒ CHE RENDE PARTICOLARE L'EXCALIBUR.

Materiale di base

Tutti i tipi di acciaio utilizzati per le lame di cuoio finora non erano resistenti alla corrosione. Ciò conduceva costantemente alla ruggine e di conseguenza a delle macchie sulle pelli e sul cuoio.

Le lame EXCALIBUR invece sono realizzati in acciaio-cromo inossidabile, temprato, ad alta lega e senza nickel. Questo tipo di acciaio appartiene al gruppo degli acciai inossidabili. Rispetto agli altri materiali del gruppo, questo non contiene nickel, nocivo alla salute. La resistenza alla corrosione dell'acciaio è dovuta al suo alto contenuto di cromo pari al 12%-14%. Questo tipo di acciaio viene utilizzato soprattutto per la costruzione di pompe e turbine e per la produzione di strumenti medici e chirurgici.

Questo materiale possiede due proprietà principali:

Da una parte è resistente alla ruggine e dall'altra parte è estremamente resistente all'usura ed alla deformazione.

Da queste proprietà particolari risultano alcune caratteristiche sopra tutto in merito al montaggio e l'uso delle lame a rasare. Nel "Manuale EXCALIBUR", abbiamo raccolto le istruzioni per l'uso.

Processo di produzione unico Heusch

In questo settore normalmente le lame cuoio vengono sottoposte ad un processo convenzionale di tempra ad induzione. Ciò conduce ad una distribuzione non uniforme della durezza e di conseguenza ad una formazione di parti più teneri sulla parte tagliente della lama.

Soltanto Heusch è riuscita – grazie al suo speciale processo di produzione – a generare le necessarie proprietà di materiale per la fabbricazione di lame a scarnare ed a rasare.

Tuttavia la produzione di lame cuoio inossidabili finora non era possibile in quanto non si riusciva ad ottenere la durezza ed elasticità della lama richiesta. Ora Heusch è riuscita a sviluppare un metodo per produrre delle lame per cuoio ottime in acciaio inossidabile.

Grazie ad un processo di produzione unico le lame cuoio inossidabili ottengono le proprietà di materiale richieste. Contemporaneamente i valori di durezza ed elasticità delle lame cuoio di acciaio inossidabile sono migliori confronto a quelli che si ottengono con dei tipi di acciaio tradizionale.



EXCALIBUR
FOR WORLD LEADING TANNERS

LA PRIMA
LAMA A
SCARNARE
ED A RASARE
IN ACCIAIO
INOX



Heusch GmbH & Co. KG
Kellershaustraße 11-15
52078 Aquisgrana
Germania

Tel + 49 (0)241 . 168 95-0
Fax + 49 (0)241 . 168 95-255

sales@heusch.de
www.heusch.de

I VANTAGGI DI EXCALIBUR.

Maggiore durata delle lame

Nei momenti di inattività, le solite lame sono spesso colpite dalla ruggine e devono essere sostituite. Le lame EXCALIBUR resistenti alla ruggine invece non vengono colpite dalla ruggine. Ciò è molto utile nel caso che l'approvvigionamento delle pelli è volatile oppure in caso che ci sono periodi improduttivi prolungati, come ferie o giorni festivi.

Una lama arrugginita ha anche un altro inconveniente: non si affila più correttamente. Più in profondità è penetrata la corrosione nella parte tagliente della lama, maggiore è questo problema.

Le lame EXCALIBUR resistenti alla ruggine non vengono distrutte dalla ruggine. Rimangono affilabile per tutta la durata e quindi possono essere usate più a lungo.

EXCALIBUR ha una durata lunga.

Resistenza alla corrosione

Durante l'affilatura delle lame, i dispositivi di aspirazione non riescono ad assorbire completamente la polvere metallica che viene prodotta. Pertanto, questa polvere si deposita sull'intera rasatrice ed il suo intorno.

Specialmente durante la rasatura a secco oppure delle pelli in crosta può formarsi tanta polvere metallica. Tutta la merce depositata vicina rischia ad essere danneggiata.

A causa delle cariche elettrostatiche, grandi quantità di questa polvere metallica si depositano direttamente sulle lame. Questa polvere - durante la rasatura o la scarnatura - viene incorporata nel tessuto. In seguito conducono alla formazione di macchie di ruggine e sono responsabili per le macchie di colore rosso o giallo.

Soltanto EXCALIBUR impedisce le macchie di ruggine sulla pelle poiché le lame sono a base di acciaio inossidabile.

EXCALIBUR impedisce le macchie di ruggine.



EXCALIBUR
FOR WORLD LEADING TANNERS

LA PRIMA
LAMA A
SCARNARE
ED A RASARE
IN ACCIAIO
INOX



Heusch GmbH & Co. KG
Kellershaustraße 11-15
52078 Aquisgrana
Germania

Tel + 49 (0)241 . 168 95-0
Fax + 49 (0)241 . 168 95-255

sales@heusch.de
www.heusch.de

Durezza ed elasticità

Elevata durezza ed elevata elasticità sono le apparenti contraddizioni che devono coesistere in una lama perfetta. Un'elevata durezza da sola può provocare la rottura o lo strappo delle lame, danni materiali ed alle persone.

Esclusivamente quando ottimale elasticità ed eccellente durezza si uniscono in proporzione ottimale fra loro, allora parliamo di una lama Heusch.

Per determinare l'elasticità ottimale, Heusch collabora con l'Istituto Metallurgico della RWTH (Università tecnica) di Aquisgrana. Insieme abbiamo messo a punto un processo per la misurazione e la definizione dell'elasticità del materiale per le lame di cuoio. Abbiamo denominato questo coefficiente "fattore di elasticità". Solo Heusch garantisce valori ottimali di durezza ed elasticità.

EXCALIBUR presenta valori di durezza ed elasticità ottimali.

Compatibilità con le macchine

Tutte le macchine, che sino ad ora montavano le lame Heusch sono compatibili con EXCALIBUR. Inoltre EXCALIBUR può anche essere montato su tutte le macchine che finora erano equipaggiate con prodotti concorrenti.

Le lame EXCALIBUR sono quindi assolutamente compatibili con tutte le lame a scarnare ed a rasare in uso e possono essere impiegate su qualsiasi tipo di macchina.

EXCALIBUR va bene in tutte le macchine.

Durata

Uno dei maggiori vantaggi di tutte le lame per cuoio Heusch è la durezza costante su tutta la parte tagliente o la lunghezza di lavoro. Questo comporta la conseguenza di poter utilizzare la lama sull'intera altezza.

Ciò vale naturalmente anche per EXCALIBUR. Inoltre le sue parti taglienti sono più resistenti al consumo e devono essere affilate con frequenza notevolmente inferiore. Grazie al processo di affilatura ottimizzato, la durezza si raddoppia rispetto a quella delle altre lame Heusch le quale hanno anche loro una durezza molto lunga.

EXCALIBUR ha una durata eccellente.



LA PRIMA
LAMA A
SCARNARE
ED A RASARE
IN ACCIAIO
INOX

EXCALIBUR
FOR WORLD LEADING TANNERS



Heusch GmbH & Co. KG
Kellershaustraße 11-15
52078 Aquisgrana
Germania

Tel + 49 (0)241 . 168 95-0
Fax + 49 (0)241 . 168 95-255

sales@heusch.de
www.heusch.de

Tipi di cuoio per scarnare e per rasare

Oltre alle classiche pelli bovini, montone e capra, EXCALIBUR può essere utilizzato per tutti i tipi di pelli che mai sono stati lavorati finora.

Finora non sono note delle limitazioni riguardo al tipo di pelle. Tuttavia, se ci sono dei dubbi di poter utilizzare EXCALIBUR sulle vostre pelli, gentilmente rivolgetevi a vostro rappresentante locale Heusch oppure inviateci un'e-mail all'indirizzo: Service@Heusch.de.

EXCALIBUR lavora tutti i tipi di cuoio.

Flessibilità in merito alla rasatura

Tutti i tipi di concie tradizionali sono adatti per la rasatura con EXCALIBUR Wet-blue, wet-white, cuoio in crosta e cuoio a concia vegetale.

Anche nella scelta degli additivi chimici avete ora una maggiore libertà, perché il tenore di umidità della pelle non ha assolutamente alcuna importanza per l'impiego di EXCALIBUR. Sia che rasiate ad umido o a secco, EXCALIBUR garantisce i migliori risultati.

Nel momento in cui si richiede massima precisione, le caratteristiche vantaggiose di EXCALIBUR si mostrano in modo molto evidente sia sui grossi volumi di asportazione sia sulle pelli molto sottili.

EXCALIBUR raso tutti i tipi di pelli.

Concia al vegetale

Nel momento in cui le pelli vengono conciate al vegetale - senza additivi chimici - sulle lame tradizionali si rischia che si formi la ruggine. Per questo motivo, spesso si utilizzano additivi per rallentare oppure impedire il sorgere di ruggine. In questo caso la rinuncia conseguente alla chimica non è possibile.

L'impiego di EXCALIBUR rende ora superfluo l'utilizzo di prodotti antiruggine.

È pertanto possibile di produrre pelli "esenti da agenti chimici". Non bisogna più accettare il rischio che la ruggine aumenti. EXCALIBUR promuove pertanto la tendenza globale di un "cuoio naturale" e sostiene i conciatori nel loro percorso verso una produzione di cuoio rispettosa dell'ambiente.

EXCALIBUR sostiene la conciatura rispettosa dell'ambiente.