



Le chiusure lampo durante il lavaggio

Già da qualche decennio, gli stilisti hanno una sorta di fissazione per il lavaggio del denim, che permette di conferire al capo un aspetto sorprendente e innovativo. Dalla sua introduzione, il lavaggio del denim è stato reinterpretato con vari stili e tecniche, pensati per dare ogni volta un tocco diverso. Ed è proprio il lavaggio a rendere il denim così unico.

Durante il lavaggio, il denim assume il tipico “effetto vissuto” grazie allo sfregamento con pietre o altri materiali abrasivi (lavaggio meccanico) o tramite il trattamento con candeggina e altre sostanze in grado di alterarne il colore (lavaggio chimico).

Lavaggio meccanico

- Stone wash
- Stropicciatura
- Sabbatura
- Smerigliatura
- Tecnologia laser
- Raschiatura
- Super stone wash

Lavaggio chimico

- Enzimi
- Candeggina
- Acidi
- Scolorimento con ozono
- Sovratintura e colorazione



Il trattamento stone wash, che prevede l'aggiunta di rocce vulcaniche o pietra pomice durante il lavaggio, e la sabbatura possono comportare una forte abrasione dei capi. Pur essendo efficaci ai fini dello scolorimento, questi processi possono parzialmente danneggiare le chiusure lampo.

Lavaggi così aggressivi possono graffiare o rigare in maniera evidente le superfici metalliche dei componenti della chiusura lampo (compresi denti, cursori, fermi superiori o inferiori). L'entità del danno può variare in base alle dimensioni e alla proporzione delle pietre, ai tempi di lavaggio, al carico di indumenti, ecc.

Prima di qualsiasi lavaggio, la chiusura lampo deve sempre essere chiusa fino all'estremità superiore.

Quali sono i potenziali rischi?

- Condizioni di lavaggio estreme, risciacquo insufficiente e controllo inadeguato degli agenti chimici.

Migrazione delle macchie durante il lavaggio meccanico stone wash

A causa dell'azione abrasiva sulle superfici in metallo, i componenti della chiusura lampo possono rilasciare delle polveri, che potrebbero depositarsi sulle superfici metalliche della chiusura lampo insieme ai frammenti di pietra e alla sporcizia. Entrando in contatto con il tessuto, la chiusura lampo potrebbe macchiare il capo. Eventuali macchie sono ovviamente più visibili sugli indumenti chiari (immagine 1). A differenza delle macchie provocate da una reazione chimica, le macchie di questo tipo sono fisicamente attaccate alla superficie del tessuto, quindi basta un semplice lavaggio con un solvente organico o un detergente per eliminarle. Per prevenire la formazione di macchie indesiderate, durante il lavaggio dei capi le chiusure lampo devono essere protette da qualsiasi contatto diretto con i materiali duri (ad es. pietre). Per ridurre al minimo gli effetti negativi del lavaggio, occorre assicurarsi che la chiusura lampo resti completamente chiusa e coperta dal tessuto dell'indumento per tutta la durata del processo.

Rottura dei componenti/dei denti

Durante il trattamento a umido (immagine 2), i denti possono danneggiarsi o staccarsi laddove la chiusura lampo si apra violentemente o venga stratonata con forza all'interno della lavatrice. Inoltre i materiali duri, come ad esempio la pietra pomice, possono grattare via lo strato superficiale dei componenti della chiusura lampo, fino a esporre i substrati interni.

Per ridurre al minimo il rischio di distacco dei denti, la chiusura lampo deve essere chiusa fino all'estremità superiore durante tutti i cicli di lavaggio.

Rottura delle parti aperte (spillo e coppa)

Nei trattamenti a umido, durante l'asciugatura dei capi nelle lavatrici o asciugatrici, le chiusure lampo sbattono o sfregano ripetutamente contro la parete interna della macchina. Se le chiusure lampo non vengono opportunamente chiuse e coperte, i componenti più piccoli, come la coppa e lo spillo, potrebbero restare incastrati nei minuscoli fori della macchina ed essere ripetutamente stratonati o attorcigliati, cosa che potrebbe provocarne il danneggiamento o la rottura (immagine 3).

Chiudendo la cerniera fino all'estremità superiore prima di ogni lavaggio, tali rischi risultano ridotti.

Imbianchimento della pellicola trasparente

Per rinforzare il nastro durante l'uso e prevenirne lo sfilacciamento, le estremità inferiori delle chiusure lampo divisibili sono ricoperte da una pellicola trasparente applicata a caldo. Durante il lavaggio, all'interno delle macchine i capi vengono asciugati e strizzati: inevitabilmente anche le estremità del nastro rivestite di pellicola vengono strizzate e attorcigliate, tanto che potrebbero lacerarsi o danneggiarsi (immagine 4). Così l'aderenza della pellicola al nastro diminuisce e in caso di esposizione al calore (ad esempio in fase di asciugatura o stiratura) l'adesivo può addirittura sciogliersi. La pellicola potrebbe staccarsi dal nastro, oppure indurirsi, irrigidirsi e diventare bianca (immagine 5).

Le pellicole di rinforzo in tessuto offrono risultati migliori. Per arginare il problema, è opportuno chiudere la cerniera e proteggere/coprire con il tessuto l'estremità inferiore della chiusura lampo.

