

PERCHÉ I TELAI PER SERIGRAFIA POSSONO ROMPERSI MENTRE SI RECUPERANO?

Vi scrivo perché abbiamo il seguente problema:

quando rigeneriamo [i telai da 120 fili](#), capita che si rompano spesso e non abbiamo capito ancora il motivo.

I prodotti che usiamo per la rigenerazione sono il Polistrip e il Solvente 90.920 per la pulizia degli inchiostri residui.

Secondo voi quale può essere la soluzione?

Litografi Vesuviani

La spiegazione dell'inconveniente è piuttosto semplice, ma non è affatto semplice trovarvi rimedio.

Le cause:

- [la tela 120 fili](#), con diametro del filo 34 o perfino 31, è in assoluto il tessuto più debole tra quelli usati in serigrafia. Infatti anche la tesatura del telaio diventa un'operazione critica e non ci si può spingere a elevati livelli di tensione.
- in più [il prodotto di strippaggio](#) è per forza di cose corrosivo, proprio per svolgere la sua funzione; di conseguenza intacca leggermente la struttura del filo e lo indebolisce.
- alcuni prodotti di strippaggio, molto energici, corrodono di più, altri più blandi corrodono di meno, ma tutti in una certa misura danneggiano il tessuto; e perciò dopo tre-quattro recuperi il telaio non è più utilizzabile e la tela si rompe

I rimedi:

- Sono il frutto di un compromesso, tra efficacia dello [strippaggio](#) e qualità [dell'emulsione](#).
- Alcune [emulsioni](#), di elevata qualità, sono molto resistenti sul telaio; di conseguenza occorre uno strippaggio energico; ripiegando su emulsioni forse meno resistenti alle tirature, ma più facili da eliminare, potremo usare liquidi di strippaggio meno energici o più diluiti in acqua, quindi con azione più blanda.
- Una tipica emulsione "debole" ma facile da eliminare è [la Screen Sol RM Blu](#): è adatta a inchiostri a base acqua, e perciò anche a inchiostri a solvente e a Plastisol.

- Un liquido di strippaggio che si può diluire in varie proporzioni, per ottenerlo più o meno energetico, è lo [Strippaggio emulsione Liquido](#).
- Un liquido di strippaggio che nasce già blando e quindi va usato con idropulitrice, è il [Remove ER 5](#).

Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/112298/rottura-telai-serigrafici/>