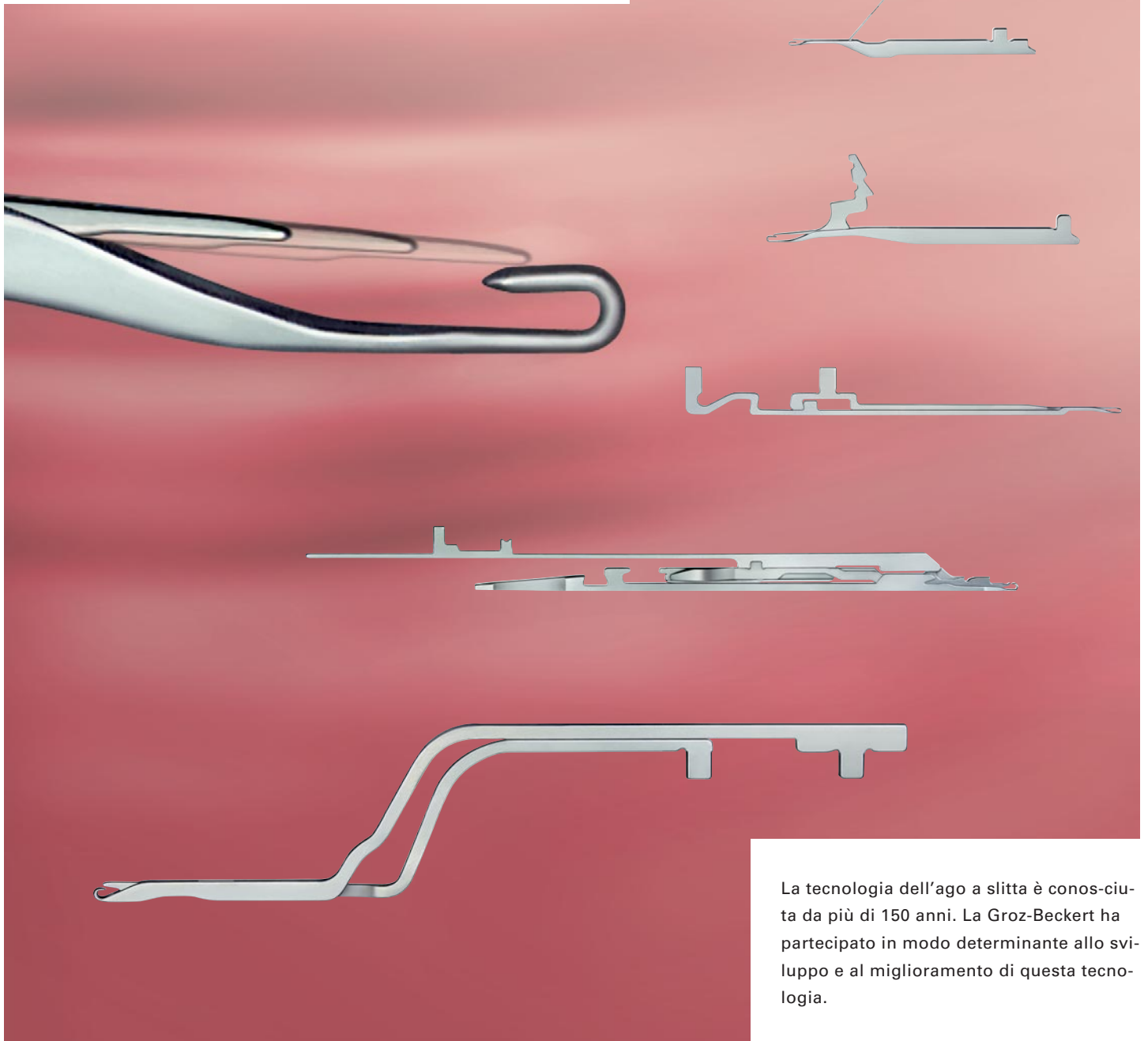


L'AGO A SLITTA

SPINTA D'INNOVAZIONE NELLA
TECNOLOGIA DELLA FORMAZIONE
MAGLIA



La tecnologia dell'ago a slitta è conosciuta da più di 150 anni. La Groz-Beckert ha partecipato in modo determinante allo sviluppo e al miglioramento di questa tecnologia.

Gli aghi a slitta sono stati utilizzati in molti settori della tecnologia della formazione maglia, oggi giorno vengono impiegati prevalentemente su telai a catena, macchine rettilinee e telai per tessuti di bassa altezza.

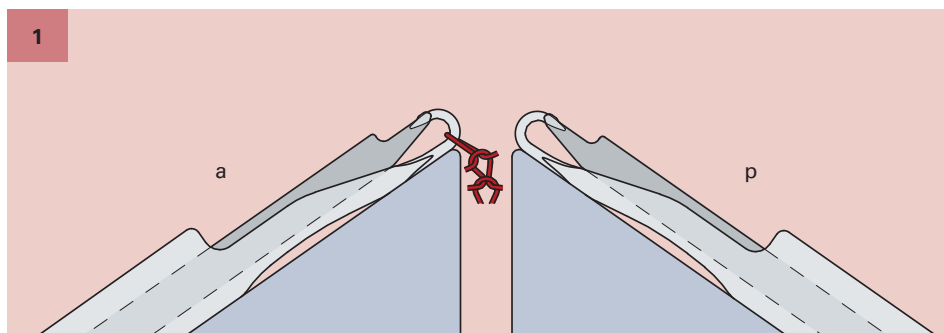
Definizione: l'ago a slitta è composto da due pezzi, il corpo dell'ago e la slitta; entrambi sono comandati separatamente.

LA FORMAZIONE MAGLIA

AGO A SLITTA PER MACCHINA RETTILINEA

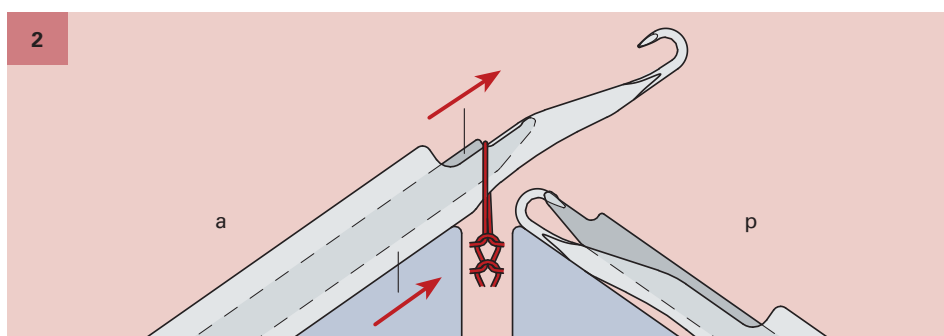
Posizione di partenza

La maglia è sulla frontura anteriore (a).
Gli aghi si trovano in posizione abbassata.



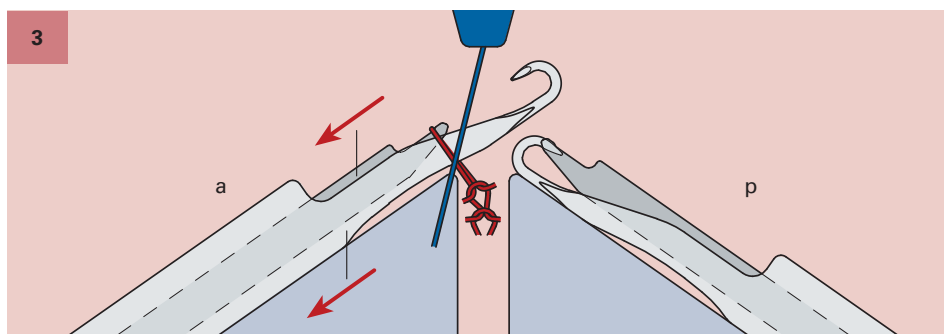
Salita dell'ago e slitta

L'ago e la slitta si alzano. La maglia scivola sulla slitta.



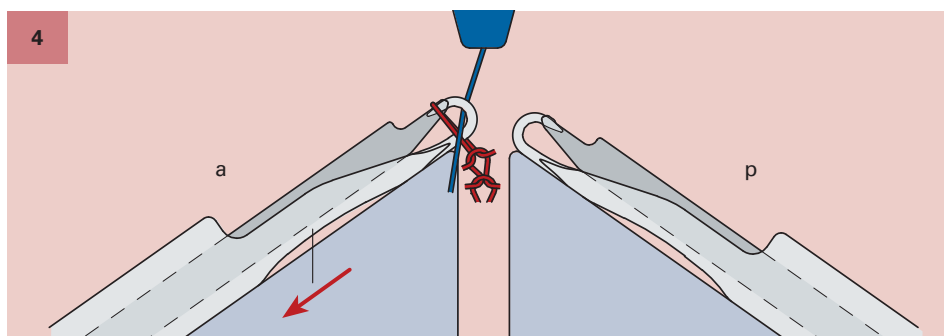
Inserimento del filato

Ago e slitta vengono scaricati e il filato viene inserito nell'uncino.



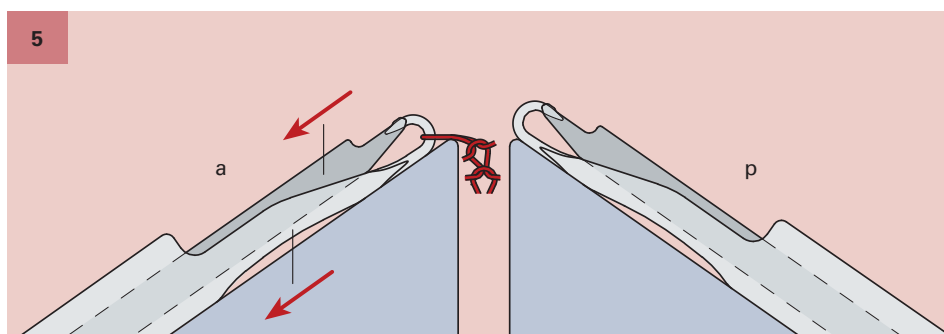
Scarico maglia

L'ago continua a scendere. A questo punto viene chiuso l'uncino e scaricata la maglia.



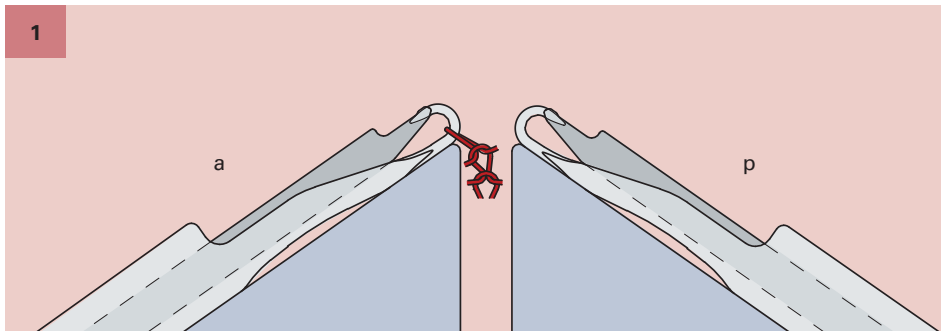
Raccogliatura

Ago e slitta continuano ad abbassarsi. Contemporaneamente viene abbattuta e formata la grandezza della maglia, che dipende dalla profondità di raccogliatura.



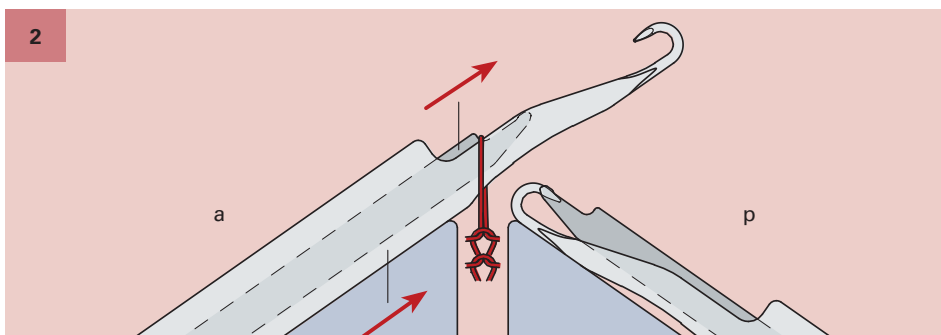
FASE DI TRASPOSTO

AGO A SLITTA PER MACCHINA RETTILINEA



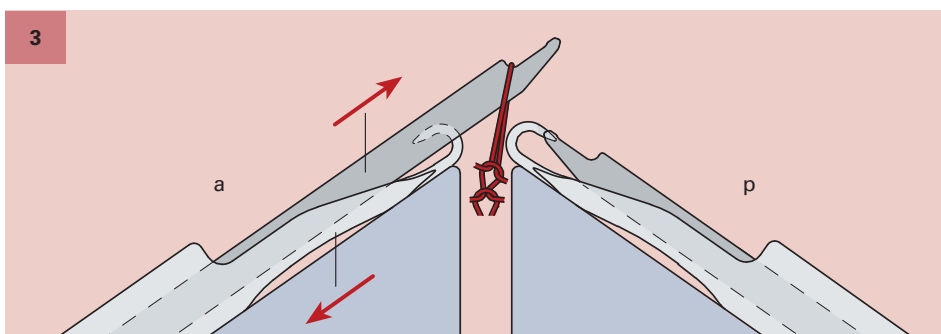
Posizione di partenza

La maglia è sulla frontura anteriore (a).
Gli aghi si trovano in posizione abbassata.



Salita dell'ago e slitta

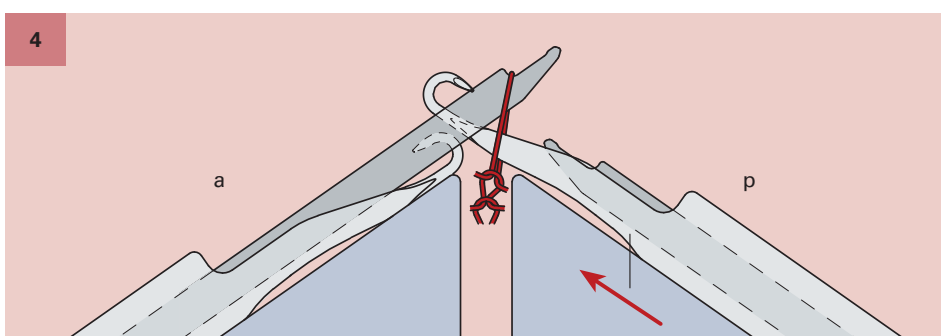
L'ago e la slitta si alzano. La maglia scivola sulla slitta.



Salita della slitta per il trasferimento/ trasporto

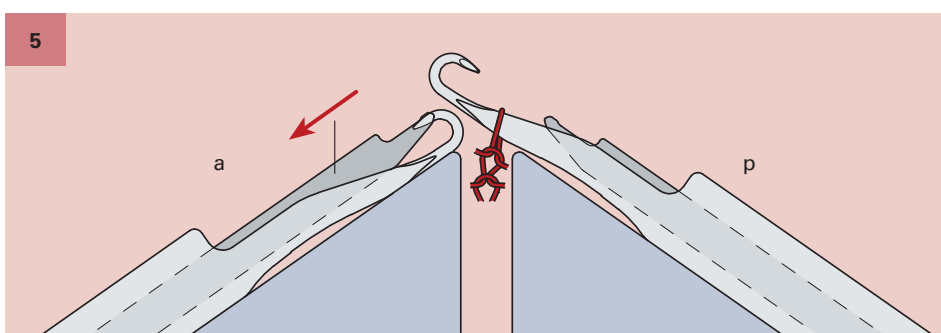
La slitta continua a salire*. Entrambe le slitte passano l'uncino di lato, la maglia si allarga e viene proposta all'ago ricevente (p).

*contemporaneamente rientra l'ago



Posizione di trasferimento

L'ago ricevente sale ed entra tra le due slitte in mezzo alla maglia.



Fase di trasporto terminato

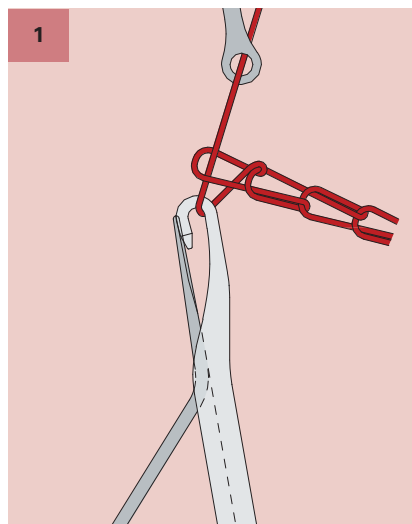
La slitta (a) dell'ago che trasferisce si abbassa. La maglia viene trasferita sull'ago ricevente (p).

A = FRONTURA ANTERIORE

P = FRONTURA POSTERIORE

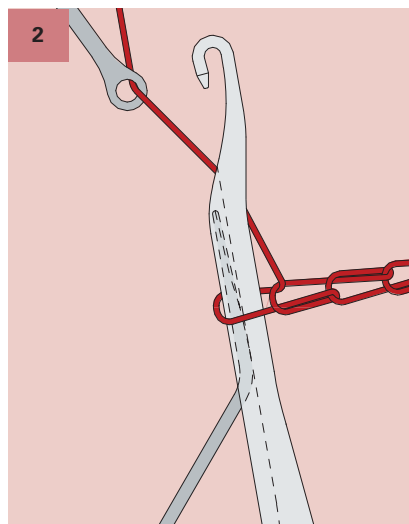
FORMAZIONE DELLA MAGLIA

TELAIO A CATENA CON AGHI A SLITTA



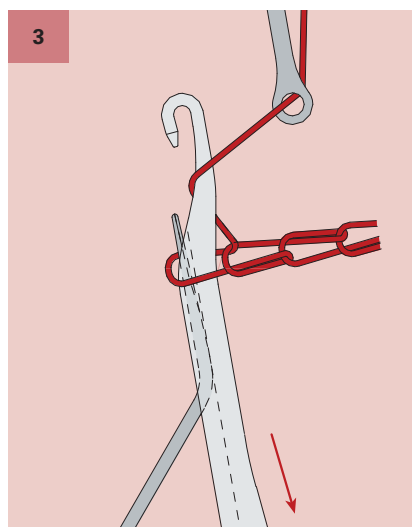
1 Posizione d'abbattitura (posizione di partenza)

Gli aghi e le slitte si trovano in posizione bassa d'abbattitura. Le slitte coprono gli uncini degli aghi. Viene eseguita la gettata inferiore della barra delle passette.



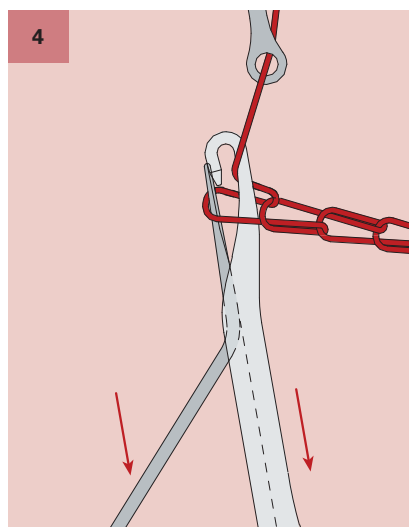
2 Gettata superiore dei fili della catena

Gli aghi e le slitte si fermano in posizione alta. Le slitte non escono ancora dalla fresatura dell'ago. La barra delle passette oscilla fino al punto d'inversione ed esegue la gettata superiore.



3 L'imboccolatura dei fili della catena

La barra delle passette continua ad oscillare in avanti. I fili della catena vengono inseriti nell'uncino dell'ago, che inizia ad abbassarsi. Le slitte che rimangono ancora ferme in posizione alta, escono dalla fresatura dell'ago.



4 Chiusura dell'ago e abbattitura della maglia

Gli aghi e le slitte si abbassano contemporaneamente. Le slitte coprono gli uncini e le maglie passano dallo stelo dell'ago sulla slitta.

Caratteristiche

- Corsa dell'ago ridotta che permette una velocità maggiore
- Possibilità di una densità di maglia elevata, dovuta al minore avvolgimento della maglia
- Maggiori possibilità di trasferimento/trasporto maglia nel settore delle macchine rettilinee
- Nessun effetto forbice sul filato
- Meno problemi di sporcizia nel settore dei telai a catena

GROZ-BECKERT KG
 PO Box 10 02 49
 72423 Albstadt, Germany
 Phone +49 7431 10-0
 Fax +49 7431 10-2777
 contact@groz-beckert.com
 www.groz-beckert.com

Le raffigurazioni dei nostri prodotti non sono in scala e hanno pura funzione dimostrativa. Pertanto non corrispondono all'originale.

© = Marchio registrato del Gruppo Groz-Beckert.
 © = La presente pubblicazione è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti sono riservati, in particolare il diritto di riproduzione e diffusione, nonché di traduzione. Non si ammette la duplicazione di alcuna parte della pubblicazione, in alcuna forma – per qualsiasi procedura – né il salvataggio, la rielaborazione, la riproduzione o la diffusione senza espressa autorizzazione scritta da parte di Groz-Beckert.