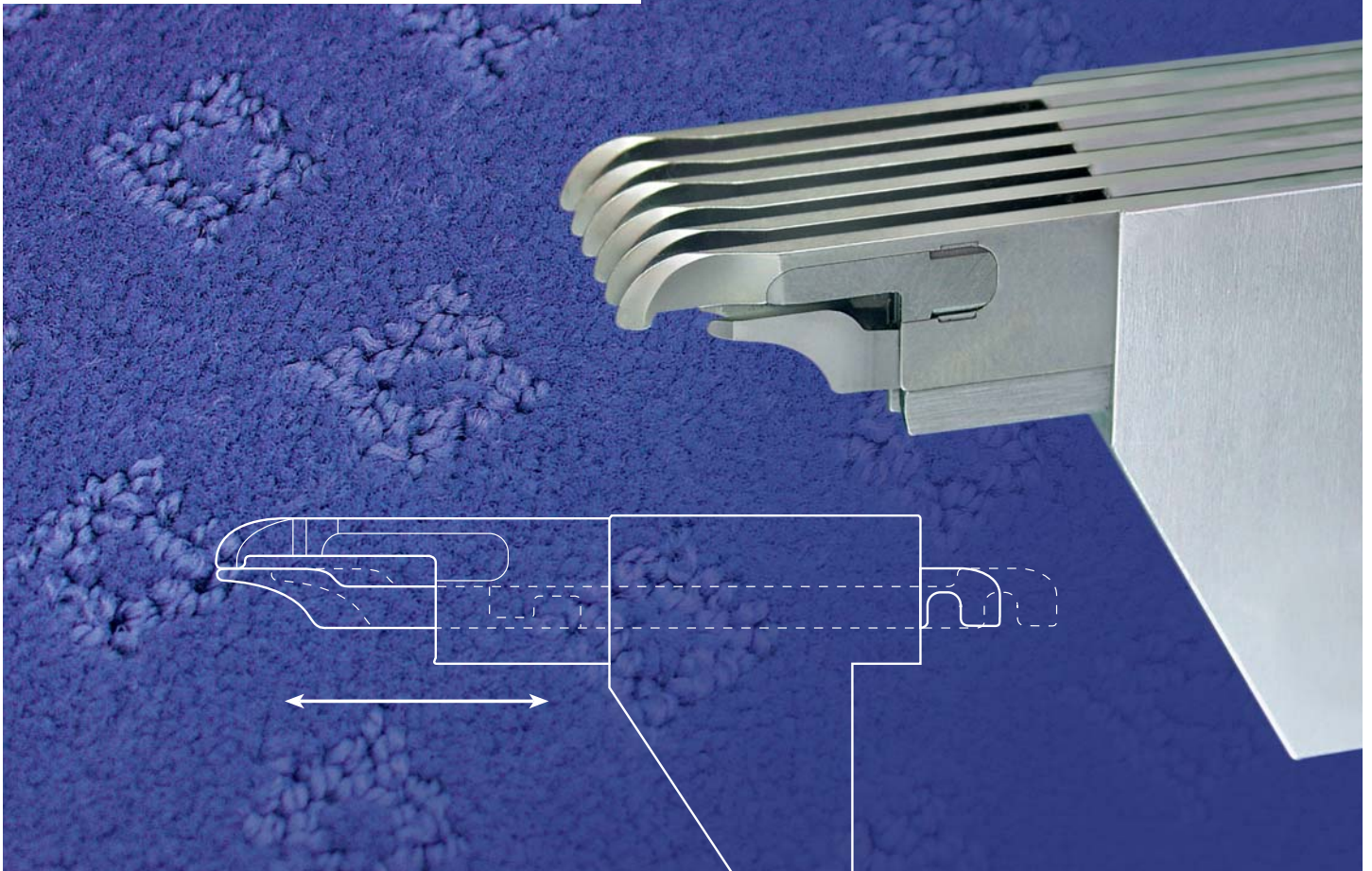




LEVEL CUT LOOP LOOPER (LCL) DIE NEUE GENERATION THE NEW GENERATION



Neues Groz-Beckert Konzept für bestehende Maschinentechnologie

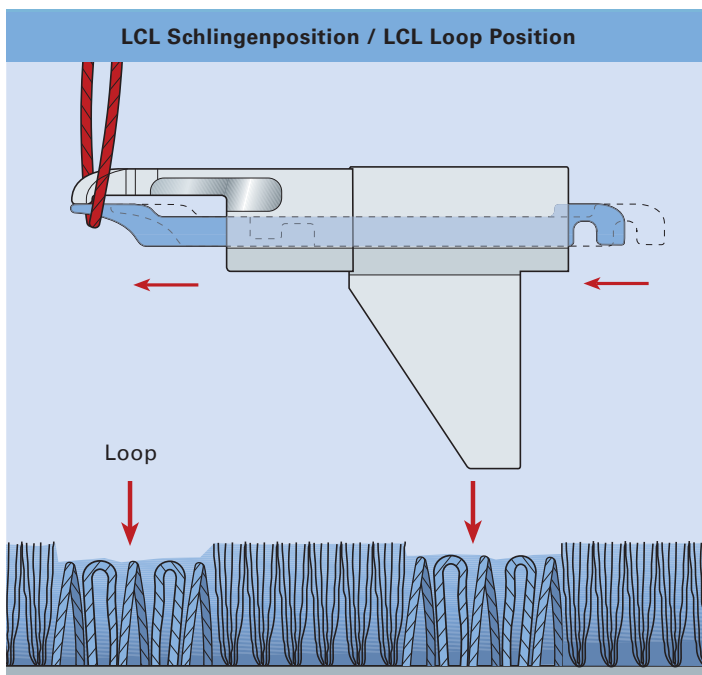
- Geringere Verschmutzungsgefahr durch rundum geschlossene Schieberführung
- Die Trennung von Schneideinsatz und Schieber reduziert die Bruchanfälligkeit des Schneideinsatzes
- Weniger Schieberbruch durch zweigeteilten Schieber
- Mehr Raum für Messer durch Wegfall des Abdeckplättchens
- Einsätze aus verschiedenen Materialien und Beschichtungen möglich

New Groz-Beckert concept for use with existing machine technology

- Less risk of lint blockage due to allround closed slider guidance
- The separation of the cutting insert and slider reduces susceptibility of the cutting insert to breakage
- Split design of the slider reduces slider breakage
- More knife clearance due to the elimination of the cover plate
- Inserts possible in a variety of materials and coatings

BESONDERHEITEN DES LEVEL CUT LOOP LOOPERS

CHARACTERISTICS OF LEVEL CUT LOOP LOOPER



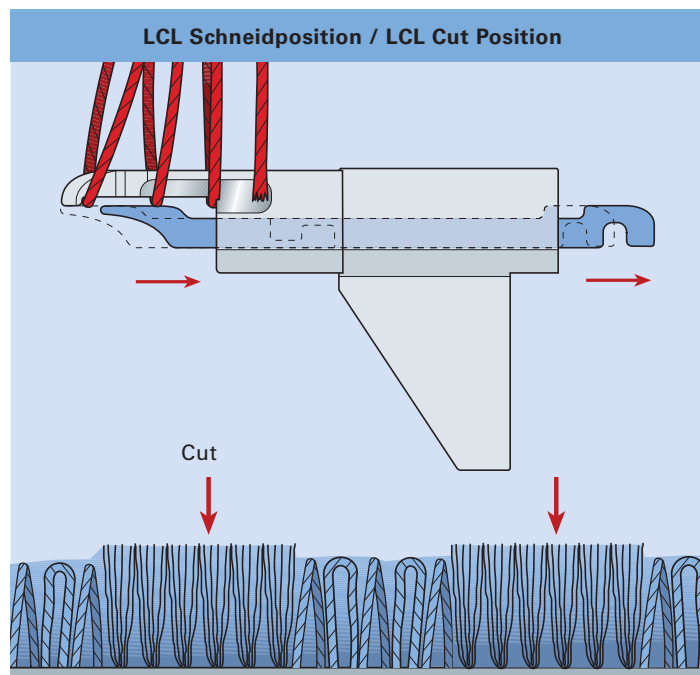
LCL = Level Cut Loop Looper

Mit diesen LCL-Werkzeugen von Groz-Beckert werden Teppiche mit Schlingen- und Veloursanteilen hergestellt. Einzelne Greifer können individuell angesteuert werden.

Bei der heutigen Greiferkonstruktion stellen sich folgende Merkmale als kritisch heraus:

- Hohe Schmutzempfindlichkeit, Schieber klemmt dadurch frühzeitig in der Führung
- Schneideinsätze brechen leicht aus, kleinste technisch mögliche Teilung dadurch 1/10"
- Messer läuft auf Abdeckplättchen, welches zur Führung des Schiebers dient, auf
- Durch das Spiel zwischen Schieber- und Hakenspitze gelangen auch in der Schlingenposition einzelne Filamente auf die Schneidkante und werden dadurch ebenfalls geschnitten („Hairy Loop“)
- Häufiger Schieberbruch

Schmeing GmbH & Co.KG
Ostring 26
46348 Raesfeld, Germany
Phone +49 28 65 909-0
Fax +49 28 65 909-266
info@schmeing.com



LCL = Level Cut Loop Looper

These LCL tools from Groz-Beckert are used for the production of carpets made up of both loop pile and cut pile. Individual loopers are independently actuated for either cut or loop action.

Current looper designs entail a number of critical characteristics:

- A high degree of sensitivity to dirt, causing the slider to jam prematurely in the guide
- Cutting inserts easily break out, permitting a minimum technically feasible gauging of 1/10"
- The knife interferes with the side plate, which serves as a guide for the slider
- The backlash between the slider and tip of the barb affords access of individual filaments to the cutting edge. These are then cut at the same time (hairy loop)
- Frequent slider breakage

EISBÄR® und SCHLEMPER®
sind eingetragene Warenzeichen der Groz-Beckert KG

EISBÄR® and SCHLEMPER®
are registered trade marks of the Groz-Beckert KG