



Loop Control®

Innowacyjna geometria igły zapewniająca perfekcyjną pętlę

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Niemcy

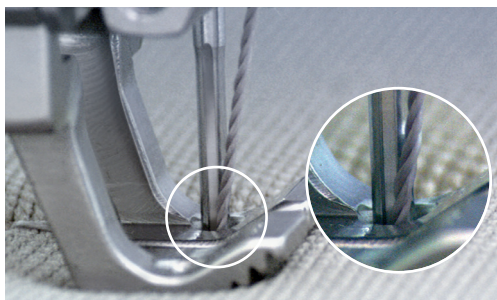
Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

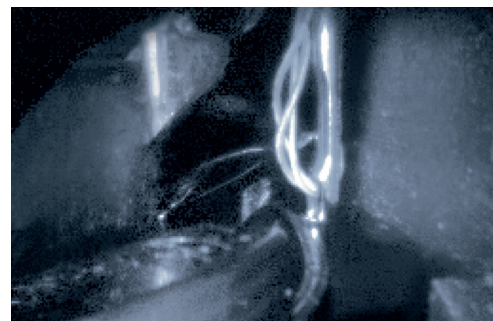
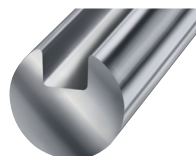
www.groz-beckert.com

Loop Control® przy ściegu stębnowym

O tradycyjnej geometrii



Zszywanie bardzo gęstych lub bardzo grubych materiałów prowadzi do zgniecenia nici między materiałem a krawędziami długiego rowka podczas przesuwania igły w dół.



Szczególnie w przypadku grubych nitki polifilamentowych istnieje ryzyko zahaczenia nitki o krawędź długiego rowka:

- Skręcenie nitki powyżej materiału i częściowe odkręcenie nitki poniżej płytki ściegowej
- Negatywny wpływ tego przesuwu przy skręcie na tworzenie pętli

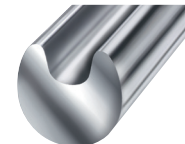
O geometrii Loop Control®



Ulepszona geometria Loop Control® krawędzi trzonka i rynienki zwiększa ochronę nitki i zmniejsza jej obciążenie przy wlocie przez krawędź długiego rowka.

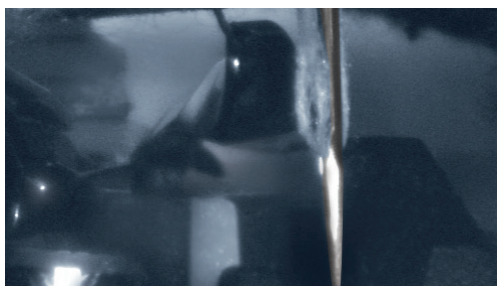
Wynik:

Lepsza ochrona nitki i stabilne tworzenie pętli; redukcja przepuszczonych ściegów i zrywania nitki wskutek nieprawidłowego tworzenia pętli – nawet w przypadku skomplikowanych zastosowań.

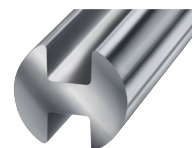


Loop Control® przy ściegu łańcuszkowym

O tradycyjnej geometrii



W 2-igłowych lub 4-igłowych podszywarkach kryjących igła znajdująca się najbliżej chwytaacza tworzy najmniejszą pętlę nitki – wskutek krótkiego suwu pętli. Maszyny, które są ustawione na mocne wciąganie nitki bądź stosują teksturowane przędze, mają tendencję do wykonywania przepuszczonych ściegów. Pętla nitki jest za mała bądź nieprawidłowo uformowana.



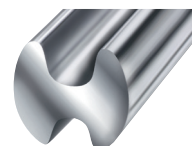
O geometrii Loop Control®



Ulepszona geometria trzonka i rynienki oraz większe ucho igły, w stosunku do grubości igły, poprawiają również obróbkę nitek teksturowanych.

Wynik:

W połączeniu z prawidłową konfiguracją maszyny igły do ściegów łańcuszkowych Loop Control® wykonują równe i stabilne pętle, nawet gdy wymagane jest wysokie napięcie nitki i przy stosowaniu teksturowanej przędzy.



Zalety geometrii Loop Control® w skrócie:

- Perfekcyjne tworzenie pętli
- Mniejsze ryzyko przepuszczonych ściegów
- Optymalna ochrona nitki i szyczego materiału
- Wysoka stabilność igły
- Mniejsze odchylenia igły
- Lepszy wygląd szwów
- Wyższa stabilność procesowa