

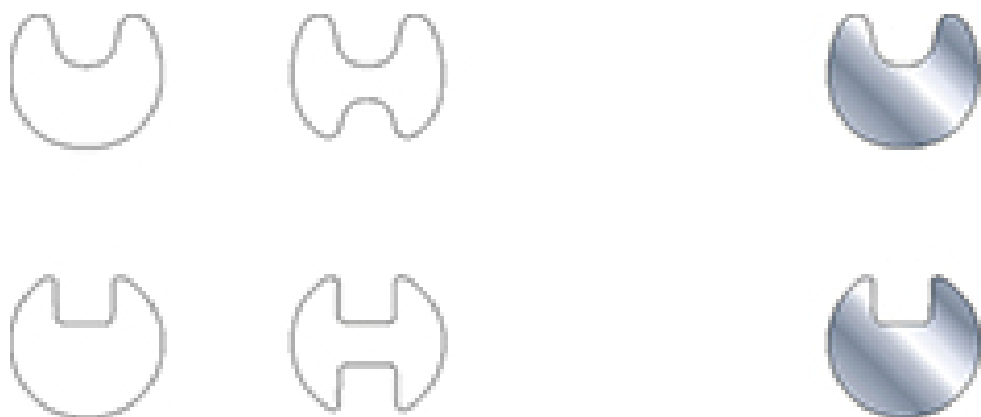
Loop Control®

Inovatívna geometria ihly pre perfektné slučky



Perfektne tvarovaná slučka je základom pre bezchybné a vysoko kvalitné stehy. Geometria použitej ihly má na to rozhodujúci vplyv.

S unikátnou geometriou ihiel Loop Control® Groz-Beckert ponúka inteligentné riešenie pre aplikácie pre rovný steh ako aj pre retiazkový steh. Vzhľadom na perfektnú tvorbu slučky je chybovosť stehov minimalizovaná a použitá priadza je maximálne chránená špeciálnou geometriou pozdĺžnej drážky ihly.

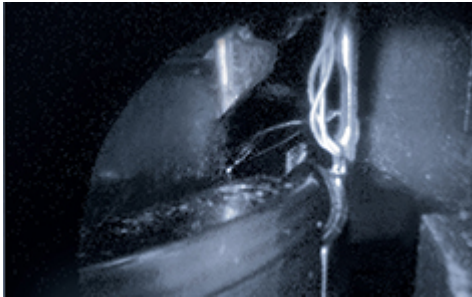


Porovnanie bežnej geometrie ihly (dolný rad) a geometrie Loop Control® (horný rad)

Loop Control® pri rovnom šití

Zlepšená geometria ostria a úprava pozdĺžnej drážky ihly Loop Control® umožňuje oveľa lepšiu ochranu závitú a menšie poškodzovanie priadze na pozdĺžnych hranách drážok.

Výsledkom je lepšia starostlivosť o priadzu a vyššia stabilita pri tvorbe slučky. Vynechávajúce stehy a pretrhnutie nití – v dôsledku zlého vytvorenia slučky - môžu byť znížené aj pri kritických aplikáciách.

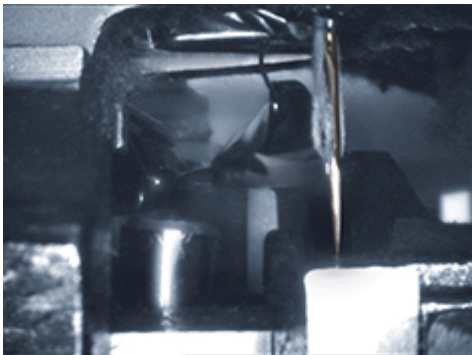


Tvorba slučky pomocou bežnej ihly



Perfektná slučka s Loop Control® geometriou

Loop Control® pri retiazkovom stehu



Tvorba slučky pomocou bežnej ihly



Perfektná slučka s Loop Control® geometriou

Aj ihla pri retiazkovom stehu má tiež novú Loop Control® geometriu hriadeľa a drážky. Okrem toho má väčšie očko vo vzťahu k hrúbke ihly. Spracovanie textúrovaných šijacích nití sa tým zlepšuje.

V kombinácii so správnym nastavením stroja vytvárajú ihly pri retiazkovacom stehu s geometriou Loop Control® čisté a robustné slučky, dokonca aj s pevným podávaním nite pri použití textúrovaných priadzi.

Inovatívny výrobný proces

Ihly Groz-Beckert v geometrii Loop Control® sú vyrábané s použitím moderných technológií tvarovania. Celý hriadeľ je tvarovaný špeciálnym procesom. Výsledkom je presne navrhnutý obrys ihly s výrazným zaokrúhľovaním na okraji pozdĺžnej drážky ihly.

Výhodou ihli vyrobených týmto spôsobom je, že vlákna priadze sa neoddeľujú a zároveň chránia spracovávaný materiál a priadzu.

Výhody geometrie Loop Control®

- Perfektné vytvorenie slučky
- Nižšie riziko chýbajúcich stehov
- Optimálna ochrana závitov priadze a materiálu
- Vysoká stabilita ihly
- Menšie poškodenie ihly a špičky
- Vylepšený vzor stehu
- Vyššia stabilita procesu