



Erhöhte Betriebssicherheit

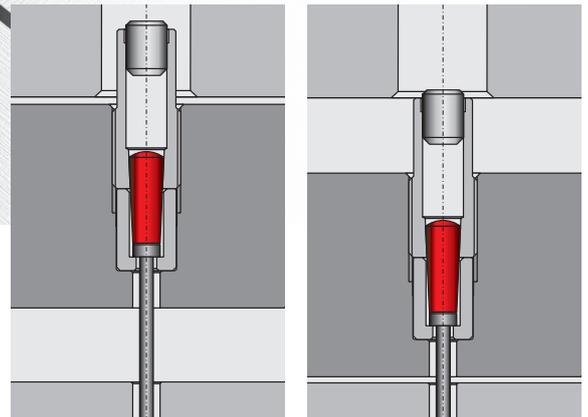
Überlastsicherung für Nadelverschlusssysteme mit Hubplattenantrieb

- Verhindert Beschädigungen der Nadel, zum Beispiel bei Blockade des Anschnitts durch verunreinigtes Material
- Vermeidet kostenintensive Wartungsarbeiten
- Optional für alle Neuwerkzeuge mit Hubplattenantrieb verfügbar

Funktionsprinzip der Überlastsicherung

Konischer Sicherungsstift in entsprechender Führung. Präzise definierte Auslösekraft. Prinzip der Selbsthemmung. Bei Blockade der Nadelbewegung wird beim Erreichen des definierten Druckkraft-Grenzwerts der Sicherungsstift aus der Führung geschoben. Die Nadel steht frei und ist von der Bewegung der Hubplatte entkoppelt.

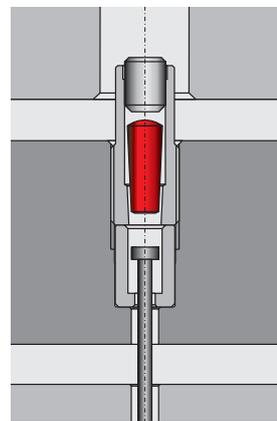
Normalbetrieb



Hubplattenposition:
Nadel geöffnet

Hubplattenposition:
Nadel geschlossen

Überlastsicherung ausgelöst



Sicherungsstift wurde aus der Führung geschoben. Nadel ist von der Bewegung der Hubplatte entkoppelt. Keine Nadelbeschädigung