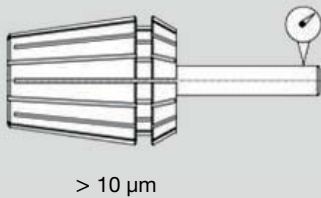




Schrumpfspannzange

Die perfekte Spannung

Revolution Rundlauf – Die Grenzen herkömmlicher Spannzangenfutter überwinden



> 10 µm

Höchste Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit

Im eingeschrumpften Zustand bilden Schneidwerkzeug und Schrumpfspanneinsatz eine Einheit (Monoblock).



< 3 µm

Ergebnis

Ein sehr hohes, übertragbares Drehmoment, beste Rundlaufeigenschaften und höchste Stabilität.

Der Einsatz von Spannzangenfutter in der Fertigung ist weit verbreitet. Doch bei steigenden Präzisionsanforderungen und höheren Spindeldrehzahlen stößt das Spannkonzzept schnell an seine Leistungsgrenzen.

Die mechanische Einspannung des Werkzeugs in die Spannzange wirkt sich besonders nachteilig auf Haltekräfte und Rundlaufeigenschaften aus. Die Folge: geringere Präzision bei höherer Belastung von Werkzeug und Futter, steigende Kosten durch Verschleiß und Ausschuss bei ungenügenden Bearbeitungsergebnissen.

Die Entwicklung der patentierten Schrumpfspannzange revolutioniert den Einsatz von Spannzangen und Spannzangenfutter in der Fertigung. Schrumpfspannzange nutzen heißt von den zentralen Vorteilen der Schrumpfspanntechnik profitieren,

- Rundlaufgenauigkeit < 3 µm
- maximale Haltekräfte
- Steifigkeit
- verschleißarme Monoblockeigenschaften

ohne die vorhandenen Spannzangenfutter oder Spindeln durch ein neues Spannkonzzept ersetzen zu müssen.

Vorteile im Überblick

Steifigkeit, Maximale Haltekräfte und Monoblockeigenschaften – die drei großen Vorteile der Schrumpftechnik revolutionieren das herkömmliche Spannzangenkonzept dank der neuen Schrumpfspannzange um weitere, schlagkräftige Vorteile, die sich für Sie doppelt auszahlen!

Mehr produzieren in kürzerer Zeit – spart Ihnen Bares und Bearbeitungszeit

- mit Hochgeschwindigkeit arbeiten
- hohes übertragbares Drehmoment
- stabile Einspannung
- maximale Haltekräfte
- ultrapräziser, schneller Werkzeugwechsel (< 30 s)

Schneller rüsten durch einfache Handhabung – mehr Zeit für andere Aufgaben

- schnell und prozesssicher
- kein Verharzen der Spannzangenschlitze
- keine Reinigung notwendig
- ermüdungsfreie Werkzeugspannung



Länger produzieren durch weniger Verschleiß – verschleißarm arbeiten bereichert Qualität und Quantität

- Standzeiterhöhungen bis zu 300 %
- sehr hohe Stabilität des Systems
- minimale Belastungen durch axiale Kräfte
- weniger Werkzeugverschleiß durch sauberen Rundlauf
- unanfällig für Verschmutzung (dichtes Monoblock-System)

Effektiver produzieren ohne Fertigungsumstellung – minimale Anschaffungskosten mit maximalem Vorteil

- keine Umrüstung
- vorhandene Spannzangenfutter weiter verwendbar
- ein universaler Werkzeughalter für alle Größen

Leitz ist Ihr kompetenter Partner



Leitz bietet Partnerschaft und technologieführendes Werkzeug-Know-how mit drei Bausteinen für Ihren Erfolg:

- Innovative Werkzeugsysteme ressourcenschonend und qualitätssteigernd für bessere Produktion.
- Toolmanagement maßgeschneidert, modular oder umfassend für mehr Wirtschaftlichkeit.
- Vorbildlichen Service, absolut zuverlässig, immer in Kundennähe, überall auf der Welt.

Leitz GmbH & Co. KG
Leitzstraße 2
73447 Oberkochen, Germany
Postfach 1229
73443 Oberkochen, Germany
Tel. +49 (0) 73 64/95 00
Fax +49 (0) 73 64/95 06 62
leitz@leitz.org
www.leitz.org



Wir formen die Zukunft