

Spanntechnik/Stationäre Spannsysteme

Kraftspannblock mit flexibler Backenabfrage


Der Kraftspannblock TANDEM KSP plus des Kompetenzführers für Spanntechnik und Greifsysteme SCHUNK setzt einen neuen Maßstab in der automatisierten Fertigung: Erstmals überhaupt ermöglicht ein standardisierter Kraftspannblock eine flexible Abfrage über den gesamten Backenhub. Ob Innenspannung oder Außenspannung: Mit wenigen Handgriffen lassen sich die Positionen „geöffnet“ oder „gespannt“ für jede beliebige Grundbackenstellung einstellen. Die Abfrage erfolgt über zwei induktive Näherungsschalter, die in spezielle Aussparungen der Grundbacken integriert sind. In sich geschlossen ist das System besonders resistent gegen Verschmutzungen. Da das Signal direkt in der Maschinensteuerung verarbeitet werden kann, lassen sich die flexibel abfragbaren Kraftspannblöcke auch in vorhandene Maschinen schnell und einfach einbinden.

Die kompakten Spanner verfügen gleichermaßen über Spannkraft und Präzision. Ihr einteiliger, steifer Grundkörper, die Keilhakenkinematik sowie lange, geschliffene Backenführungen sorgen für konzentrierte Spannkraft von bis zu 55 kN. Die exzellente Wiederholgenauigkeit von bis zu 0,01 mm stellt zugleich exakte Ergebnisse sicher. Damit sind sie auch für anspruchsvollste Fräsbearbeitungen mit hohem Zeitspannvolumen, hohen Zyklenzahlen und minimalen Toleranzen ideal geeignet. Aufgrund der beiden integrierten Backenschnittstellen können sowohl Aufsatzbacken mit Kreuzversatz als auch mit Spitzverzahnung eingesetzt werden. Optional gibt es die Kraftspannblöcke auch mit Backenschnellwechselsystem. Eine optimierte Außenkontur sowie minimale Spaltmaße verhindern, dass sich Schmutznester bilden oder Späne und Staub in den Spanner eindringen. Spezielle Passschrauben gewährleisten, dass die Spanner wiederholgenau gewechselt werden können. TANDEM KSP plus Kraftspannblöcke mit Backenabfrage gibt es serienmäßig ab Baugröße 100.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 1899

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik
Bahnhofstraße 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
www.schunk.com

Bildunterschriften:

TANDEM KSP plus Backenabfrage	TANDEM KSP plus Kraftspannblöcke mit Backenabfrage erhöhen bei der automatisierten Maschinenbeladung sowohl die Flexibilität als auch die Prozessstabilität.	
----------------------------------	--	---

Belegexemplar:

Bitte senden Sie im Falle einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an folgende Adresse:

SCHUNK GmbH & Co. KG

Frau Astrid Mayer

Bahnhofstr. 106 – 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Ansprechpartner:

Markus Michelberger

Vertriebsleitung Spanntechnik

Heinz-Dieter SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23

D-88512 Mengen

Tel. +49-7572-7614-1034

Fax +49-7572-7614-1039

markus.michelberger@de.schunk.com

www.schunk.com

Nicole Pluskota, Technische Diplom-Kauffrau

Bereichsleitung Internationale Produkt- und Marktkommunikation

Tel. +49-7133-103-2351

Fax +49-7133-103-2688

nicole.pluskota@de.schunk.com

www.schunk.com

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik
Bahnhofstraße 106 – 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
www.schunk.com