

Kraftspannschrauben mit Keilspannsystem um 40 kN noch weiter verstärkt.

War vor einigen Jahren noch der Trend in der Maschinenentwicklung in leichtere und schnellere Anlagen, so hat sich dieser Trend als nicht so stabil erwiesen und es werden heute größere Anlagen mit wesentlich höheren Leistungen gebaut. Dies erfordert Spannmöglichkeiten mit stabileren Grundkörpern und höheren Spannkräften.



Daher werden neben den bewährten JAKOB-Spannschrauben der Katalog-Baureihe SC, deren vielfältiger Einsatz sich in zahlreichen Anwendungsfällen, in Pressen, Stanzen und Werkzeugmaschinen, sowie im Vorrichtungsbau und in der Betriebsmittelkonstruktion hervorragend bewährt hat, auch immer mehr stärkere Spannschrauben angefordert.

So bietet JAKOB Antriebstechnik, neben seinen Spannschrauben der Standardbau-reihen mit 40, 80 und 120 kN Spannkraft und abgestuften Gewindedurchmessen von M 36, M 48 und M 64 mm, eine neue Sonderausführung SC 80 an. Die maximale Spannkraft beträgt jetzt 160 Nm bei einem Gewinde von M 80x4. Bedient wird dieses Kraftpaket lediglich mit einem 19 mm Ring- oder Gabelschlüssel und ist daher handgerecht, fast bequem zu handeln. Für reproduzierbare Spannkräfte sollte die Bedienung sicherheitshalber mit einem Drehmomentschlüssel erfolgen.

Das innovative Kraftverstärkersystem der SC-Schrauben ermöglicht höchste Spannkräfte mit niedrigen Anzugsmomenten bei einfacher manueller Bedienung. Die robuste Ausführung aller Bauteile, sowie eine hohe Überlastbarkeit garantieren eine maximale Betriebssicherheit.

Das besondere Geheimnis der SC-Spannschraube ist das patentierte Keilspannsystem im Innern. Aufgrund der Geometrie dieses Systems garantiert die Schraube in jeder Spannstellung Selbsthemmung und bietet einen Spannhub bis zu 2,5 mm.

Dadurch können, abhängig vom Anzugsmoment, beliebig hohe Spannkräfte bis zum Nennwert erreicht werden.



JAKOB Antriebstechnik GmbH

Daimler Ring 42 · D-63839 Kleinwallstadt

Fon: (+49) 60 22-22 08 0 · Fax: (+49) 60 22-22 08 22