

Sichere Kolbenstangenverschraubung

Molenmaker Technik

HERAUSFORDERUNG

Das Vorspannen von axial sitzenden, einzelnen Schraubverbindungen stellt immer wieder ein Problem dar, wie hier an den Kolbenstangen. Oftmals muss mit viel Aufwand die Kolbenstange und der Kolben verdrehsicher gelagert werden, was einen erheblichen Kosten- und Zeitaufwand zur Folge hat.

LÖSUNG

Das Vorspannen mit der CLAMP gewährleistet, dass die Kräfte nur im Bereich der Schraubverbindung auftreten. Und das axial und ohne Biegemomente. Die Kolbenstange wird dabei vollkommen torsionsfrei und verdrehsicher vorgespannt. Innerhalb weniger Sekunden können so auf kleinstem Bauraum hohe Vorspannkräfte erreicht werden.

KUNDENVORTEIL

- erhebliche Montageerleichterung
- deutliche Zeitersparnis
- höhere Produktionsstückzahlen pro Schicht
- Beschädigungen an Kolben und Kolbenstange wurden auf nahezu Null reduziert

VERWENDETES EQUIPMENT

- div. CLAMP M76 und M72
- 1x T600 TorcTensioner
- 1x Hydraulik-Aggregat JetPro 12-400V



EINSATZ & MONTAGE-ERLEICHTERUNG

- exaktes Erreichen der vorgegebenen Dehnung
- angestrebte Montageerleichterung wurde erreicht und die Sicherheit deutlich erhöht

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax.: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de