

Montagevideos für Schneidring- und Klemm-Keilringverschraubungen

Die Schwer Fittings GmbH in Denkingen (Baden-Württemberg) hat sich auf die Herstellung von Edelstahl-Rohrverschraubungen und -Schlauchverbindungen spezialisiert. Dabei kommen ausschließlich der Werkstoff Edelstahl und höherwertige Werkstoffe zum Einsatz. Über 300 Mitarbeiter/innen zählt das Unternehmen, welches weltweit tätig ist. Es produziert mit über 100 eigenen CNC-Fertigungsmaschinen Produkte für die unterschiedlichsten Bereiche der Industrie und Pharmazie.

Bei der Herstellung von Rohrverbindungselementen muss alles bis in kleinste Detail stimmen – ganz nach dem Slogan „Focus in Details®“. Kommt es später in einer Anlage zu einem Stillstand, werden zum einen Kosten verursacht und zum anderen geht von dem ausströmenden Medium immer eine Gefahr aus.

Neben der Herstellung dieser Verbindungselemente ist ebenso eine fachgerechte Montage der Rohrverschraubungen wichtig. Die ineinandergreifenden Systeme funktionieren nur bei einer richtigen Montage zu 100 %; deshalb sind die Herstellerangaben unbedingt einzuhalten. Eine nicht korrekte Montage führt unweigerlich zu Undichtigkeiten.

Ein weiterer enorm wichtiger Faktor ist die richtige Vorbereitung des Rohres – sei es bei der Ablängung von Rohren, dem Entgraten, dem Entfernen von Schmutzpartikeln, der Kontrolle und vielen weiteren kleinen Schritten, die nachher für die Dichtigkeit entscheidend sein können. Beispiel: Bei einer Montage von Edelstahlrohren ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Eine direkte Montage im Edelstahlstutzen muss vermieden werden!

Alle relevanten Punkte wurden nun mit aktueller Rendering-Technik als Montagevideos anschaulich umgesetzt. In dem ersten Video auf dem Youtube-Kanal von Schwer Fittings wird die korrekte Montage einer Edelstahl-Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1 mit metallischem Zweikanten-Schneidring in einem Vormontagegestutzen erläutert.

Weitere Videos zeigen die Montage einer u2-Lok-Klemm-Keilringverschraubung im Verschraubungs-Stutzen sowie deren Wiederholmontage. Auch hier werden viele wichtige Hinweise gegeben.

Die eigenproduzierte europäische u2-Lok-Verschraubung findet überall dort ihre Anwendung, wo gefährliche Gase und flüssige Medien strömen bzw. fließen und wo ein hoher Sicherheitsstandard gefordert wird. Vibrationen sowie Druckstöße werden durch die konstruktive Gestaltung der Verschraubung weitestgehend absorbiert.

Alle für die Montage benötigten Werkzeuge werden vorab gezeigt. Die einzelnen Montageschritte sind bildlich selbsterklärend, werden jedoch zusätzlich von einem Sprecher begleitet.

Beide Verschraubungsarten werden von Schwer Fittings in eigenen europäischen Werken hergestellt. Zusätzlich bietet Schwer Fittings auch Montageschulungen bei Kunden und deren Anwendern an.

Die Montageanleitungen als Video finden Sie im eShop unter www.schwer.com (Montageanleitungen).

Schwer Fittings GmbH
Hans-Schwer-Platz 1
D-78588 Denkingen
Fax 07424/9825-0
marketing@schwer.com
www.schwer.com