

Konzernbereich: Industrietechnik; Sparte: Industriewerkzeuge & Montagesysteme

Atlas Copco Tools Central Europe GmbH · Langemarckstr. 35, D-45141 Essen,
Tel. +49-201-2177-0, Fax +49-201-2177-100, www.atlascopco.de, tools.de@de.atlascopco.com

Redaktion und Kontakt: Thomas Preuß, Pressebüro Turmpresse, Jägerstraße 5, D-53639 Königswinter,
Tel. +49-2244-871247, atlascopco@turmpresse.de

Text und Bilder können Sie hier herunterladen: www.turmpresse.de/atlascopco → Juli 2017

T1297

Flanschverbindungen mechanisch oder hydraulisch trennen und ausrichten

Mit 80 bis 140 kN sicher spreizen

Rohrflansche lassen sich mit den neuen Flanschspreizern von Atlas Copco Tools ergonomisch leicht und ohne Quetschgefahren öffnen. Das macht den Dichtungswechsel sowie Reparatur- und Wartungsarbeiten schneller und sicherer.

ESSEN, Juli 2017. Rohrleitungsbauer und Instandhalter geflanschter Rohrverbindungen werden von weit verbreiteter Knochenarbeit erlöst: Sie müssen Flanschverbindungen nicht mehr mit Muskelkraft, mit langen Stangen und häufig bei unsicherem Stand öffnen oder ausrichten. Stattdessen trennen die handlichen neuen Flanschspreizer von Atlas Copco Tools, Essen, Rohrstränge zuverlässig mit hoher und zugleich fein dosierbarer Kraft: Das mechanische Modell ACMS 08T benötigt nur 180 Newtonmeter (Nm) Drehmoment. Dieses ist von Hand mithilfe des mitgelieferten Drehmomentschlüssels leicht aufzubringen und wird vom Flanschspreizer in eine Spaltkraft von 80 Kilonewton (kN) umgesetzt. 80 kN entsprechen umgerechnet etwa 8 Tonnen (t). Vom Prinzip her baugleich ist der Flanschspreizer ACHS 14T; er wird durch eine manuell zu betätigende, kompakte Hydraulikpumpe angetrieben, die laut Hersteller in jeder Lage funktioniert. Die 700 bar Arbeitsdruck der 4 kg leichten Pumpe verwandelt der ACHS 14T sogar in eine Spreizkraft von 140 kN (14 t).

6-mm-Zugangsspalt genügt

Beide Werkzeuge benötigen zum Eingriff lediglich einen schmalen Zugangsspalt von 6 mm Weite, in den die abgestuften Spreizblöcke eingeführt werden. Hierbei lässt sich jede einzelne Stufe mit der vollen Belastung spreizen. Die wenigen beweglichen Bauteile der robusten Apparate stellen ein langes Werkzeugleben sicher. Dank der formschlüssigen Ausgestaltung der abgestuften Spreizkeile können sie praktisch nicht mehr aus der Verbindung rutschen, und die parallele Keilbewegung verhindert, dass die Flanschoberflächen beim Öffnen zerkratzen oder anders beschädigt werden. Die einfache Anwendung der Spreizer macht das Öffnen der

Flanschverbindungen viel sicherer. Die Gefahr, sich die Finger einzuquetschen, ist ausgeschlossen. Die Werkzeuge werden als Komplett-Set mit dem entsprechenden Zubehör in einem stabilen Kunststoffkoffer geliefert.

Der ACMS 08T und der ACHS 14T eignen sich als „eigensichere Maschinen“ perfekt für die Prozess-, Chemie- und Grundstoffindustrie, etwa für Raffinerien, Kraftwerke oder den Bergbau. Hier lassen sich beispielsweise Dichtungen wechseln oder Rohre turnusmäßig warten, reparieren oder umbauen.

Bilder und Bildunterschriften:



Ein von Hand problemlos aufzubringendes Drehmoment von nur 180 Nm setzt der Flanschspreizer ACMS 08T in eine Spaltkraft von umgerechnet 8 t um. Das hydraulisch angetriebene Schwestermodell ACHS 14T schafft sogar 14 t. Die neuen Spreizer vereinfachen Wartungs- und Reparaturarbeiten an Rohrleitungen mit Festflanschverbindung und machen sie sicherer. (Bild: Atlas Copco Tools)



Der Flanschspreizer wird zusammen mit einem Drehmomentschlüssel ausgeliefert, der den Antrieb übernimmt. (Bild: Atlas Copco Tools)

Über Atlas Copco

Der **Industriekonzern Atlas Copco** ist mit seinen Produkten und Dienstleistungen in den Branchen Kompressoren-, Druckluft- und Vakuumtechnik, Bau und Bergbau sowie Industriewerkzeuge und Montagesysteme weltweit führend. Mit seinen innovativen Produkten und Dienstleistungen bietet Atlas Copco Lösungen für nachhaltige Produktivität. Der 1873 gegründete Konzern hat seinen Hauptsitz in Stockholm, Schweden, und ist weltweit in über 180 Ländern vertreten. Ende 2016 hatte Atlas Copco fast 45000 Mitarbeiter. Sie erwirtschafteten im Gesamtjahr 2016 einen weltweiten Umsatz von 11 Milliarden Euro. www.atlascopco.com

In Deutschland ist Atlas Copco seit 1952 präsent. Unter dem Dach zweier Holdings mit Sitz in Essen agieren derzeit rund 20 Produktions- und Vertriebsgesellschaften. Der Konzern beschäftigte in Deutschland Ende 2016 rund 3800 Mitarbeiter, darunter über 100 Auszubildende. www.atlascopco.de

Atlas Copco Tools gehört zum Konzernbereich Industrietechnik. Die Geschäftsbereiche Allgemeine Industrie und Fahrzeugindustrie fertigen und vertreiben handgehaltene Elektro- und Druckluftwerkzeuge, Hydraulikschrauber, Montagesysteme, pneumatische Antriebstechnik, Hebezeuge, Software und Zubehör für die Industrie. Mit seinem Geschäftsbereich Service bietet Atlas Copco Tools ein globales Projektmanagement für multinational tätige Kunden sowie umfassende Dienstleistungen an: von der klassischen Reparatur über umfassende Wartungsverträge für die gesamte Fertigungstechnik bis hin zu Kalibrierungen aller Messmittel. www.atlascopco.de