

WALTHER-PRÄZISION auf der HANNOVER MESSE 2017

Neue Clean-Break-Kupplung für Hochdruckanwendungen

(Haan/Hannover 24. April 2017)

WALTHER-PRÄZISION, ein führender Hersteller von Schnellkupplungssystemen stellt auf der HANNOVER MESSE 2017 erstmals seine erweiterte Hochtemperatur-Clean-Break Kupplungsreihe vor.

Diese neue Schnellkupplungsserie „DD“ ist speziell für den Einsatz in der Hochtemperatur-Chemie, für thermisch hochbelastete Hydraulikanwendungen, für Syntheseprozesse sowie für spezielle Bereiche der Petrochemie konzipiert und ist -je nach Nennweite- für Betriebsdrücke bis zu 250 bar ausgelegt. Die Bauteile sind aus thermisch und chemisch beständigen Werkstoffen hoher Güte gefertigt und somit auch für kritische Gase und Flüssigkeiten bis zu 250 °C einsetzbar. Die glatten Oberflächen der komplett in hochwertigem Edelstahl ausgeführten Kupplung ermöglichen ein leichtes Reinigen der Schnellkupplung und gewährleisten lange Standzeiten. Zusätzlich verringert das servicefreundliche Design mit demontierbaren Ventilen und austauschbaren O-Ringen langfristig die Betriebskosten des Systems. Verfügbar sind die

Kupplungen in den gängigen Nennweiten DN 6, 9, 12 und 16 mm sowie WALTHER-typisch jeweils bereits in mehreren Anschluss-Ausführungen.

Als einen weiteren Ausstellungsschwerpunkt zeigt WALTHER die bewährten Clean-Break-Schnellkupplungen der CN-Serie, ausgerüstet mit mechanischer Kodierung oder mit RFID-Initiatoren für verwechslungsfreies Kuppeln zum sicheren Abfüllen, Verladen und Umfüllen.

So ausgestattet vermeiden die Schnellkupplungen zuverlässig folgenschwere Verwechslungen von Leitungen mit aggressiven oder gesundheitsgefährdenden Medien und ermöglichen ein störungsfreies, sicheres und schnelles Trennen und Verbinden. Die ausgefeilte Clean-Break-Technologie reduziert dabei Rest-Leckagen beim Trennen beziehungsweise Lufteintrag beim Kuppeln auf ein physikalisches Minimum. Die robust konstruierte mechanische Führung der CN-Kupplungen bietet einfaches Handling beim Kuppeln und verringert mittels eines drehbar gelagerten Anschlussstückes den durch Torsion der Schläuche induzierten Verschleiß der Medienschnittstelle. Zur weiteren Steigerung der Ergonomie bietet WALTHER optional auch Ringgriffe an.

Die CN-Serie ist auch für das schnelle Kuppeln von

Leitungen geeignet, bei denen im Kuppelprozess der Leitungsdruck noch nicht vollständig abgebaut ist. Hier verkleinern WALTHER-Ringgriffe den benötigten Kraftaufwand beim Kuppeln und bieten so höheren Bedienkomfort. Die Kupplungen der CN-Serie erreichen hervorragende Durchflusswerte und sind in den Nennweiten DN 25, 40, 50, 80, und 100 mm verfügbar.

Als weitere Neuheit präsentiert WALTHER-PRÄZISION die Clean-Break-Kühlwasser Einbauelemente der Serie CG-C in den Nennweiten 6 mm bis 50 mm. So wird dem Trend hin zu effektiverer Kühlung modularer elektronischer Hochleistungssysteme mit flüssigkeitsbasierten Kühlsystemen entsprochen: zum Wechseln der Elektro-Module hat WALTHER absolut spritzfreie Clean-Break-Elemente entwickelt. Diese trennen die Leitungsverbindungen zuverlässig, spritz- und tropffrei. Elektronikmodule sind zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden durch Kühlflüssigkeit beim Modulwechsel, bei Erweiterungen oder in Reparaturfällen geschützt und der stabile Systembetrieb sicher gewährleistet. Natürlich lassen sich auch hier alle WALTHER-Einbauelemente flexibel an die kundenseitige Anschlusssituation anpassen.

Pressetext

Des Weiteren zeigt WALTHER das bewährte, umfangreiche Sortiment an Monokupplungen für Nieder-, Mittel- und Hochdruckanwendungen sowie etliche Neuerungen für die Baukastenlösungen der Multikupplungs- und Dockingsysteme in kompakter Bauweise. Last not least werden die neuesten Entwicklungen im Bereich der Werkzeugwechselsysteme bspw. für die Fertigungsautomation oder Materialflusslösungen / Material handling präsentiert.



Bild 1: Clean-Break Schnellkupplung für Hochtemperatur- und Hochdruck-Anwendungen, Serie DD



Bild 2: Clean-Break-Schnellkupplung der Serie CN mit RFID

Pressetext



Bild 3: Fluidic-Multikupplung Type 90410



Bild 4: Dockingsystem für flexible Medienübertragung
Type 91396

Hannover Messe, Halle: 20, Stand: C19

Rückfragen für die Presse:

WALTHER-PRÄZISION

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Petra Braun, Abt. Marketing

Westfalenstr. 2

42781 Haan /Deutschland

Tel.: 49 (0) 21 29 567-442

Fax: 49 (0) 21 29 567-450

E-Mail: pbraun@walther-precision.de

Internet: www.walther-precision.de