

INNOVATION HIGHLIGHTS

NEU!

10 bar druckstoßfestes Rohrsystem in Serienqualität



Besonders hohe Anforderungen an die Druckstoßfestigkeit deckt das 10 BAR-PROGRAMM von JACOB ROHRSYSTEME in überzeugender Serienqualität jetzt neu ab.

(mehr auf S. 2)

Absperrklappen mit zertifiziertem Qualitätsstandard

ORIGINAL JACOB-Qualität bestätigt auch die jüngste Zertifizierung der Absperrklappen mit Dichtung. EXPLOSIONDRUCKSTOßFESTIGKEIT und darüber hinaus auch ZÜNDDURCHSCHLAGSICHERHEIT bis 3 bar bescheinigt die DEKRA EXAM für die Durchmesser DN 80-200 mm. Für die Antriebe der pneumatisch gesteuerten Absperrklappen gilt ein Betriebsdruck von ≥ 5 bar.



NEUHEITEN KURZ GEFASST

- Editorial: Stark in Serie wie Sonderlösungen Seite 1
- 10 bar druckstoßfestes Rohrsystem Seite 1/3
- Zertifiziert: Dicht + zünddurchschlagsicher Seite 1
- Starkes Lösungs-Know-how Seite 2
- Weltweit erreichbar: JACOB-Messekalender 2010 Seite 2/3
- Original JACOB - einfach Mehrwert Seite 2
- Praxisbewährter Sonderbau: Staubdichter Schieber Seite 4
- Preisstabilität gilt weiter Seite 4
- Neuer Spannring für 3 mm Wandstärke Seite 4

STARK IN SERIE WIE SONDERLÖSUNGEN



JACOB ROHRSYSTEME wird Sie auch in 2010 von der führenden Kompetenz und Qualität unseres Rohrsystems nach dem Baukastenprinzip überzeugen. ORIGINAL JACOB steht als Marke für einen Qualitätsstandard, der am Markt die Maßstäbe setzt. Auf die besondere Qualität in der Serienproduktion aus dem Einsatz modernster Fertigungstechnologie und dem Know-how aus unseren eigenentwickelten Präzisionswerkzeugen können sich unsere Kunden verlassen. Der entscheidende Unterschied steckt in der prozesssicheren Detailausführung. Daraus ergibt sich in der Praxisanwendung der Mehrwert an Stabilität, Dichtheit und Wirtschaftlichkeit des Rohrsystems.

Diese Kompetenz gilt nicht nur für unsere Serienprodukte, die vom Kunden aus dem Katalog mit besonders schneller Lieferfähigkeit zum benötigten Rohrsystem zusammengestellt werden können. Sie gilt auch für viele Sonderlösungen, die wir praxiserprobt bestens können und bereits seit Jahren auf Kundenbedarf anbieten. Interessante Beispiele finden Sie in diesem Newsletter. Dazu zählen unsere Lösung zum pneumatischen Transport von problematischen, faserartigen Schüttgütern oder auch ein besonders gekapseltes und dadurch nach außen staubdichtes Schiebermodell. Besonderer Kundenvorteil: Dieses Know-how können wir zumeist als Sonderlösung aus unseren Serienteilen anbieten. So bleibt unser hoher Qualitätsstand für den Kunden verlässlich. Darüber hinaus werden bei schnellerer Lieferfähigkeit auch Kostenvorteile als Preisvorteile weitergegeben. Das gilt zum Beispiel auch für unser Sonderprogramm „10 bar druckstoßfest“, wie Sie es in dieser Kundeninformation beschrieben finden.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine spezielle Anwendungslösung aus unserem Serienprogramm benötigen. Unser technischer Service des Innen- wie Außendienstes berät Sie gern.

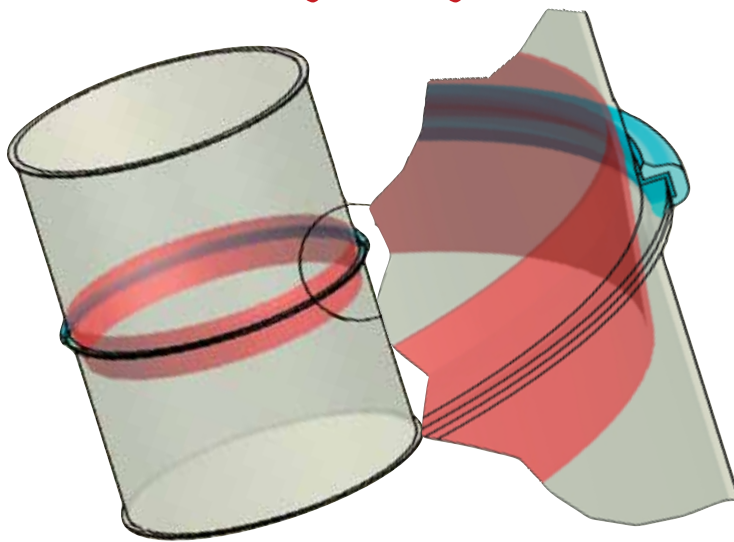
Die besondere Qualität und Funktionalität unserer Systemlösungen zeigen wir Ihnen auch in diesem Jahr wieder auf zahlreichen Fachmessen, zusammen mit unseren weltweiten Partnern. Besuchen Sie uns doch zum Beispiel auf der diesjährigen POWTECH in Nürnberg, eine der international wohl bedeutendsten Leistungsschauen für Prozesstechnologie. Gern begrüßen wir Sie dort zur Demonstration und zum Fachaustausch.

Uwe Braun *Ralf W. Borcherdig*

Dr. Uwe Braun
Geschäftsführer

Ralf W. Borcherdig
Geschäftsführer

Starkes Lösungs-Know-how: Produktspezifisches Stecksystem mit Führungsringsen



Stark in Serienqualität wie in Sonderlösungen aus der Serie - Das gilt beim JACOB-Rohrsystem auch für eine Sonderlösung mit Führungsringsen. Dieses System bietet eine besondere, anwendungsspezifische Lösung. Das kann zum Beispiel in Absaugleitungen der Tabakindustrie, der Zellstoffindustrie oder auch zahlreichen anderen Industrien der Fall sein.

Die Lösung: Rohrsystem mit Führungsringsen

Kostenoptimiert aus der Serie bietet hier das JACOB-System mit Führungsringsen eine

kundenspezifische Lösung. Die Rohrteile aus der Serie erhalten einseitig einen eingepressten Führungsringsen. Der Durchgang bleibt bei diesem Verfahren unverändert. Das Ergebnis dieser Steckmodule unterstützt nochmals die Montagefreundlichkeit. Die gewohnte Dichtigkeit durch die Kombination Spannrings/Bördeldichtring bleibt auch bei diesem System bestehen. JACOB ROHRSYSTEME bietet es im Durchmesserbereich DN 100 mm bis DN 400 mm in pulverbeschichteter oder VA-Qualität als standardisierte Sonderlösung mit geringen Mehrkosten an.

Wir beraten Sie gern, ob sich dieses System als spezifische Lösung für Ihren Anwendungsfall anbietet.

Garantiert sicher - neue Zertifizierungen bis 3 bar

Das bis 3-bar explosionsdruckstoßfest geprüfte JACOB-Programm wurde aktuell erweitert. Neue Zertifizierungen bis zum Durchmesser DN 800 mm erhielten Rohre, Segmente und Bögen, Konusstücke oder auch T-Stücke.



JACOB GROUP - AVAILABLE WORLDWIDE

JACOB ROHRSYSTEME ist mit mehr als 35 Tochterunternehmen und Repräsentanzen in über 33 Ländern weltweit vertreten. In 2010 präsentieren wir unser Rohrsystem wieder auf zahlreichen Messen im In- und Ausland.

Im Folgenden finden Sie eine Auswahl. Weitere Messen und Aussteller des JACOB-Rohrsystems finden Sie stets aktualisiert auf unserer Website unter www.jacob-rohre.de. Wir würden uns freuen, wenn Sie zur Neuheitenpräsentation und zum Fachaus-tausch bei uns vorbeischauen.

TUBE
International Tube and Pipe Trade Fair
April 12th - 16th, 2010
Düsseldorf / Germany
Exhibitor: EUROTUBI/JACOB PIPEWORK SYSTEMS

Chem Pro Tech India
International Exhibition on chemical process technology & equipment.
April 15th - 16th, 2010
Mumbai/India
Exhibitor: Torna Engineering

POWTECH, Nürnberg
International Trade Fair for Mechanical Processing Technologies and Instrumentation
April 27th - 29th, 2010
Nuremberg / Germany
Exhibitor: JACOB MODULAR PIPEWORK SYSTEMS

Powder Show
May 4th - 6th, 2010
Chicago, IL/USA
Exhibitor: Jacob Tubing

UFI
54th INTERNATIONAL FAIR OF TECHNIQUE AND TECHNICAL ACHIEVEMENTS
May 11th - 15th, 2010
Beograd / Serbia
Exhibitor: Aquadyn Doo

Total Process and Packaging
Integrated Processing + Packaging Show
May 25th - 27th, 2010
Birmingham/United Kingdom
Exhibitor: Jacob (UK) Ltd.

PulPaper
Intern. Exhibition for suppliers for the pulp and paper
June 1st - 3rd, 2010
Helsinki / Finland
Exhibitor: Hartek Oy

POLAGRA TECH
13th - 16th, 2010
Poznan/Poland
Exhibitor: PROORGANIKA

Hohe Qualitätsanforderung bis 10 bar druckstoßfest - kein Problem

Immer öfter stellen Kunden vor dem Hintergrund gesetzlicher Rahmenbedingungen einen besonderen Leistungsanspruch an die Explosionsdruckstoßfestigkeit des Rohrsystems für Schüttgut-, Abluft oder Entstaubung.

Diesen Qualitätsanspruch deckt das JACOB-Rohrsystem sogar bis 10 bar ab. Das System setzt die montagefreundliche Lösung des Leichtbausystems mit Spannringsverbindung um. Ein weiterer Kunden-



vorteil ergibt sich dadurch, dass bei dem durch die DEKRA EXAM-zertifizierten Programm die Komponenten der Serienproduktion die Grundlage der Fertigungskomponenten bilden. Das hat Vorteile im Preis und in der schnellen Lieferfähigkeit für die Sonderlösung.

Original JACOB - einfach Mehrwert



Die Vorteile des JACOB-Baukastensystems für Schüttgut, Entstaubung und Abluft (DN 60 - DN 800 mm).

- ✓ **Überlegene Serienqualität:**
Durch eigenentwickelte Präzisionswerkzeuge, die in modernster Fertigungstechnologie eingesetzt werden;
- ✓ **Leichtbausystem:**
Mit Wandstärken von 1-3 mm (in großer Durchmesser Vielfalt);
- ✓ **Innovative Pulverbeschichtung:**
Als Systemstandard (elektrostatisch leitfähig + FDA), alternativ auch in Edelstahlqualität oder mit verzinkter Oberfläche;
- ✓ **Passgenaue Variantenvielfalt:**
Gilt für für alle Systemkomponenten;
- ✓ **Montagefreundlich:**
Ganz besonders mit Spannringsverbindung;
- ✓ **Dichtere Verbindungen:**
Durch optimale Profilanpassung mit aufeinander abgestimmten Werkzeugen;
- ✓ **Explosionsdruckstoßfester Qualitätsstandard:**
Bis 3 bar (auch bis 10 bar auf Anfrage);
- ✓ **Schnelle Lieferfähigkeit:**
Aus Europas größtem Lager seiner Art;
- ✓ **Praxiserprobte Sonderlösungs-Kompetenz:**
Auf Basis bewährter Serienproduktion;
- ✓ **Mehrwert durch Detailqualität:**
Plus in Innovation, Detailpräzision, Stabilität und Systemdichtigkeit.

Fordern Sie unseren Produktkatalog an.

Service-Hotline 0571 9558-0 oder unter www.jacob-rohre.de

Technische Lösung in praxisbewährter JACOB Qualität

Im Durchmesserbereich DN 100 - 200 mm sind die Rohre und Bögen nach dem Baukastenprinzip bereits ab Lager verfügbar. Spannringe und Formteile der Serienfertigung können in kurzer Zeit für die benötigte Sonderlösung angepasst werden. Bei der Montage sind die Spannringschrauben mit einem Drehmoment von 25 Nm anzuziehen, damit die Druckstoßfestigkeit des Systems von 10 bar gewährleistet ist. Auch bei der schnellen Demontage im Falle von Wartung, Austausch oder Reinigung zeigen sich die Stärken dieses Systems.

Außerhalb der gängigsten Durchmesser kann der Kundenwunsch nach „10 bar Explosionsdruckstoßfestigkeit“ außerdem für größere Durchmesser bis DN 300 mm oder auch für den kleinen Durchmesser DN 80 mm als Sonderlösung mit Spannringsverbindung abgedeckt werden. Angeboten wird das System mit pulverbeschichteter Oberfläche oder auch in Edelstahlqualität. Unser technischer Service berät Sie gern.

MSV
52nd International Engineering Fair
September 13th - 17th, 2010
Brno/Czech Republic
Exhibitor: Jelinek Trading spol. s r.o.

IMTS
September 13th - 18th, 2010
Chicago, IL/USA
Exhibitor: Jacob Tubing

Packaging
September 16th - 19th, 2010
Istanbul/Turkey
Exhibitor: Inan Plastik

PacTec
Packaging an materials handling
September 21st - 24th 2010
Helsinki / Finland
Exhibitor: Hartek Oy

Industrial Processing
Process Equipment, Engineering, Process automation
October 5th - 8th, 2010
Utrecht /Netherlands
Exhibitor: VDL Industrial Products BV

M + E
Building Services Event
October, 6th-7th, 2010
London/United Kingdom
Exhibitor: Jacob (UK) Ltd

Agricultural equipment and farmstead
October 7th - 10th, 2010
Valdlauci, Kekavas novads/Latvia
Exhibitor: SIA PREISS AGRO

MAINTAIN
International Trade Fair for industrial Maintenance
October 12th - 14th, 2010
Munich / Germany
Exhibitor: JACOB MODULAR PIPEWORK SYSTEMS

IPA International Process Alimentaire
World Food Process Exhibition
October, 17th - 21st, 2010
Paris-Nord Villepinte/France
Exhibitor: Jacob-Dosatec Sarl

Food & Beverage Tech
Agriculture Trade Fair
October 29th - 31st, 2010
Mumbai / India
Exhibitor: Torna Engineering

EIMA
International Agricultural Machinery Exhibition
November, 10th - 14th, 2010
Bologna / Italy
Exhibitor: EUROTUBI s.r.l.

Plast Eurasia Istanbul
December 2nd - 5th, 2010
Istanbul/Turkey
Exhibitor: Inan Plastik

Praxisbewährter Sonderbau Staubdichter Schieber komplettiert Leistungsspektrum

Das Schieberprogramm von JACOB-Rohrsysteme bietet für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle die passende Schüttgutlösung zum fairen Preis-Leistungsverhältnis. Durch Umbau des Serienstandards können die Kunden auch für individuelle Sonderlösungen auf ein seit Jahren bewährtes Know-how setzen. Dazu zählt auch die Produktvariante des gekapselten Schiebers. In diesem Fall ist die Anforderung, den Schieber nach außen absolut dicht zu haben. Erreicht wurde dieses auf Basis des Serienschiebers durch eine spezielle Kapselung, die das Absperrorgan nach außen staubdicht macht.

Je nach Kundenanforderung sind wahlweise alternative pneumatische Antriebe möglich. Für individuelle Anpassungen der Serien bietet JACOB Rohrsysteme ein seit Jahren praxisbewährtes und effizientes Know-how. Dies ist nur ein Beispiel unter vielen. Sprechen Sie einfach mit unseren Kundenberatern, wenn Sie individuelle Lösungsanpassungen von Serienteilen in ORIGINAL JACOB-Qualität benötigen.



Preisstabilität auch in 2010

Auch in diesem Jahr gilt: Wir halten unsere Preise stabil, solange es geht. Produktivitätssteigerungen oder Einkaufsvorteile geben wir als Kundenvorteile weiter und fördern so die allgemeine wirtschaftliche Belebung. Die Preisstellung unseres aktuellen Katalogs bleibt deshalb weiterhin gültig.

Katalog anfordern:
Hotline +49 (0) 571 9558-0 oder unter
www.jacob-rohre.de



Kontakt

Vertrieb/Sales Deutschland
Rainer Stangenberg,
Tel. 0571 9558-128
Tobias Kinkelbur,
Tel. 0571 9558-129
Timo Koch,
Tel. 0571 9558-130
Astrid Hopmann,
Tel. 0571-9558-149

Technische Beratung
Ulrich Westermann,
Tel. 0571 9558-173
Thomas Granz,
Tel. 0571 9558-327
Sandra Heinzl,
Tel. 0571 9558-171

Marketing
Thorsten Meinsen (V.i.S.d.P.),
Tel. 0571 9558-181

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.
- JACOB ROHRSYSTEME -
Niedernfeldweg 14
D-32457 Porta Westfalica
Phone 0571 95 58-0
Fax 0571 95 58-160
post@jacob-rohre.de

www.jacob-rohre.de
www.jacob-pipesystems.eu

Dicht - stabil - wirtschaftlich Neuer Spannring für 3 mm Rohrbau.

Neu im JACOB-Serienprogramm ist der zweiteilige Spannring mit Bördeldichtring für 3 mm Wandstärke. Er ergänzt den zweiteiligen Spannring mit Dichtmasse und bietet sich vorrangig für Anwendungsfälle mit wiederkehrenden Demontagebedarf, zum Beispiel im Falle der Reinigung, an. Das Profil des neuen Spannringes (Art-Nr. 12--926) ist für die zuverlässige Kombination mit den Bördeldichtringen (Katalog Seite 21) ausgelegt, wie sie auch für Wandstärken von 2 mm angeboten werden.



Stimmige Verbindung

Die richtige Verbindung macht den dichten Unterschied aus. Hier unterscheidet sich ORIGINAL JACOB-Qualität durch das aufeinander abgestimmte Optimum des präzisen Zusammenwirkens von Bördelkanten mit Spannring und Bördeldichtring aus. Eine verlässliche Serienpräzision der an jedem Rohrteil rundum verlaufenden Bördelkante ist durch den Einsatz modernster Fertigungstechnik gewährleistet. Die Kante muß rundum makellos sein, ohne jegliche Unebenheiten oder Wandstärkeschwankungen. Solche Rundungsunschärfen werden mit dem bloßen Auge zumeist schwer wahrgenommen. Die exakt abgestimmten Profile im Spannring und im Bördeldichtring bilden mit der Qualitätsbördelung die dichte Einheit. Das vermeidet böse Überraschungen im Praxisbetrieb. So wird ein Maximum an Dichtheit besonders bei staubförmigen Schüttgütern bis hin zu ölnebelhaltiger Abluft gewährleistet.