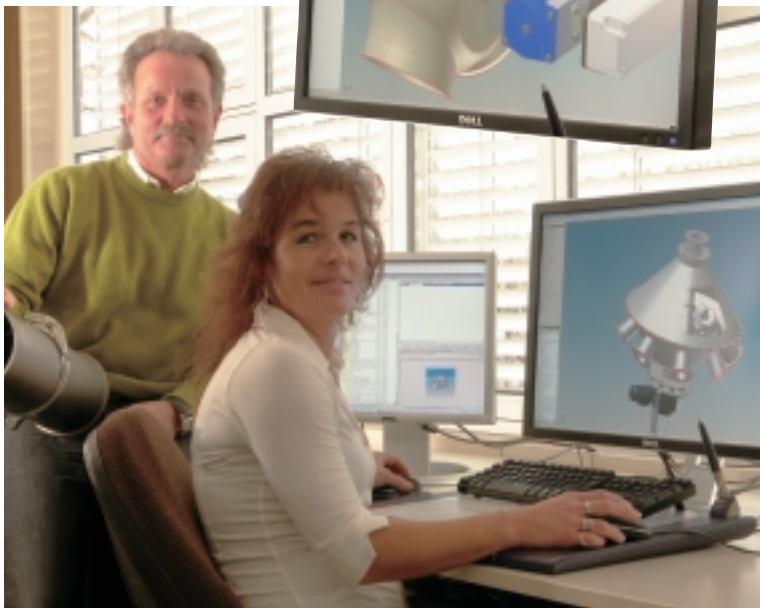


INNOVATION HIGHLIGHTS

Neu! Jetzt 3-D-Service für Kunden



Der neue 3-D-Service trägt dem Bedarf eines großen Teils unserer Kunden nach dreidimensionalen Elementen für Konstruktionszeichnungen Rechnung. Für die gängigsten Produkte unseres Rohrsystems, wie Rohre, Bögen, Segmente, diverse Abzweigstücke und Inspektionsrohrteile, Regel- und Absperrorgane oder auch Verteiler, bieten wir dies unseren Kunden jetzt als kostenfreien und unter den Rohrsystemanbietern bisher exklusiven Service an. Unsere STP/IGS-Dateien lassen sich problemlos in Ihre 3-D-Konstruktionszeichnungen einsetzen. Ihre Zeitersparnis durch ein schnelles Einkopieren im Vergleich zum Zeichnen liegt auf der Hand. Bei Bedarf haben Sie alternative Möglichkeiten, unsere Dateien für Ihre Konstruktionszeichnungen zu bekommen: Auf Wunsch schicken wir Ihnen gern eine DVD mit den Dateien und einer Managementsoftware für Windows 2000/XP zu – oder einfach die Dateien von unserer Website, www.jacob-rohre.de, heruntergeladen. Hier finden Sie die Zeichnungen unter „Produkte“.

Sofern Sie alternativ lieber mit dwg/dxf-Zeichnungen (2-D) arbeiten möchten, bieten wir weiterhin auch diesen Service auf unserer Website zum Herunterladen an.

NEUHEITEN KURZ GEFASST

- Neu! 3-D-Service für Kunden Seite 1
- JACOB Erdungsbrücke: Den Nerv des Marktes voll getroffen Seite 2/3
- Messekalender 2008: JACOB international aufgestellt Seite 2/3
- Fertigungstechnik: Vorsprung gezielt ausbauen Seite 4
- Produktneuerung: Geteilter Flansch mit Montagevorteilen Seite 4
- Serienqualität: Bördelrand jetzt bis DN 800 mm Seite 4
- Einfach gut - Klappkasten made by JACOB Seite 4

VORSPRUNG DURCH TECHNIK



Das dynamische Wachstum von JACOB ROHRSYSTEME hält ungebrochen an. Das Vertrauen unserer Kunden in die Wertigkeit der Produkte ist unsere beste Motivation. Wir sehen es als ein Resultat unserer kontinuierlichen technischen Weiterentwicklung. Mit den zwei neuen Laserschweißanlagen haben wir zuletzt dem hochqualitativen Standard unserer Rohrfertigung einen weiteren starken Impuls gegeben. Diese beiden vollautomatischen Anlagen präsentieren den „State of the Art“, was Runden, Schweißen und Bördeln mittels modernster Robotertechnik angeht. Im Werkzeugbau ist jüngst eine Drahterodiermaschine in Betrieb gegangen. Sie soll den bisherigen Fertigungsvorsprung bei unseren eigengefertigten Werkzeugen ausbauen und festigen. Schnelligkeit und Präzision sind unsere Optimierungsziele, die wir bei den gefertigten Produkten als Kundenvorteile umsetzen werden. Als weiteres Beispiel ist der Qualitätsbördel in Serienfertigung nun auch bei den XL-Rohrdurchmessern bis 800 mm möglich. Dynamische Märkte erfordern unsere agile Fertigungsoptimierung, der wir uns in Wettkampfstimmung hochmotiviert gerne stellen.

Hierauf richten wir unsere Investitionspolitik auch weiter aus. So werden wir den sich stets verändernden Kundenanforderungen bestmöglich gerecht. Unser Ziel und Anspruch ist es, unserer führenden Marktposition unter den Rohrsystemherstellern einen weiteren kräftigen Schub zu geben. Dieses Bestreben unterstützt maßgeblich auch unsere Innovationsstärke.

So ist die genial einfache JACOB Erdungsbrücke für den Potentialausgleich unserer Rohrsysteme das bisher jüngste Highlight, das wir dem Markt exklusiv anbieten können. In Kürze werden wir diese Neuentwicklung zusätzlich auch für alle QUICK CONNECT® Spannringe anbieten.

Weitere Neu- und Weiterentwicklungen, die vielfach aus Kundenanregungen resultieren, sind bereits in unserem Fokus.

Wer aufhört besser zu werden, hat aufgehört gut zu sein. So definieren wir unseren Anspruch an uns selbst. Diese Agilität soll unseren Erfolg auch weiter stärken.

Einige unserer Neuheiten finden Sie in diesem Newsletter. Wir hoffen, damit Ihr Informationsinteresse aufs Neue zu treffen.

Über Ihre Anregungen zu unseren Produkten und Dienstleistungen freuen wir uns stets mit aufmerksamem Interesse. Dem weiteren Ausbau unserer Zusammenarbeit sehen wir mit Spannung entgegen. Für Ihr Vertrauen in unsere Leistungsfähigkeit bedanken wir uns schon jetzt.

Dr. Ralf Jacob
Geschäftsführer

Ralf W. Borchering
Geschäftsführer

ANWENDUNGSBERICHT:

JACOB ROHRSYSTEME in der Mühlenindustrie

**MIT DER PATENTIERTEN
JACOB ERDUNGSBRÜCKE
ELEKTROSTATISCHER
POTENTIALAUSGLEICH
VON ROHRSYSTEMEN
JETZT GENIAL EINFACH**

land konzipiert und in Betrieb genommen. Die Verladungskapazitäten konnten damit erheblich erweitert werden. Durch die vollautomatische Verladungsstraße wurde eine deutliche Verkürzung der Beladungszeit erreicht.

von den Verladezellen bis zu den Tankwagen eine hygienisch einwandfreie und dichte Zuführung.

Die hohen Qualitätsanforderungen an Montagefreundlichkeit, Dichtigkeit und Sicherheit bestimmten die Entscheidung für das ausgewählte Rohrsystem. Die Ausführung der Produktleitungen wurde im Durchmesserbereich DN 250 mm, 2 mm Wandstärke in Edelstahl konzipiert. Für die Aspirationsleitungen kamen die Dimensionierungen DN 100 bis DN 300 mm in 1 mm Wandstärke, Stahl grundiert, zum Einsatz.



POTENTIALAUSGLEICH DURCH TECHNISCHE INNOVATION

Für den elektrostatischen Potentialausgleich zwischen den Rohrteilen wurde erstmals die innovative JACOB-Erdungsbrücke eingesetzt. Mehr als 500 dieser Erdungsbrücken wurden auf die montagefreundlichen JACOB-Spannringe aufgeschraubt. Spezielle Flügel der EXAM zertifizierten Neuheit Erdungsbrücke klappen nach Ziehen eines Splintes an die Rohrwand und machen den Potentialausgleich genial einfach. Die JACOB-Erdungs-

Die Kampffmeyer Gruppe zählt mit zu den führenden Produzenten von Mehlen in Deutschland. Eine der großen Produktionsstätten ist die Ellmühle am Rheinhafen in Köln-Deutz. Von diesem Standort aus werden die Produkte an die großen Lebensmittelkonzerne, Großbäckereien oder auch die Handelsketten auf nationalen und internationalen Märkten geliefert. Die technischen Anlagen sind durch ständigen Ausbau auf modernem Standard. Getreide (Roggen und Weizen) wird hier zu Mehlen und Griesen verarbeitet. Die Zeichen stehen auf weiteres Wachstum. Dafür wurde in 2006/2007 eine komplett neue Beladungsstraße nach dem modernsten Stand der Technik von dem renommierten Anlagenbauer Bühler Deutsch-

SCHÜTTGUTTRANSPORT UND ENTSTAUBUNG MIT DEM JACOB ROHRSYSTEM

Für den Transport der Endprodukte zu den einzelnen Verladungsstrecken wurde das Rohrsystem von JACOB ebenso eingesetzt wie für die Aspiration der Anlage. Von Rohren, zahlreichen Formteilen, Bögen, Gabelstücken, Segmenten, Übergangsstücken, Anschlussstutzen bis hin zu pneumatisch betätigten Klappkästen findet sich in der Verladestrecke die Vielfalt des Rohrsystems nach dem Baukastenprinzip wieder. Im 60 m hohen neuen Silo bietet das JACOB ROHRSYSTEM



JACOB international Messekalender

JACOB ROHRSYSTEME ist mit mehr als 30 Tochterunternehmen und Repräsentanzen in 27 Ländern weltweit vertreten. In 2008 präsentieren wir unser Rohrsystem wieder auf zahlreichen Messen im In- und Ausland. Im folgenden finden Sie eine Auswahl. Weitere Messen und die 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.

ASB-American Society of Baking
Table top exhibition
March 2nd - 3rd Chicago/USA
Jacob Tubing

Salima
Trade fair for the Food industry
March 4th - 7th, Brno/Czechia
Jelinek-Trading

SIMODEC
International machine tools
March 4th - 8th, LA ROCHE-SUR-FORON CEDEX/France
Jacob Dosatec

NCA
National Coffee Association - small Table top exhibition
Trade association for the specialty coffee industry
March 6th - 8th, Aventura, Florida/USA
Jacob Tubing

easyFairs MAINTEC
Maintenance & solids handling
March 11th - 12th, NEC Birmingham/UK
Jacob (UK)

easyFairs SOLIDS
Powders, granules and solids processing
March 11th - 12th, NEC Birmingham/UK
TRUDUCT

Powder & Bulk Southeast
South's most comprehensive industrial dry processing and bulk solids handling
March 19th - 20th, Charlotte/USA
Jacob Tubing

FLOWEXPO
11th International Trade Fair for Valves, Pipelines
Fluid Engineerings and Process Industries
March 26th - 28th, Guangzhou/China
Jacob (China)

TUBE
Tube production and working
March 31st - April 4th, Düsseldorf/Germany
Eurotubi / JACOB ROHRSYSTEME

ART-TECH
Trade fair for Air systems & technology
April 22nd - 24th, Birmingham/UK
Jacob (UK)



brücke ersetzt Erdungskabel und Erdungslaschen.

„Die Neuheit 'Erdungsbrücke', wie sie JACOB derzeit exklusiv am Markt anbietet, hat uns als Alternative zum herkömmlichen Potentialausgleich sofort überzeugt. Eine ausgesprochen montagefreundliche und pfiffige technische Lösung zu einem attraktiven Preis. Im Falle der Nachrüstung von Anlagen kommt hinzu, dass außerdem eine aufwändige Schweiß-Montage gänzlich entfällt“, kommentiert Wolfgang Amelang, Projektleiter bei Bühler, die Entscheidung für die technische Innovation.

„Die kürzere Montagezeit und auch die einfache und sichere Demontage im Reinigungs- und Wartungsfalle sprechen für die neue JACOB Erdungsbrücke“, so Frank Haak, Leiter Zentrale Technik, bei der Kampffmeyer

Mühlen GmbH. „Im Vergleich zu Erdungslaschen mit Erdungskabel ist die Erdungsbrücke klar im Kostenvorteil. Seit der Inbetriebnahme hat sich die Entscheidung für das eingesetzte Rohrsystem bewährt. Das Sicherheitselement für den elektrischen Potentialausgleich erwies sich als rundum überzeugende Lösung“, ergänzt der Technikerleiter.

In der Produktionsstrecke des Standortes wurde das Rohrsystem in der Aspiration/Entstaubung bereits teilweise mit der neuen JACOB-Erdungsbrücke nachgerüstet. Auch im Falle des Austausches der herkömmlich am Rohr angeschweißten Erdungslaschen und dem daran angeschraubten Erdungskabel ist die unkomplizierte Nachrüstung der Erdungsbrücke in Verbindung mit dem JACOB-Spannring ohne jegliche Schweißarbeit möglich.

BISHER OHNE VERGLEICH

am Markt ist die innovative Erdungsbrücke von JACOB ROHRSYSTEME. Damit wird gleichermaßen die Erstausrüstung wie auch die Nachrüstung von Rohranlagen für den elektrostatischen Potentialausgleich ein leichtes Spiel. Mit wenigen Handgriffen ist die Montage einfach und sicher gemacht. Sie funktioniert ganz ohne Schweißen, durch unkomplizierte Schraubmontage am 2-teiligen JACOB-Spannring. Die EXAM-Zertifizierung gibt es für die Materialarten verzinkt und Edelstahl. Unsere Kunden haben die unschlagbaren Vorteile der JACOB-Erdungsbrücke schnell für sich entdeckt. In der kurzen Zeit seit Markteinführung im Januar vergangenen Jahres wurden bereits mehr als 25.000 Stück verkauft. Zukünftig wird auch der QUICK CONNECT® Spannring für die universelle Nachrüstung mit diesem Erfolgsprodukt für alle Wandstärken/Durchmesser lieferbar sein.

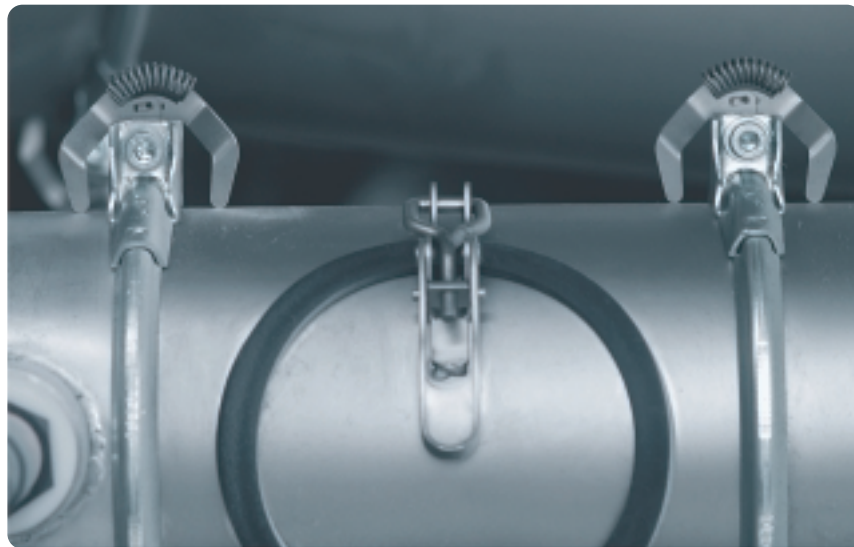


INNOVATION JACOB ERDUNGSBRÜCKE

Elektrostatischer Potentialausgleich zwischen Rohrteilen leichtgemacht

Die Vorteile auf einen Blick:

- Einfache und sichere Montage am JACOB-Spannring
- EXAM zertifiziert
- Unkomplizierte Nachrüstung von Anlagen ohne Schweißen
- Kostenvorteil mehr als 33 % gegenüber Erdungskabel mit Erdungslaschen
- Durch kürzere Montagezeiten zusätzliche Einsparungen



SCCA

Trade association for the specialty coffee industry
May 3rd - 5th, Minneapolis/USA
Jacob Tubing

International Powder Show

May 6th - 8th, Chicago/USA
Jacob Tubing

VIV Russia

International Trade Fair for Intensive Animal Production and Processing
May 27th - 29th, Moskau/Russia
Agrotechnology

PLASTPOL

International fair of plastics processing
May 27th - 30th, Kielce, Poland
Proorganika

Easy fairs Schüttgut/Solids

May 28th - 29th, Duisburg, Germany
JACOB ROHRSYSTEME

Belagro

Equipment and technologies for agricultural products processing
June 10th - 13th, Minsk/White Russia
Agrotechnology

POLAGRA TECH

International trade fair to Food Processing Technologies
September 14th - 18th, Poznan/Poland
Proorganika

MSV

International Fair for Manufacturing Systems Engineering
September 15th - 19th, Brno/Czechia
Jelinek-Trading

Powtech

International Trade Fair for Mechanical Processing Technologies and Instrumentation
September 30th - October 2nd, Nuremberg/Germany
JACOB ROHRSYSTEME

PPMA

UK's annual showcase for processing & packaging machinery
September 30th - October 2nd, Birmingham/UK
Jacob (UK)

Industrial Processing

Trade Show for the Complete Processing Industry
September 30th - October 3rd, Utrecht/Netherlands
VDL Industrial Products

Process Technology

Scandinavia's leading process technology fair
October 7th - 9th, Göteborg/Sweden
POWTECH AB

MAINTAIN

Leading trade fair for industrial maintenance
October 14th - 16th, Munich, Germany
JACOB ROHRSYSTEME

Indiachem

International Exhibition & Conference on Chemicals, Petrochemicals and Plastics, Pharmaceuticals, Technologies
October 20th - 22nd, Mumbai, India
Torna Engineering

Agromek

Agricultural exhibition
November 25th - 29th, Herning/Danmark
UMS United Milling Systems



Fertigungstechnik: Vorsprung gezielt ausbauen

Für die hochqualitative Serienfertigung von Rohrformteilen liegt ein besonderes Know-how von JACOB in den eigenentwickelten und eigengefertigten Werkzeugen. Sie hatten schon immer eine Schlüsselfunktion in der 84jährigen Erfolgsgeschichte unseres Rohrsystems. Mit der jüngsten Investition in die topmoderne „Drahterodiermaschine“ haben wir diesem Gebiet einen neuen Qualitätsimpuls gegeben. In einer Wirtschaftswelt, in der Schnelligkeit mehr denn je den Erfolg bestimmt bedeutet diese Neuerung erheblichen Zeit- und Qualitätsgewinn in der Herstellungsphase von Produktionswerkzeugen. Mit Lichtbogentechnik werden mit einer Präzision von $2\ \mu\text{m}$ ($1\ \mu\text{m} = \text{eintausendstel Millimeter}$) neue Werkzeugrohlinge hergestellt. Die Präzision dieser Werkzeuge wird in Folge vornehmlich beim Pressen und Formen unserer Serienqualität umgesetzt. Die hohen JACOB-Qualitätsmaßstäbe werden so mit dem Einsatz von topmoderner Technik weiter optimiert



Überlegene Präzision:
Werkzeugerstellung
mit elektrischem
Lichtbogen.



Produktneuerung: Geteilter Flansch mit Montagevorteilen

Zu den JACOB-Neuentwicklungen durch Kundenanregungen gehört auch der geteilte Flansch. Er eignet sich für leichteste Nachrüstbarkeit auf der Baustelle. Die Vorteile zeigen sich in Praxissituationen, die bei der Montage kurzfristig und ungeplant eintreten können. Dabei wirkt der geteilte Flansch als Gegenstück für die Verbindung eines am Ende gebördelten Rohrteils mit einem bereits vorhandenen geflanschten Rohr.

Als spezielle Konstruktionslösung beim geteilten JACOB-Flansch haben die Flanshhälften an ihren Enden montagefreundliche Ausbuchtungen. Beim Montiervorgang werden dadurch die Hälften ineinandergehakt. Diese montagefreundliche Lösung muss beim Schraubfixieren nicht gesondert gehalten werden.

Bördelrand in Serienqualität jetzt bis 800 mm

Die besondere Präzisionsqualität der Bördelkante bis zum Durchmesser DN 630 mm des Serienprogramms wird im JACOB-Kundenkreis gleichermaßen geschätzt. Eine neue Bördelmaschine erreicht diese Präzision nun auch in Serienfertigung bis zu den Rohrdurchmessern von DN 800 mm. Diese Genauigkeit gewährleistet eine höchstmögliche Verbindungsdichtheit der Rohrkomponenten aus dem Baukastensystem.



Stark in Serie: Qualitätsbördeln der
XL-Rohre bis DN 800 mm.

Kontakt

Vertrieb 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

Export Department
Karl-Heinz Burmester,
Tel. +49 (0)571 9558-234
Peter Barendt,
Tel. +49 (0)571 9558-239
Thomas Granz,
Tel. +49 (0)571 9558-327
Jan Sundermann,
Tel. +49 (0)571 9558-329

Marketing
Thorsten Meinsen (V.i.S.d.P.),
Tel. +49 (0)571 9558-181

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.
– JACOB ROHRSYSTEME –
Niedernfeldweg 14,
D-32457 Porta Westfalica,
TEL. +49 (0)5 71 95 58-0,
Fax +49 (0)5 71 95 58-160,
post@jacob-rohre.de,
www.jacob-rohre.de
www.pipe-systems.eu

Einfach gut – Klappkasten made by JACOB

Die am Markt beispielgebende Qualität der JACOB-Klappkästen resultiert aus dem Know-how für die Bauform in gedrückter Halbschalenfertigung.

Durch die in eigenentwickelten Präzisionswerkzeugen bauchig aufgeweitete Bauform kann der Einlaufkragen so groß ausgeführt werden, dass keine Querschnittsverengung auftritt. Außerdem liegt er dadurch verschleißgeschützt, was besonders bei empfindlichen Förderprodukten vorteilhaft ist. Seitlich ist die Form flächig gepresst, wodurch die Innenklappe besser anliegt.

Kunden, die einen Klappkasten mit bestimmten Außendurchmesser einsetzen wollen, gehen selbstverständlich von einem ebenso großen Innendurchmesser aus. Die Praxis zeigt jedoch, dass bauartbedingt oft erhebliche Querschnittsverengungen die Regel sind. Mit Original JACOB-Qualität sind solche Überraschungen kein Thema. Darüber hinaus zeichnen die Aspekte Passgenauigkeit, höhere Dichtheit, verschleißhemmendes Design wie auch unproblematischer Ausbau und Ersatz von Bauteilen diese überzeugende Serienqualität aus.

