

Neue Produkte und Verfahren

Food Grade-Linie erfüllt EG 1935/2004 und FDA-Anforderungen

Die Food Grade-Linie von Jacob Rohr-systeme setzt neue Maßstäbe bei der Lebensmittelsicherheit. Sie erfüllt als erste Produktlinie im Marktsegment sowohl die strenge europäische „EG 1935/2004“ als auch die amerikanische FDA-Lebensmittelrichtlinie.

Die neue Jacob Food Grade-Linie umfasst ein modulares Rohrsystem aus Edelstahl mit mehr als 3000 Produkten. Mehr als 1000 Produktkomponenten – von den Stahlteilen über den Kleber bis hin zu Dichtmaterialien – wurden bis ins kleinste Detail überprüft und bei Bedarf ausgetauscht oder neu konstruiert. Dadurch wurde sichergestellt, dass alle Produkt-berührenden Teile dieses Programms sowohl die strengen EU-Richtlinien nach EG 1935/2004 als auch die amerikanischen FDA-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln erfüllen.

Zur Produktlinie gehören insbesondere auch „klebstofffreie“ vulkanisierte Bördeldichtringe. Diese sind zusätzlich zur Lebensmittelkonformität nach EG 1935/2004 und FDA reißfester und temperaturbeständiger als herkömmliche verklebte Bördeldichtringe. Produkt-berührende Bauteile werden ausschließlich aus Edelstählen gefertigt, die mindestens eine Qualität von V2A/1.4301 erfüllen. Auf den Einsatz von Klebern bei den in einigen Stahl-



Das Rohrsystem „Food Grade“ von Jacob bietet jetzt zweifache Konformität gemäß EC 1935/2004 plus FDA im Serienprogramm (Jacob)

formteilen eingearbeiteten Dichtungen wird weitestgehend verzichtet. Wo dies nicht möglich ist kommen lebensmittelkonforme Klebstoffe zum Einsatz.

www.jacob-rohre.de

VAU Thermotech erhöht Produktionskapazität

Die VAU Thermotech GmbH & Co. KG, ein familiengeführtes Unternehmen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich Wärmeübertrager, setzt auf den Standort Deutschland. Im vergangenen Jahr investierte das Unternehmen insgesamt rund 4 Mio. € in seine Niederlassungen. Unter anderem wurde für das Münchner Werk ein neuer Vakuumlötofen angeschafft, der der derzeit modernste auf dem Markt ist und eine Erhöhung der Produktionsgeschwindigkeit zulässt. So verlötet der High-Tech-Ofen bis zu 3500 kg Material pro Charge, was eine Produktionszeit von 10 bis 12 h ermöglicht. Ware, die nicht auf Lager ist beziehungsweise nach individuellen Vorgaben gefertigt werden muss, ist damit über Nacht produzierbar. So sichert das Unternehmen seine kurzen Lieferzeiten, die bei rund 24 h liegen, und unterstreicht seinen qualitativen Anspruch.



Neue Vakuumofenanlage, die 3500 kg Material pro Charge und damit die 6-fache Kapazität des alten Ofens verarbeitet (VAU Thermotech GmbH & Co. KG)

Im Jahr 2008 übernahm Wärmeübertrager-Branchenspezialist Osama Nasser die VAU Werkzeug- und Gerätebau, woraufhin der neue Geschäftsbereich rund um gelötete Plattenwärmetauscher entstand. Im August 2009 wurde das Unternehmen in VAU Thermotech

GmbH & Co. KG umfirmiert und im Mai 2010 um eine Niederlassung in Österreich erweitert.

Knapp zwei Jahre später eröffnete zudem ein technisches Büro für den Bereich vollverschweißte Plattenwärmetauscher in Mönchengladbach und bereits ein halbes Jahr darauf ein entsprechendes Werk im thüringischen Heldrungen. VAU

www.vau-thermotech.de

Polyclutch-Rutschkupplung

Die neue Serie 12 der mechanischen Slip-Ease-Kupplungen ist mit nur 19 mm Außendurchmesser extrem klein und ideal für Anwendung mit sehr beengten Platzverhältnissen. Das Drehmoment ist je nach Anforderung bis zu 1 Nm einstellbar, fest eingestellt oder voreingestellt.

Polyclutch-Kupplungen rutschen garantiert bis zu 30 Millionen Zyklen im Dauerbetrieb, sind spielarm und benötigen keine Schmierung. Die Slip-Ease 12 wird unter anderem erfolgreich eingesetzt zum Antriebsschutz in der Automation. Aufgrund der vielfältigen Konstruktionsvorgaben für Miniatur-Rutschkupplungen bietet A&A Halltech fünf Polyclutch Baureihen für einen Drehmomentbereich von 0,06 bis zu 85 Nm an. Der Wellendurchmesser sowie das benötigte Drehmoment sind ausschlaggebend bei der Wahl des optimalen Kupplungstyps. Im Vergleich zu Servomotoren oder Magnetkupplungen sind Polyclutch-Rutschkupplungen eine kostengünstige und raumsparende Alternative.

www.halltech.com



EAO 12

EFS 12

Extrem klein: Polyclutch-Rutschkupplung Typ EAO 12 einstellbare Kupplung; Typ EFS 12 fest eingestellte Kupplung (Halltech)