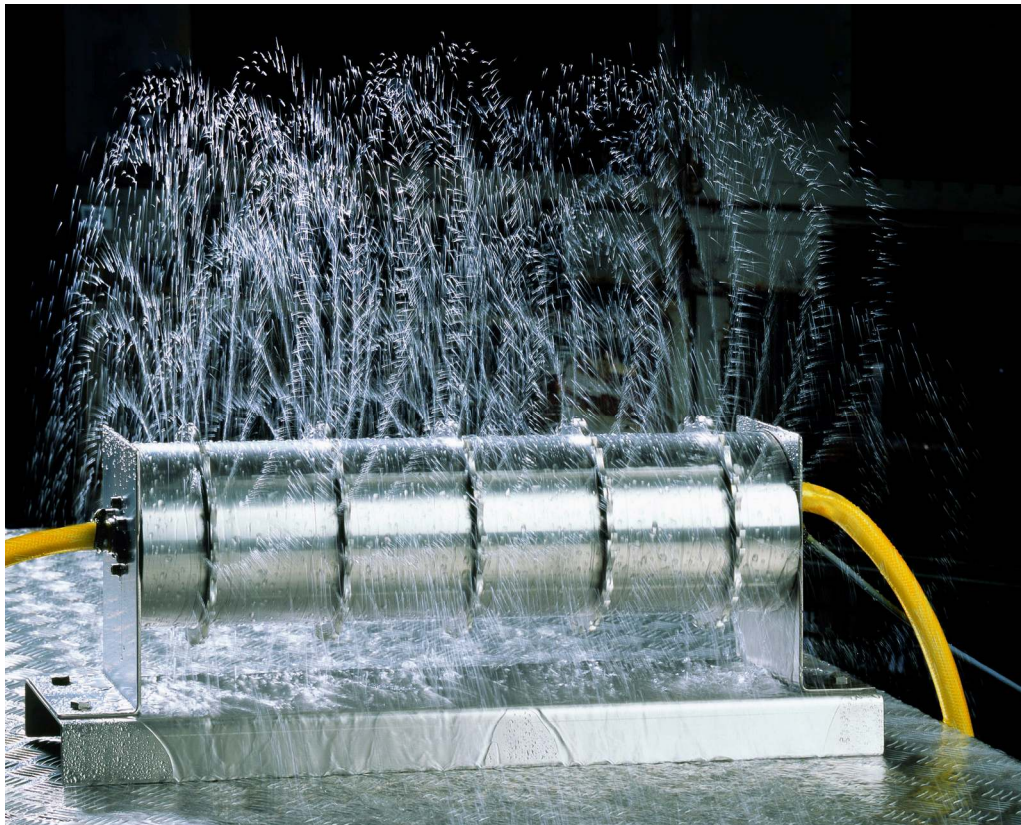


Självrengörande trummotorer för transportörsystem inom livsmedelsindustrin

Wash & Go



Wermelskirchen / Sant'Antonino den 9 maj 2007. Interroll presenterar vid årets IFFA-mässa i Frankfurt de första prototyperna av sina nya, självrengörande trummotorer. Den banbrytande rengöringsfunktionen har tagits fram för att ge förbättrad hygien, reella kostnadsbesparingar vid daglig rengöring samt ökad driftstillförlitlighet. Funktionen, för vilken en ansökan om bruksmönsterskydd inlämnats, visar än en gång företagets ställning som teknologiledare. Serieproduktion är planerad till slutet av 2007.

Tack vare den helt integrerade självrengöringsfunktionen är trummotorerna mycket lämpliga att använda i transportörsystem som kan arbeta utan behov av manuell rengöring av individuella komponenter. Detta har speciellt stor betydelse för köttbearbetningsindustrin, men även för alla andra sektorer inom livsmedelsproduktionen som är kraftigt beroende av transportörsystem för att kunna skapa effektiva värdekedjor. Vid sidan av hygien spelar kostnadseffektivitet en dominerande roll inom detta område: med en besparing på bara 15 euro per dag kommer en

PRESS RELEASE



självrenande trummotor att betala sig på blott ett kvartal. (15 euro x 67 arbetsdagar = 1000 euro per kvartal. Merkostnaden för en självrenande trummotor med tillbehör = ca 1000 euro.)

Funktionsprincip och omfattning

Ansluten till vatten- och rengöringsmedelsförsörjning klarar trummotorn att rengöra sig själv med hjälp av lämpligt utplacerade munstycken. Samtidigt rengör den också undersidan av transportörinnan inom motorns område, och även länklederna hos de plastmodulbanden. Baserad på en 135 mm trummotor har den självrenande trummotorn försetts med ett extra mantelrör som fördelar den inkommande rengöringsvätskan till munstyckena via ett speciellt system av kammare. Vätskan kommer in i enheten via motoraxeln och distribueras sedan via kammersystemet. Omkring 20 munstycken finns utplacerade per dm², vilket ger en effektiv rengöring av hela ytan vid rekommenderat tryck. Till och med intorkat blod och fet smuts avlägsnas från trummotorn. Prov har även utförts på vanliga transportörkedjor från ledande tillverkare. Även dessa rengjordes noggrant från undersidan och i länklederna. Ovansidan, som inte är direkt åtkomlig för motortrummans munstycken, kan rengöras med hjälp av en extra uppsättning munstycken som anbringas på utrustningen. På så sätt går det att skapa ett helt självständigt system som klarar att rengöra alla ytor på transportören.

Rengöringsprocedur

Rengöringsprocessen utförs medan trummotorn är i drift. Först matas systemet med rengöringsskum, och när detta fått verka en specificerad tid spolats det bort. Eftersom trummotorn är i drift kommer de plastmodulbanden att rengöras som en del av proceduren.

Interroll Group

Interroll Group är en av världens ledande leverantörer av komponenter och subsystem för materialhantering, transportörteknologi och automation. Noterad på den schweiziska SWX-börsen sysselsätter Interroll omkring 1.300 personer i 27 länder runt om i världen.

Digitalt bild (jpg):

<http://www.sams-network.com/files/inpr0701.jpg>

Digital text (PDF):

<http://www.sams-network.com/files/inpr0701swe.pdf>

För omedelbar publicering. Om ni använder materialet, vänligen sänd en kopia av den publicerade artikeln till adresserna nedan.

Läsarkontakt:

InterrollNordic A/S
Vallgatan 21
SE-302 42 Halmstad
Sweden
Phone: +46 35 227 077
Fax: +46 35 227 078
s-sales@interroll.com

Produktledning Interroll

Trommelmotoren GmbH
Udo Eigenfeld
Interroll Trommelmotoren GmbH
Lothforster Straße 32-40
41849 Wassenberg
Tyskland
Phone: 02432-9666-19
Fax: 02432-9666-20
u.eigenfeld@interroll.com
<http://www.interroll.com/bd>

Redaktionella kontakter

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Schulstraße 2
52134 Herzogenrath
Tyskland
Phone: +49 (2407) 9517-600
Fax: +49 (2407) 9517-605
michael.hennen@sams-network.com