

Itsepuhdistuvat rumpumootorit elintarviketeollisuudelle

## Wash & Go



**Wermelskirchen / Sant'Antonino, 9. toukokuuta, 2007. Interroll esittelee IFFA-messuilla ensimmäistä kertaa uuden itsepuhdistuvan rumpumootorin prototyypin. Käyttäjät hyötyvät näistä erikoistoiminnoista parantuneiden hygieniaolojen, päivittäisessä puhdistuksessa syntyvien kustannussäästöjen ja kohonneen turvallisuuden johdosta. Interroll vahvistaa jälleen tällä kehittämällään mallisuojatulla järjestelmä teknologiajohtajuuttaan. Sarjatuotanto on suunniteltu vuoden 2007 lopulle.**

Rumpumootorin sisäänrakennetun itsepuhdistusmekanismin avulla mahdollistetaan täysin itsepuhdistuvien kuljetuslaitteiden valmistus. Tämä on erittäin tärkeää lihankäsittelyssä, kuten muuallakin elintarviketuotannossa. Jos vuorokaudessa säästetään n.15 euroa, itsepuhdistuva rumpumootori kuollettaa itsensä noin neljännesvuodessa (15 EUR x 67 työpäivää = 1 000 euroa/kk. Itsepuhdistuvan rumpumootorin ja sen tarvikkeiden lisäkustannukset ovat noin 1 000 EUR).



## Toimintaperiaate ja käyttöalue

Kun rumpumoottoriin yhdistetään vesi- ja puhdistusainesyöttö, moottori puhdistuu siihen sijoitettujen suihkujen avulla. Rumpumoottori puhdistaa myös samanaikaisesti liukuhinnan alapuolen moottorin sekä moduulihinnan alueelta. Halkaisijaltaan 135 mm:n rumpumoottoriin perustuva itsepuhdistuva rumpumoottori on varustettu tuplavaipalla, joka välittää kammion ohjausjärjestelmän avulla sisäänsyötettävän pesuaineen. Neste johdetaan kammioihin akseleiden päistä.. Noin 20 suihkua/dm<sup>2</sup> varmistavat puhdistuksen tasaisella paineella. Jopa kuivunut veri ja muu itsepintainen lika saadaan puhdistettua rumpumoottorista. Myös kuljetusketjuvalmistajat ovat osallistuneet testaukseen. Ketjut puhdistuivat parhaiten alapuolelta, sekä nivelten alueelta. Pintapuolella, jota suihkut eivät suoraan tavoita, tarvitaan ylimääräisiä puhdistussuihkuja, jotka laitteistonvalmistajan tulee integroida puhdistusjärjestelmään saadakseen koko laitejärjestelmän täysin itsepuhdistuvaksi.

## Puhdistusprosessi

Puhdistus tapahtuu laitteen käytön aikana. Ensin suoritetaan vaahdotus, aineen annetaan vaikuttaa ja sen jälkeen suoritetaan huuhtelu. Itsepuhdistuva rumpumoottorimahdollistaa modulaaristen kuljetinratkaisujen aukottoman puhdistamisen automaattisesti.

## Interroll-ryhmä

Interroll-ryhmä on maailman johtavia komponenttien ja järjestelmien tarjoaja materiaalivirtojen, kuljetustekniikan ja automaation aloilla. Sveitsin pörssissä (SWX) noteerattu Interroll työllistää noin 1 300 työntekijää 27 yrityksessä ympäri maailman.

Digitaalinen kuva (jpg): <http://www.sams-network.com/files/inpr0701.jpg>

Digitaalinen teksti (PDF): <http://www.sams-network.com/files/inpr0701fin.pdf>

Vapaa julkaistavaksi. Mikäli julkaisette uutisen, pyydämme teitä lähettämään arkistokappaleen alla oleviin osoitteisiin.

### Reader contact:

Interroll Nordic A/S  
Key Account Manager Jari Haajo  
Country Manager Tuija Relander  
PL 35, Martinkyläntie 53  
FIN- 01720 Vantaa  
Tel + 358 9 549 49 400  
[Fin-sales@interroll.com](mailto:Fin-sales@interroll.com)

### Editor contact:

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

### Product Management

Udo Eigenfeld  
Interroll Trommelmotoren GmbH  
Lothforster Straße 32-40  
41849 Wassenberg  
Puh: 02432-9666-19  
Faksi: 02432-9666-20  
[u.eigenfeld@interroll.com](mailto:u.eigenfeld@interroll.com)  
<http://www.interroll.com/bdl>