

R³ Symposium lähestyy

25-26.5.2010 Dipolissa Espoossa



Mukana myös Pallin Bruce Rawlings.

Tuotepäällikkö Bruce Rawlings työskentelee Pall Life Sciencen Biofarmaseuttisella osastolla. Pallilla hän on työskennellyt 15 vuotta, mm. laadunvarmistuksessa sekä Pallin tiede- ja laboratoriopalveluissa (SLS), jossa hänen työhönsä on kuulunut myös Pallin biofarmaseuttisten asiakkaiden koulutus ja tekninen tukeminen. Viimeaikoina Bruce työskenteli tangentiaalisen suodatuksen (TFF) teknisenä asiantuntijana, sovellusinsinöörinä ja tuotepäällikkönä.

Tällä hetkellä Bruce on kertakäyttöjärjestelmien Euroopan tuotepäällikkö laajalle Pall Allegro™ kertakäyttötekniikan tuotevalikoimalle, jonka käyttökohteita ovat biofarmaseuttiset prosessit käsittäen sekä "upstream" ja "downstream" kohteet. Hänen vastuulleen kuuluvat myös Pallin uusien kertakäyttötuotteiden kehitystyöryhmien suunnitteluohjelmat.

Sen lisäksi Bruce hoitaa myös Pall Life Science Biofarmaseuttisen puolen yleisiä tuote- ja teknologiakoulutuksia.

Brucella on maisterin oppiarvo edistyneessä valmistustekniikassa ja insinöörin tutkinto, molemmat Portsmouthin yliopistosta.

Hänen esityksensä R3 Symposiumissa käsittelee kertakäyttöjärjestelmiä ja -teknologiaa biofarmaseuttisissa prosesseissa. Esityksessä luodaan yleiskatsaus tämän hetken tekniikkaan ja yleisimpiin kertakäyttöjärjestelmien käyttötapoihin teollisuudessa.

Esitys sisältää todellisia esimerkkejä erityisistä käyttökohteista mukaan lukien toteutuksen edut loppukäyttäjän näkökul-



© Pall Corporation



Bruce Rawlings.

masta. Lyhyt katsaus avainalueisiin, kuten yleiset määräykset, haasteet ja avain näkökohdat toteutuksessa. Lopuksi luodaan vielä katsaus kertakäyttöjärjestelmien tulevaisuuden trendeihin ja vaatimuksiin.

Tervetuloa standillemme tapaamaan Collyn edustajaa Anne Perä-Takalaa ja keskustelemaan Pallin kertakäyttötuotteista. Ohessa viimeisin versio ohjelmasta. ♦



© Pall Corporation

Prosessikomponenttien aseptinen liitäntä Kleenpak™ Connectorin avulla.



© Pall Corporation

Valmis liitäntä.

41st R³ NORDIC SYMPOSIUM & EXHIBITION PROGRAMME

Monday, May 24, 2010			
20.00-22.00	Get-together dinner at Radisson Blu Seaside Hotel, Helsinki		
Tuesday, May 25, 2010			
8.00-9.30	Registration, coffee, exhibition		
9.30-10.00	Opening of the Symposium & Exhibition		
10.00-11.00	Keynote speaker: Aerosolphysics, Kaarle Hämeri		
11.00-11.45	Keynote speaker (title to be announced)		
11.45-13.00	Lunch & exhibition		
	PHARMACY	ELECTRONICS	GENERAL
13.00-13.30	Lean Engineering for Pharmaceutical Plants – A praxis oriented approach for a lean engineering and realization process Rüdiger Mechsner, LSMW	Control of macroparticles in a clean manufacturing environment Pasi Tamminen, Nokia Corporation	How to clean clean? Leila Kakko, Tampere University of Applied Sciences
13.30-14.00	Start up of new modern facility (case) Maija Hietava-Lorenzi, ARK	Changes to ISO 14644 for Cleanrooms Tony Harrison, HACH	Gowning in Operating Room – Standards and experience Dennis Andersen, De Forenedede Dampvaskerier A/S
14.00-14.30	Inspection observations Ritva Haikala, Fimea	(title to be announced)	Clean room design and construction Jukka Vasara, Granlund Kuopio Oy
14.30-15.00	Coffee & exhibition		
	PHARMACY	ELECTRONICS	HOSPITALS
15.00-15.30	Applications of single-use systems and technologies in biopharmaceutical processes Bruce Rawlings, Pall Life Sciences	HEPA filter integrity testing: ISO 14644-3 and real practice Alexander Fedotov, Invar-Project	Clothing Systems in Operating Rooms – A question of Patient Safety Berit Reinmüller, Building Services Engineering, KTH
15.30-16.00	Isolator for sterility testing operation: Process description and Validation Kasper Carlsen, Life Science, Getinge	Nano- and micro structured plastic thin film for optical and functional surface applications Samuli Siitonen, Nanocomb Oy	Contamination Risks due to Door Openings in Operating Rooms Bengt Ljungqvist, KTH
16.00-16.30	IMD technology with an example of a successful application Gilberto Dalmaso, A.&L.CO Industries Srl.	(title to be announced)	Some observations on the impact of clothing systems on the concentration of airborne particles during surgery Jonas Hallberg Borgqvist, KTH
16.30-17.00	Transportation from Dipoli to Radisson Blu Seaside Hotel, Helsinki		
17.15-18.15	R ³ Nordic Annual Meeting at Radisson Blu Seaside Hotel		
19.00-00.00	Banquet Dinner		
Wednesday, May 26, 2010			
	PHARMACY	FOOD	HOSPITALS
8.45-9.30	Keynote speaker: Viral risks, Pentti Huovinen		
9.30-10.00	Keynote speaker: (title to be announced)		
10.00-10.45	Coffee & exhibition		
	PHARMACY	FOOD	HOSPITALS
10.45-11.15	Risk management in Pharma and Medical Device industry Pasi Grönroos, PG Quality Oy	VTT's renovated pilot plant facilities – New possibilities for cleaner food processing and research Juhani Sibakov, VTT	Hygiene Monitoring with the Portable Microbe Enrichment Unit (PMEU) Elias Hakalehto, Department of Biosciences, University of Eastern Finland
11.15-11.45	A Comparison Study of Sampling Equipment Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, Building services Engineering, KTH	(title to be announced) Juha Lappalainen, Aboatox	Cleanrooms and clean zones in hospitals Alexander Fedotov, Invar-Project
11.45-12.15	Alternative method for airborne contamination control in only few hours Diane de Pastre, Bertin Technologies	Environmental Listeria Plate Petrifilms in detection of Listeria species from environmental samples Liina Kutsar, TUT	The effects of using a particle counter in a Cytotoxic environment. Is it dangerous for the operator? Nikolaj Emil Damm, Holm & Halby A/S
12.15-13.45	Lunch & exhibition		
	PHARMACY	GENERAL	HOSPITALS
13.45-14.15	Changes affecting GMP Annex 1 and Optimized monitoring programs Tony Harrison, HACH	Maintaining a spore free cleanroom Karen Rossington, Shield Medicare	(title to be announced) Johan Nordenadler
14.15-14.45	(title to be announced)	Design of purified water systems and its sampling for modern on-line analyzing technology Susanna Sandberg, Millipore	(title to be announced)
14.45-15.15	Coffee & exhibition		
15.15-15.45	Ergonomics and clean room work Susanna Järvelin, Faculty of Health Sciences, University of Eastern Finland		
15.45-16.15	Closing of the symposium		