

PRESSEMITTEILUNG

Messe

Wellmann Engineering präsentiert Pharma-Know-How auf Lounges 2019

- Engineering, Automation und Service für Pharmabranche
- CIP- und SIP-Reinigungsanlagen im Mittelpunkt
- Ortsgebundene Reinigung und Sterilisierung/Sanitisierung

**Halle (Westf.) / Karlsruhe, 15. Januar 2019 –
Hygienisches und funktionales Anlagendesign im
Messefokus: Wellmann Engineering präsentiert seine
drei Leistungsbereiche Engineering, Automation und
Service für die Pharmabranche auf der Lounges 2019 in
Karlsruhe. Kernthema am Wellmann-Stand mit der
Nummer 12.8 in der dm-Arena sind ortsgebundene
Reinigungs-/ Sterilisierungsanlagen (CIP / SIP). Die
Lounges 2019 – Messe für Reinraum- und
Pharmaprozesstechnik findet vom 5. bis 7. Februar statt.**

„Die effektive Reinigung und Sterilisation aller produktberührender Flächen ist für die Prozesssicherheit einer pharmazeutischen Anlage essentiell“, sagt Stefan Eickel, Leiter Pharmatechnologie bei Wellmann. „Gleichzeitig gilt es, die Wirtschaftlichkeit der Anlage zu steigern.“
Abhängig von Equipment und Produkt müssten hierzu viele Punkte geklärt werden, um den optimalen Weg zu finden.

Anlagensicherheit gewährleisten, Effizienz steigern

CIP (cleaning in place) und SIP (sterilisation in place) beschreiben die ortsgebundene Reinigung und Sterilisierung/Sanitisierung verfahrenstechnischer Anlagen. Als fest installierte Einheiten erfordern sie im Betrieb keine oder nur geringe Montage- und Demontearbeit. Die Reinigung umfasst das Entfernen von Rückständen und Ablagerungen durch ein intensives Spülen der Anlagenkomponenten und Leitungen. CIP-Anlagen werden zumeist vollautomatisch mit fest hinterlegten Reinigungsprogrammen und variabel einstellbaren Temperaturen und Konzentrationen betrieben. Durch ihren hohen Automatisierungsgrad erzielen sie eine schnellere Reinigung bei reduziertem Wasser- und Detergenzienverbrauch sowie minimalem Arbeitseinsatz. Hierzu muss das angeschlossene Equipment für die Inline-Reinigung geeignet sein. „Die Planung einer stationären Reinigungsanlage beginnt daher stets mit einer Analyse der zu reinigenden Anlagentechnik“, sagt Eickel. Hierzu benötigen sämtliche Behälter und große Filtergehäuse Reinigungsorgane, etwa in Form einer Sprühkugel, Schwalldüse oder eines Zielstrahlreinigers. Ein Riboflavintest zur Reinigungsvalidierung gibt Aufschluss darüber, ob alle Oberflächen erreicht werden. Weitere Voraussetzungen sind ein tottraumarmes Design mit entleerbaren Tiefpunkten.

Beim SIP-Verfahren werden Mikroorganismen durch höhere Temperaturen mittels Heißwasser oder gesättigtem Reinstdampf abgetötet. Die sterilisierende Wirkung von Temperaturen bis zu 140°C wird durch ein umfassendes Monitoring der gemessenen Parameter dokumentiert. SIP

wird häufig über dieselbe Installation gefahren, wie die CIP, die in der Regel als Reinigungsschritt der SIP vorausgeht.

Bilder (Quelle: Wellmann Engineering):

Wellmann_Engineering :Wellmann Engineering bietet Planung, Automatisierung und Installation ortsgebundener Reinigungsanlagen sowie Service aus einer Hand.

Stefan Eickel.jpg: Stefan Eickel ist Leiter Pharmatechnologie bei Wellmann Engineering.

Weitere Informationen unter: www.wellmann-engineering.eu

Über die Wellmann Anlagentechnik GmbH:

Wellmann Engineering ist ein international agierender Spezialist für Verfahrens- und Prozesstechnik mit mehr als 140 Mitarbeitern und Sitz im ostwestfälischen Halle (Westfalen). Wellmann ist heute ein international bekannter Lieferant verfahrens- und prozesstechnischer Anlagen für die Lebensmittel-, Molkerei-, Nahrungsmittel-, Getränke-, Süßwaren- sowie Backindustrie als auch für Maschinen und Anlagen der pharmazeutischen Industrie sowie der chemischen Industrie. Wellmann Engineering steht mit den Geschäftsbereichen Engineering, Automation und Service seit 25 Jahren für wegweisende Technologien und Anlagen bei Vielzahligen verfahrenstechnischen Produktionsprozessen. Die Ostwestfalen bieten ganzheitliche Serviceleistungen, die den gesamten Projektprozess von der Prozessanalyse, Basic-Engineering, Montage bis zur Prozessoptimierung und darüber hinaus abbilden. Neben dem Hauptsitz in Halle (Westfalen) unterhält Wellmann Engineering weitere Standorte in Tangermünde, Riedstadt, Artern, Burgthann und Kamen.

Kontakt für Journalisten & Redaktionen:

Carsten Hinnah
Sputnik GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hafenweg 9
48155 Münster
Tel.: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-20
Fax: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-19
hinnah@sputnik-agentur.de
www.sputnik-agentur.de

Thorsten Vogt
Marketing und Vertrieb
Wellmann Anlagentechnik GmbH
Künsebecker Weg 48
33790 Halle (Westfalen)
Tel.: +49 (0) 52 01 / 81 61-83
Mob.: +49 (0) 1 63 / 29 49 892
vogt@wellmann-engineering.eu
www.wellmann-engineering.eu