Ressort: Technik

Cleanzone Internationale Messe Frankfurt

Reinraumtechnik

Frankfurt / Main, 31.10.2015, 13:24 Uhr

GDN - Die positive Entwicklung in der Reinraumfertigung spiegelt sich in der “Cleanzone“ wider. Seit ihrer Gründung im Jahr 2012 wächst die Veranstaltung kontinuierlich. In diesem Jahr präsentierten sich 88 Hersteller, das sind 40 Prozent mehr als vor einem Jahr.

Das Betreiben und Überwachen von Reinräumen zeigte die Industrie der internationalen Fachmesse mit Kongress für Reinraumtechnologie, am 27. und 28. Oktober 2015 in Frankfurt am Main. Die Zahl der Hightech-Produkte, die im Reinraum gefertigt werden, steigt ständig. In der Pharmaindustrie dient der Reinraum in erster Linie dem Schutz des Patienten, indem er die Kontamination der Medikamente durch krankheitserregende Keime verhindert. Die Halbleiterindustrie produziert dagegen in sauberer Umgebung, um den Produktionsausfall zu minimieren. Bereits ein winziges Staubkorn kann einen Schaltkreis auf einem Mikrochip lahmlegen.

Das Produktangebot der Fachmesse erstreckte sich über den gesamten Lebenszyklus eines Reinraums, von Bau und Planung über die Qualifizierung, das heißt die Prüfung, ob der Reinraum überhaupt den Anforderungen entspricht, bis hin zum Betrieb. Die Produktion unter kontrollierten Bedingungen ist oft kosten- und energieintensiv - ausgeklügelte Lüftungstechnik, die Überdruck und entsprechende Strömungen erzeugt, benötigt viel Energie.

Planung und Betrieb eines Reinraums müssen daher genau auf die wirklichen Bedürfnisse abgestimmt werden.
Hier zeigten die Hersteller auf der “Cleanzone“ Lösungen, die durch Automatisierung, Digitalisierung und den Einsatz hochmoderner Robotertechnologie, die Prozesse vereinfachen, mehr Sicherheit im Produktionsverlauf bieten und Energie sparen.

Bericht online:
https://www.germandailynews.com/bericht-62423/cleanzone-internationale-messe-frankfurt.html

Redaktion und Veranwortlichkeit:
V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Ekkehard Boldt

Haftungsausschluss:
Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich. Ekkehard Boldt

Editorial program service of General News Agency:
UPA United Press Agency LTD
483 Green Lanes
UK, London N13NV 4BS
contact (at) unitedpressagency.com
Official Federal Reg. No. 7442619