Nominierungen für den Cleanzone Award 2022

Categories : Cleanzone, Messen, Reinraum

Date : 12. Oktober 2022

Wie interdisziplinär die Reinraumtechnik ist, zeigt auch die Auswahl der diesjährigen Nominierungen für den Cleanzone Award 2022. Die fünf Projekte decken zusammen die vielfältigen Bereiche der Reinraumtechnik ab, darunter Technik, Logistik, Digitalisierung und Schulungen. Sie geben spannende Ausblicke auf die innovativen Entwicklungen in der Reinraumbranche.

Am 8. September kam die fünfköpfige Jury des Cleanzone Awards 2022 für die Auswahl der Nominierungen virtuell zusammen. Die Jury hat sich in einem offenen Auswahlgespräch über die unterschiedlichen Bewerbungen ausgetauscht und stand vor der Herausforderung aus den elf Bewerbungen fünf zu nominieren. In die Bewertung gingen unter anderem der Einfluss auf die Branchenentwicklung und der Innovationsgrad mit ein.

Die Nominierten lauten:

- Altmann mit Reinraumkran mit Halbautomatik und Pendeldämpfung

- eurogard mit Moni.Net Class C

- Mikroclean mit Vermietung Reinraum - Trailer

- MyCellHub nv mit MyCellHub

- reinraummieten mit Reinraum mieten

Reinraumkran mit Halbautomatik und Pendeldämpfung

Der Altmann Reinraumkran mit Halbautomatik und Pendeldämpfung bietet eine ganze Reihe höchst innovativer Features, die ihn für sehr viele schwergewichtige Transport-Aufgaben in Reinraum-Umgebungen prädestinieren. Das Produkt steht unter dem Motto Innovation durch Rekombination und ermöglicht einen effizienten und nachhaltigen Reinraumtransport. Er wird der Reinraumklasse ISO 5 gerecht und ist mit seiner halbautomatischen Bedienung einfach steuerbar. Ebenso hat die Pendeldämpfung den Vorteil der millimetergenauen Positionierung. Die Jury sagte, der Reinraumkran sei ein hochspezialisiertes Produkt, welches in dieser Art noch bei keinem Cleanzone Award dabei war.

Mehrwerte durch Digitalisierung

Die Software Moni.NET Class C von eurogard vereinfacht den Prozess des diskontinuierlichen Partikel-Monitorings, indem sie automatisch Messdaten an eine manipulationssichere Datenbank überführt, Reports generiert und versendet. Dadurch wird Zeit und Papier gespart. Darüber hinaus ist die Software

benutzerfreundlich, GMP-konform und stellt eine hohe Datenqualität sicher. Die Jury begrüßte, dass auch digitale Innovationen beim Cleanzone Award dabei sind, die einen Mehrwert bieten und der zunehmenden Automatisierung in vielen Branchen Rechnung tragen.

Innovation in der Reinraumschulung

Die Vermietung Reinraum - Trailer von Mikroclean ist ein mobiles Schulungsangebot, das eine flexible Nutzungsweise ermöglicht. Reinraumschulungen können unabhängig von Ort und Zeit stattfinden und stellen Arbeitsabläufe realistisch dar, zum Beispiel mit Nebelvisualisierungen, UV Licht, Monitoring-Elementen, wie Temperatur und Druck. Besonders die Kombination aus Schulungsangebot und Mobilität bezeichnete die Jury als innovativ.

Software als Dienstleitung für die Industrie

Das MyCellHub digitalisiert den gesamten Prozesslebenszyklus von GMP-regulierten Arbeitsabläufen. Bisher protokollieren 90 Prozent der Biotech Unternehmen noch handschriftlich dem will das Start-Up aus Belgien entgegenwirken und mit ihrer Software Fehler, unnötige Kosten und zu hohen Zeitaufwand vermeiden. Diesen Ansatz fand die Jury spannend und nominierte MyCellHub daraufhin für den Award.

Reinräume mit flexibler Nutzungsdauer

Reinraummieten stellt temporäre, individuell konfigurierbare Reinräume, die aus vielen Einzelteilen zusammenmontiert werden, zur Verfügung. Das Tool ist mit Luftschleuseneingang, Lamellenvorhang für große Maschinenteile und H13 Filter für Luftreinheit ausgestattet. Des Weiteren sind die Reinräume anpassungsfähig an Projekte und Benutzer*in und durch ihre Wiederverwendbarkeit auch nachhaltig.

Die Award-Verleihung

So unterschiedlich die Produkte auch sind, den Fokus auf Nachhaltigkeit und Effizienz haben alle gemeinsam. Der Cleanzone Award wird seit 2012 an Projekte und Produkte mit innovativem Charakter oder Effizienzgewinn in der Reinraumbranche verliehen. Die Gewinner*innen erhalten einen Scheck über 3.000 Euro von ReinRaumTechnik, der Fachpublikation des Wiley-Verlags und Medienpartner der Cleanzone. Welche Innovation den Cleanzone Award am 24. November 2022 überreicht bekommt, entscheiden letztendlich die Besucher*innen vor Ort.

Die Cleanzone Award Jury

Die Jury, darunter Mitglieder aus den Bereichen Forschung und Lehre sowie Vertretern der Praxis, setzt sich zusammen aus:

- Egon Buchta, Geschäftsführer des Ingenieurbüro & Reinraumservice Egon Buchta

- Dr. Roy Fox, Chefredakteur der Fachzeitschrift ReinRaumTechnik

- Josef Ortner, Inhaber der Ortner Reinraumtechnik

- Prof. Andreas Schmid, Dekan der Fakultät Life Sciences an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen, und

- Anja Diete, Show Director der Cleanzone.

Die Cleanzone, internationale Fachmesse für Reinraum- und Reinheitstechnik, Hygiene und Kontaminationskontrolle, zeigt am 23. und 24. November Innovationen und Lösungen, um den gesamten Produktionsprozess auf Reinheit zu optimieren.