Neue Filterdeckenauslässe für Reinraumanwendungen von MANN+HUMMEL Air Filtration

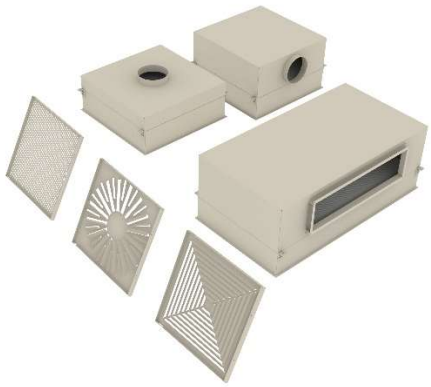
Nanoclass RTM-Reihe ermöglicht effiziente Planung, einfache Installation und sicheren Betrieb in sensiblen Einbausituationen

MANN+HUMMEL Air Filtration erweitert sein Portfolio für Reinraumanwendungen um die neue Nanoclass RTM-Reihe von Filterdeckenauslässen. Die neue Produktgeneration umfasst Schwebstofffilterdeckenauslässe für Reinraumanwendungen und ergänzt das bestehende HEPA-Luftfilterangebot. Sie bietet Kunden in den Bereichen Life Sciences, Pharma- und Gesundheitswesen sowie Lebensmittelproduktion eine robuste, vielseitige und einfach zu integrierende Lösung für den Aufbau zuverlässiger Reinräume. Die Nanoclass RTM-Reihe wurde für unterschiedliche Projektanforderungen entwickelt – von anspruchsvollen Lösungen für Anwendungen im Gesundheitswesen bis hin zu Ausführungen für höchste Qualitätsstandards in den Life Sciences. Mit dieser Portfolioergänzung adressiert MANN+HUMMEL sowohl Neubau- als auch Bestandsprojekte im Reinraumbereich.

Die neuen Filterdeckenauslässe von MANN+HUMMEL unterstützen effiziente Planung, schnelle Installation und zuverlässigen Betrieb in sensiblen Einbausituationen

Flexible Terminalgehäuse für unterschiedliche Reinraumanforderungen

Zur Produktfamilie gehören unter anderem die Varianten RTM Select und RTM EF. Die Reihe bietet mit oberen und seitlichen sowie runden und eckigen Anschlussstutzen alle klassischen Anschlussvarianten. Drei Standard-Auslasstypen (Drall, Coanda und Lochblech) sind über die Produktfamilie hinweg kompatibel und erleichtern damit die Planung und Anpassung an die Projektanforderungen.



Anschlussvarianten und Auslasstypen der flexiblen RTM-Reihe ©MANN+HUMMEL

Kunden und Projektpartner erhalten somit je nach Anwendung, Segment und Leistungsanforderung eine passende Lösung innerhalb einer Produktfamilie. Eine anwendungsspezifische Beratung unterstützt dabei, die geeignete Ausführung für das jeweilige Reinraumprojekt auszuwählen. Für Planer, Ingenieure und Betreiber ist diese Flexibilität ein wichtiger Faktor. Die neue Produktserie richtet sich sowohl an Entscheider in der frühen Projektplanung als auch an Anwender, die für Betriebssicherheit, Validierung und Wartung verantwortlich sind.

Werkzeuglose Wartung und mehr Prozesssicherheit

In sensiblen Reinraumanwendungen müssen Installation, Betrieb und Wartung zuverlässig ineinandergreifen. Die Nanoclass RTM EF wurde deshalb auf eine besonders einfache, sichere und ergonomische Handhabung für den Filterwechsel ausgelegt. Öffnung, Filterpositionierung und -befestigung erfolgen vollständig werkzeuglos. Der Filter lässt sich passgenau einsetzen und sicher fixieren, ohne Gehäuse oder Filter während der Wartung zu beschädigen.

RTM EF: Werkzeuglose Filterwechsel sichern Wartung und Betrieb in Reinräumen ab

Die vollständig geschweißte Konstruktion sorgt für höchste Luftdichtheit sowie die Beständigkeit gegenüber Wasserstoffperoxid und anderen Desinfektionsmitteln in üblicher Konzentration. Die Filterintegrität kann über einen Aerosolaufgabestutzen schnell und zuverlässig überprüft werden. In Absprache können weitere Messstutzen beispielsweise zur Differenzdrucküberwachung integriert werden. Damit unterstützt die Lösung effiziente Wartungsabläufe und einen sicheren Betrieb in anspruchsvollen Reinraumumgebungen.

Über MANN+HUMMEL

MANN+HUMMEL ist ein weltweit führendes Unternehmen der Filtrationstechnologie. Die Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Ludwigsburg (Deutschland) entwickelt intelligente Filtrations- und Separationstechnologien – unter anderem in den Bereichen Transportation sowie Life Sciences & Environment. Die Lösungen des 1941 gegründeten Familienunternehmens sorgen weltweit für saubere Mobilität, saubere Luft, sauberes Wasser und saubere Industrieprozesse. Damit leistet MANN+HUMMEL einen entscheidenden Beitrag zum Schutz der Umwelt und zur nachhaltigen Nutzung begrenzter Ressourcen. Im Jahr 2025 erwirtschafteten rund 21.200 Mitarbeitende an über 80 Standorten weltweit einen Umsatz von 4,5 Milliarden Euro.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.mann-hummel.com