



Produktneuheiten

Herding® OMIKRON - Der frei adaptierbare Sinterlamellenfilter

Bearbeitet von am 16. Aug. 2023

Amberg, Deutschland -

Das neue Herding® OMIKRON Element ist ein wasch- und sterilisierbares Unibody-Filterelement aus Polyethylen für reine Oberflächenfiltration. Es ist Lebensmittel konform gemäß FDA und europäischer Richtlinie sowie zukunftsorientiert frei von PFAS. Das Besondere ist, dass Geometrie und Anschluss der gesinterten Starrkörperfilter frei adaptierbar sind.

Sie können dank parametrischem Design für jede Anwendung passgenau konfektioniert werden und damit auch in bestehende Anlagenkonzepte integriert werden. So besitzt das Herding® OMIKRON Filterelement die einzigartigen Eigenschaften des klassischen Herding® Sinterlamellenfilters und macht es gleichzeitig möglich, dass der Kunde das Filterelement nach seinen Vorstellungen anpassen lassen kann.

Eigenschaften und Vorteile



Herding® OMIKRON - Frei adaptierbarer Filter (Quelle: Herding GmbH
Filtertechnik)

Herding macht sich hierfür die Designfreiheit additiver Verfahren zu Nutze, um durch vollkommen neue Formensysteme die bewährte Herding Sinterlamellenfilter Technologie von ihren geometrischen Restriktionen zu befreien.

Das hat vielfältige Vorteile: Das Herding® OMIKRON Filterelement erlaubt nun auch reine Oberflächenfiltration bei kleinen Volumenströmen. Herding kann die Filterformen und -oberflächen individuell auf den jeweiligen Kundenprozess hin optimieren, Filter exakt in vorhandene Bauräume einpassen und passende Anschlüsse an die vorhandene Systemtechnik der Kundschaft fertigen. Die Filter und ihre mikroporöse Oberflächenbeschichtung bestehen aus demselben Material. Sie sind starr, robust und problemlos wasch- und sterilisierbar. So lassen sie sich bestens an die Hygieneanforderungen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie anpassen.

Langlebige Lösungen für Lebensmittelanwendungen

Strenge Hygieneanforderungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie machen es oft notwendig, Einwegfilter aus Papier oder Textilien regelmäßig auszutauschen, um u.a. Bakterienbildung vorzubeugen.

Herding® OMIKRON kann nach Produktkontakt oder bei Produktwechsel gewaschen oder sterilisiert werden und damit wiederholt keimfrei im Prozess eingesetzt werden. Dadurch können Betriebs- und Entsorgungskosten stark reduziert werden. Der faserfreie gesinterte Unibody erlaubt dabei kontaminationsfreie Produktrückgewinnung zum Beispiel bei pneumatischer Förderung oder in industriellen Staubsauganlagen.

Reine Oberflächenfiltration seit jeher

Herding® Filtertechnik auf Basis reiner Oberflächenfiltration schützt Mensch und Maschine nachhaltig vor schädlichen Produktions-Emissionen, ermöglicht absolut sorten- und kontaminationsfreie Rückgewinnung und steigert somit direkt Ihre Produktivität. Niedrigste Reingaswerte, absolut konstante Betriebsbedingungen, höchste Verfügbarkeit und Energieeffizienz sind die zentralen Merkmale der innovativen Technologie.

Herding® Filtermedien weisen eine enorm hohe Lebensdauer auf und erreichen prozessabhängig Standzeiten von mehr als 15 Jahren. Ihr Einsatz leistet damit

einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit. In fast allen Industriebereichen haben sich Herding® Filtermedien jahrzehntelang in der effektiven und sicheren Partikelabscheidung bewährt. Und mit Herding® OMIKRON sind diese Eigenschaften jetzt auch bei kleinen Volumenströmen nutzbar.