



INDUSTRIELLE LUFTFILTRATION:  
AFTERMARKET-PRODUKTE  
UND -DIENSTLEISTUNGEN

**SUPPORT ÜBER DEN  
GESAMTEN LEBENSZYKLUS  
DES PRODUKTS**



# DONALDSON- LÖSUNGEN ÜBERALL IN IHREM UNTERNEHMEN



THERMISCHES  
SCHNEIDEN



SCHWEISSEN



MINERALIEN



METALLBEARBEITUNG

Donaldson bietet Ihnen **umfassenden AfterMarket-Support** für alle Entstaubungsanlagen vor Ort. Wir bieten Ihnen einen Mehrwert, indem wir über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Entstaubungsanlagen Support und Wartung bieten.

Für **Donaldson-Filteranlagen** bieten wir originale Filterelemente und Ersatzteile sowie Serviceleistungen an, um eine ideale Leistung der Konstruktion zu gewährleisten.

Für **Anlagen, die nicht von Donaldson stammen**, bieten wir Austauschfilter für alle führenden Marken, Modelle, Größen und Bauarten von Abscheidern, mit denen Sie in der Produktion neue Höchstleistungen erzielen können.

## PRODUKTE FÜR JEDE ANWENDUNG



### PATRONEN



- Werden mit selbstentwickelten, leistungsfähigeren industriellen Luftfiltermedien hergestellt.
- Bieten Sie ein Höchstmaß an **Arbeitssicherheit**, **Umweltschutz** und **Einhaltung** von Vorschriften

- Erhältlich für Donaldson-Staubabscheider und für andere führende Marken, Modelle, Größen und Ausführungen von Nicht-Donaldson-Staubabscheidern.



- Ein umfangreiches Sortiment an Filtermedien ist verfügbar, um **die meisten Anwendungsanforderungen** zu erfüllen. Eine Anleitung zur Medienauswahl finden Sie in dieser Broschüre.
- Unsere Ultra-Web® Patronenfilter mit **Nanofasertechnologie** sorgen für eine **maximale Betriebseffizienz**.
- Durch die Oberflächenfiltration, aufgrund der Nanofasern, wird eine bessere Staubabgabe ermöglicht und **eine längere Filterstandzeit**.

### POWERCORE-PAKETE



- Exklusive **Ultra-Web® Nanofasertechnologie**.
- **Überlegene, marktführende** Filtrationsleistung.



- **Einzigartiges und kompaktes Design für optimierten Platzbedarf**
- Höhere **Effizienz** mit mehr **Leistung** und weniger Emissionen. PowerCore scheidet – bis in den Submikrometerbereich – mehr Staub an der Oberfläche der Medienrillen ab als herkömmliche Filtertaschenmaterialien wie z. B. tiefenbelastetes Polyester von 540 g/m<sup>2</sup>.
- **Außergewöhnliche** Leistung bei faserigem Staub
- **Reduzierte** Wartungszeit
- Oberflächenfiltration sorgt für eine erhebliche Erleichterung **bei der Abreinigung**
- Eine verbesserte Umkehrdruckstoßreinigung führt zu einem **geringeren Druckabfall und Energieverbrauch**



### PLATTEN



- Erhältlich für Donaldson Anlagen und für Fremdanlagen in verschiedenen Ausführungen.



- Eine Vielzahl von Plattenfiltern aus **Spinnvliesmedien**.
- Spinnvlies-Polyestermedien sind mit den Membrantechnologien **Nanofiber oder ePTFE** erhältlich.
- Bietet im Vergleich zu anderen herkömmlichen Gewebefiltern die **dreifache Filtrationsfläche**.

## TASCHEN



- Entwickelt für die **anspruchsvollsten Produktionsanwendungen**.

- Das **einzigartige** Funktionsprinzip der Tasche trägt zu einer **ausgezeichneten Staubabgabe** bei.



- **Geeignet** für Anwendungen mit hoher Staubbelastung, hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Temperaturen.
- Bessere **Filterreinigungseffizienz**, welche die Lebenserwartung **erhöht**.
- **Breite Auswahl** an Filtermedien für alle Anwendungen.
- **Dura-Life** wasserstrahlverfestigtes Polyester, laminiertes **ePTFE** und Nomex-Mediengewebe werden für eine lange Filterlebensdauer angeboten.



## PLISSIERTE TASCHEN

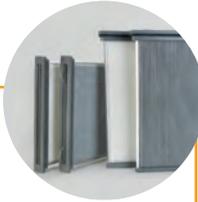


- **Halb so groß** wie eine herkömmlicher Schlauch. Doppelte Filterfläche aufgrund von plissiertem Filtermedium.

- Im Vergleich zu Standard-Schläuchen und -Taschen ersetzt die **einteilige Konstruktion mit eingebauten Kernen** sowohl die Filtertasche/Filterschlauch als auch den Metallstützkörper.
- Kombiniert die herausragende Leistung der Ultra-Web® Nanofasertechnologie mit der Plissiertechnologie.



- **Eliminierung von** Abrasion und Brückenbildung, was die Hauptursache für Filterausfälle ist, und **verlängert** die **Lebensdauer** des Filterelements bis um das Dreifache.
- Ermöglicht **schnellere und einfachere Wartung** mit weniger Staubbelastung für das Wartungspersonal.
- Drastische **Kostensenkung**, da **weniger Stillstandszeiten und ungeplante Abschaltungen**.
- **Reduziert** versteckte Energiekosten auf Ihrer **Stromrechnung**.
- **Steigert** die Effizienz und **Fertigungsleistung**.



## ÖLNEBELPATRONEN



- Nicht abgeschiedene Kühlmittel und Ölnebel durch maschinelle Bearbeitung können rutschige Fußböden verursachen und sich auf Maschinen und Wänden ansammeln und auf diese Weise eine unangenehme Arbeitsumgebung mit hohem Wartungsaufwand schaffen. Ölnebelpatronen **helfen Ihnen**, die **Gesundheit** von Mitarbeitern zu schützen und gewährleisten die **korrekte Funktion der Geräte**.
- **Medientechnologie**, die sowohl **Leistung** als auch **Effizienz** bietet.



- **Produktivere** Arbeitsumgebung durch **weniger** Kühlmittel- und Ölnebel und die Entfernung von **Verunreinigungen im Submikronbereich**.
- Schneller und **einfacher** Filterwechsel: **Minimaler** Kontakt der Bediener mit dem gesammelten Öl.
- **Leistungsstarke** dreistufige Filtration verbessert die Rückgewinnungseffizienz.
- **Planbare** Instandhaltung.
- Die **WSO-Ölnebelpatronen** sind mit dem revolutionären **Synteq®XP** Filtermedium ausgestattet, das für eine bessere Entwässerung sorgt, was zu einem geringeren Druckverlust und einer längeren Lebensdauer des Filters führt.



## UNÜBERTROFFENE TECHNOLOGIE

Unsere innovativen Produkte setzen Standards in der Filtrationstechnologie. Donaldson bietet ein komplettes Sortiment an Filtern für nahezu jede Anwendung zur Abscheidung von Staub, Rauch und Ölnebel.

Donaldson Taschen- und Patronenfilter, Platten und Filterpakete sorgen dafür, dass Entstaubungsanlagen mit Spitzenleistung arbeiten und gleichzeitig erhebliche Energiekosteneinsparungen ermöglichen.

Insbesondere unsere PowerCore® Filterpakete, Ultra-Web® Patronenfilter mit Nanofaser-Filtermedien und Dura-Life® Taschenfilter übertreffen und überdauern alle sonstigen Produkte.

## EINZIGARTIGER SERVICE UND SUPPORT

Wir sind da und unterstützen Sie mit:

- **einem kompletten Angebot an Filterelementen**. Mit hunderten von Varianten bietet Donaldson eine große Bandbreite an Filtern für alle führenden Filteranlagen-Hersteller.
- **Kompetenter Support**. Unsere After-Market-Vertriebsmitarbeiter und Spezialisten helfen Ihnen bei der Auswahl des besten Filters für Ihre Anwendung.
- **Schnelle Lieferung**. Alle vorrätigen Filter und Teile werden sofort aus unserem Vertriebszentrum in Europa versandt.
- **Einfacher Zugang**. Suchen Sie nach Filtern auf die einfache Art unter [shop.donaldson.com](http://shop.donaldson.com)

## ERSATZTEILE

Wir bieten eine vollständige Auswahl unserer Original-Ersatzteile für die Anlage an, um die hohe Leistung Ihres Geräts wie ursprünglich vorgesehen zu gewährleisten.

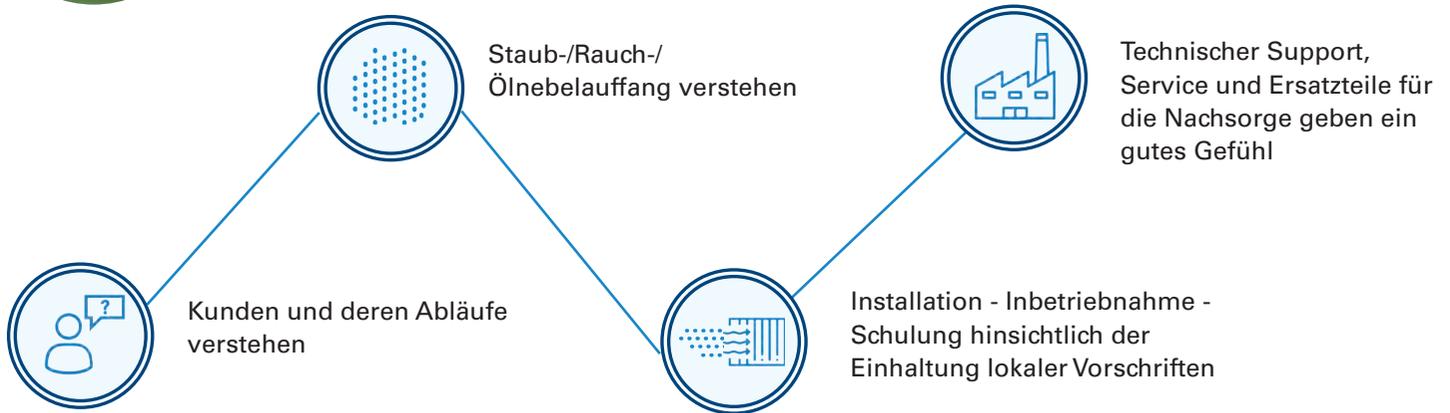


# WIE ARBEITEN WIR?



## SICHER UND NACHHALTIG ARBEITEN

Wir verpflichten uns der Sicherheit am Arbeitsplatz, einem verantwortlichen Umgang mit den natürlichen Ressourcen und reduzieren unsere Umweltbelastung.



## SERVICE

### AUFRECHTERHALTUNG DER LEISTUNG UND SICHERHEIT IHRER FILTRATIONS-LÖSUNG

Filteranlagen sind ein wesentlicher Bestandteil Ihres Betriebs. Staub-, Rauch- und Nebelabsaugsysteme werden installiert, um Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt zu schützen – auf sichere und kontrollierte Weise bei gleichzeitiger Verbesserung der Produktionsleistung.

Um die Leistung, für die sie konzipiert wurden, aufrechtzuerhalten, müssen diese Systeme regelmäßig überprüft und gewartet werden.

Die Kosten einer schlecht gewarteten Filtrationslösung können sich für Ihr Unternehmen drastisch auswirken. Die Probleme können von einem erhöhten Energieverbrauch, Druckluftverbrauch über ungeplante Wartungsarbeiten bis hin zu unerwarteten Betriebsausfallzeiten reichen.

Ein gutes System für die vorbeugende Wartung und regelmäßige Instandhaltung trägt dazu bei, Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken und die Kontinuität des Betriebs sicherzustellen.

### VORTEILE DES DONALDSON PAKETS FÜR SERVICE VOR ORT

- Kompetenz in Staubfiltrationstechnologie und Medien
- Ausgebildete und qualifizierte Servicetechniker
- Servicefähigkeit einer globalen Organisation vor Ort
- Umfassendes Serviceangebot aus einer Hand, das Prozesse vereinfacht und die Verwaltungskosten senkt
- Original Donaldson-Filtermedien und -Komponenten

### DONALDSON SERVICE HILFT IHNEN BEI FOLGendem:

- Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten
- Optimierung der Produktion
- Schutz von Mitarbeitern, Produktion und Umwelt



INSPEKTION



KOMPLETTSERVICE  
VOR ORT



REPARATUR



SERVICE-KIT  
MIT EMPFOHLENE  
ERSATZTEILEN



BERICHT



BERATUNG

# ICUE™ – VEREINFACHUNG DER WARTUNG DER ENTSTAUBUNGSANLAGE

Der iCue™ Connected Filtration Service ermöglicht die Fernüberwachung von Entstaubungsanlagen, um sowohl für neue als auch für bestehende Anlagen eine optimale Betriebsleistung zu erreichen.

## WAS VERFOLGT ICUE™ ?

Das Gateway wird magnetisch an der Entstaubungsanlage befestigt. Donaldsons vernetzter Filtrationsservice iCue bietet eine Vielzahl von Sensoren, mit denen Betreiber wichtige Parameter in ihren Anlagen verfolgen können, wie z. B.:

- Differenzdruck
- Anliegende Druckluft
- Optionale Sensoren: Partikelüberwachung, Trichterfüllstand, Temperatur und Luftfeuchtigkeit etc
- Relative Luftstrom



## VORTEILE

KOSTENREDUZIERUNG	ERHÖHTE GERÄTEVERFÜGBARKEIT	UNTERSTÜTZUNG DER EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN	RISIKOMINDERUNG
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimierung des Filterwechsels</li> <li>• Kostengünstigere und weniger umfangreiche Wartung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planung von Ausfallzeiten für Wartungsvorgänge</li> <li>• Proaktive Problemlösung</li> <li>• Vermeidung eines unbeabsichtigten Abschaltens von Geräten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte Berichte</li> <li>• Historische Daten der Filterleistung</li> <li>• Digitaler Wartungsverlauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effizientere Verwaltung aller installierten Filteranlagen</li> <li>• Unterstützung für ordnungsgemäß funktionierende Anlagen</li> <li>• Klügere Prozesse für ein sauberes Werk</li> </ul>

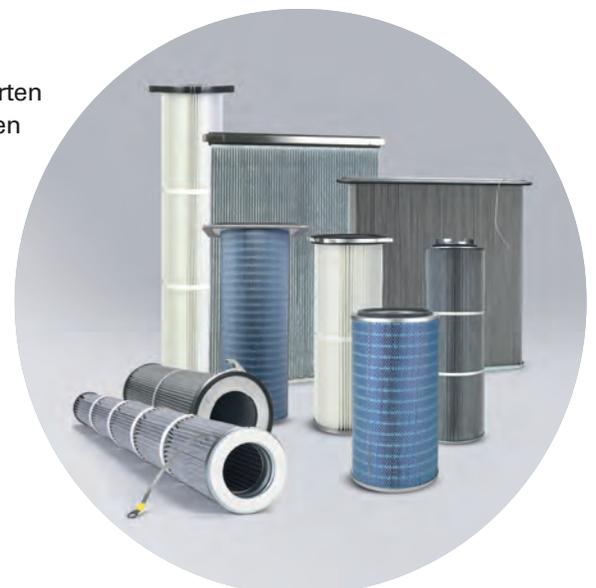
# DIE ENTSCHEIDENDEN ELEMENTE BEFINDEN SICH IM INNEREN

## RÜSTEN SIE IHR SYSTEM AUF MIT FILTERELEMENTEN VON DONALDSON

Wir bieten Austauschfilter für alle führenden Marken, Modelle, Größen und Bauarten von Filteranlagen, mit denen Sie in der Produktion neue Höchstleistungen erzielen können.

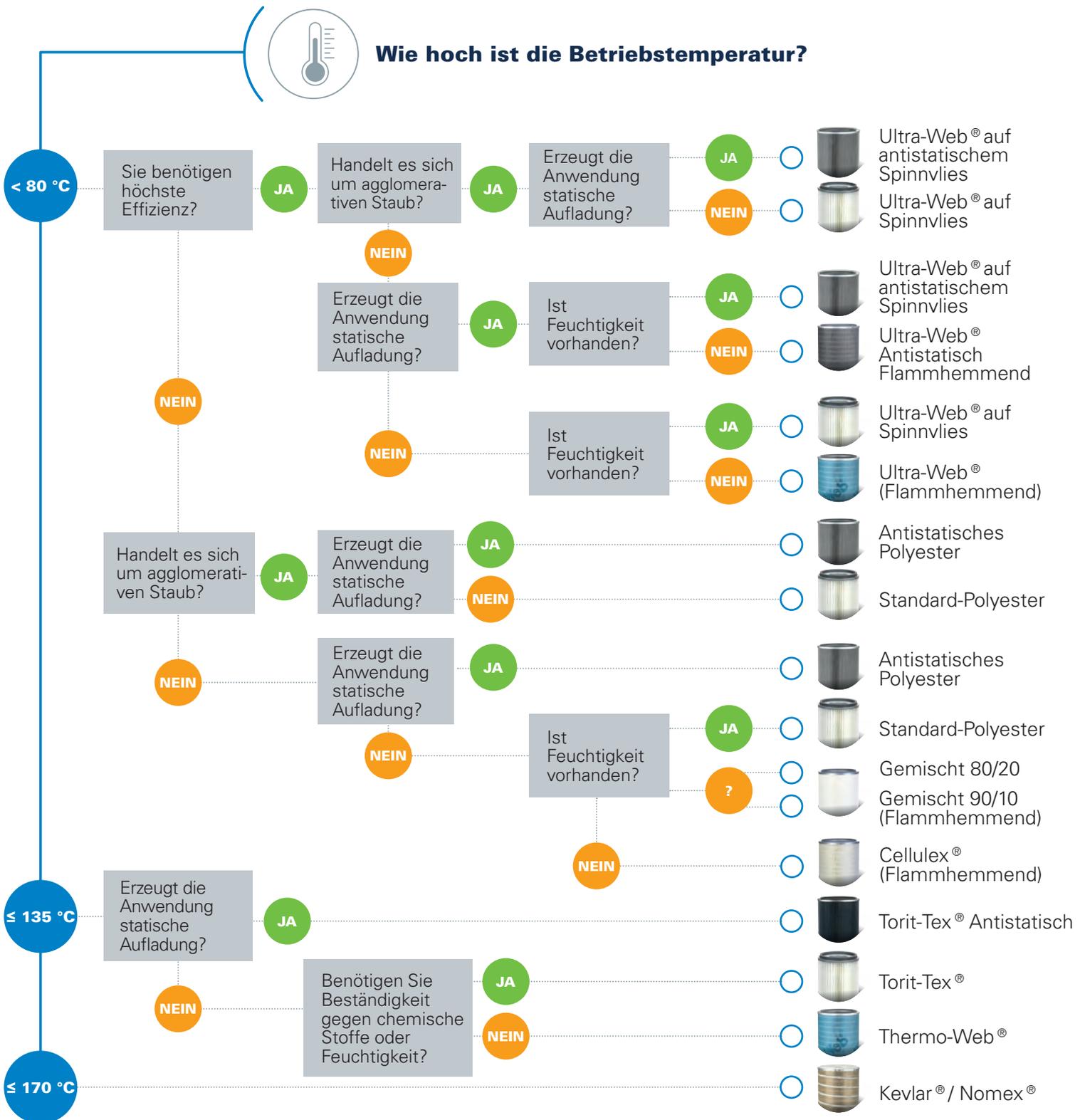
## WAS IST ALSO DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DONALDSON UND ANDEREN HERSTELLERN FÜR ERSATZFILTER?

Die erstklassigen Filtermedien von Donaldson. Unsere innovativen Technologien wie die von uns entwickelten Ultra-Web Nanofasermédien liefern eine unvergleichbare Kombination aus höherer Effizienz, längerer Standzeit der Filter und geringerem Stromverbrauch.



**Unabhängig von dem Fabrikat Ihre Filtrationsanlage können Sie sich auf Donaldson verlassen.**

# KURZANLEITUNG FÜR DIE MEDIENAUSWAHL FÜR PATRONENFILTER



**Haftungsausschluss:** In dieser Auswahl werden die empfohlenen Medien angezeigt. Für bestimmte Anwendungen und Umgebungsbedingungen ist jedoch möglicherweise eine andere Medienauswahl erforderlich. Um der Atex-Richtlinie zu entsprechen, kann es außerdem erforderlich sein, ein anderes Medium als in der Tabelle angegeben zu verwenden. Bitte lesen Sie in Ihrem Explosions-Schutzdokument nach, um sicherzustellen, dass das ausgewählte Medium die richtigen Eigenschaften für Ihren Sicherheitsplan aufweist.



**LASSEN SIE SICH VON UNS ALS FILTEREXPERTEN UNTERSTÜTZEN**  
 Entdecken Sie unser Sortiment auf [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)  
 Suchen Sie nach Filtern auf die einfache Art unter [shop.donaldson.com](http://shop.donaldson.com)  
 Kontaktieren Sie uns über [iaf-europe@donaldson.com](mailto:iaf-europe@donaldson.com)