

Nanofasern machen einen ERHEBLICHEN Unterschied

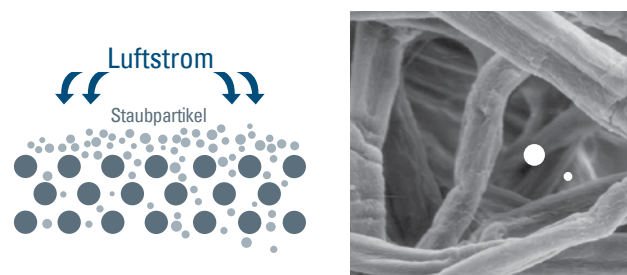
Bewährte Medientechnologie, von Erstausrüstern bevorzugt.

Ultra-Web® Vorteile

- ▶ Konstruiert für den Betrieb unter extremen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen, anders als bei normalen Nanofasern.
- ▶ Im wahrsten Sinne des Wortes bewährt – seit fast zwei Jahrzehnten bei Dieselmotoren im Einsatz.

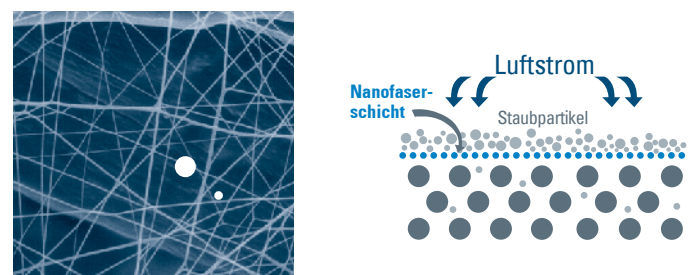
ZELLULOSE-MEDIEN – WEISS

Zellulosefasern sind größer als die Ultra-Web® Nanofasern und die Zwischenräume zwischen den Fasern sind größer, sodass Verunreinigungen in die Tiefe des Filtermediums gelangen und den Luftstromweg verstopfen, was zu einer stärkeren Verengung und weniger Aufnahmekapazität des Filters führt.



ULTRA-WEB® MEDIEN – BLAU

Ultra-Web® Nanofasern haben einen Durchmesser von weniger als einem Mikrometer und nur kleine Zwischenräume, was dazu führt, dass sich mehr Verunreinigungen auf der Oberfläche des Filtermediums ansammeln, was eine geringere Verengung und eine längere Lebensdauer des Filters begünstigt.



DER ULTRA-WEB® UNTERSCHIED

Längere Lebensdauer des Motors

In Labor- und Feldtests haben Donaldson Blue™ Luftfilter einen besseren Motorschutz geboten, da sie weniger Schadstoffe durch die Medien durchlassen als Zelluloseluftfilter: Donaldson Blue™ Luftfilter erreichen ebenfalls schneller eine Effizienz von 99,97 % als herkömmliche Zellulosefilter und haben eine Gesamteffizienz von bis zu 99,99 % Anlagenbesitzer, die Ultra-Web® Filter verwenden, profitieren von verbessertem Motorschutz und verbesserter Leistung sowie niedrigeren Lebenszykluskosten:

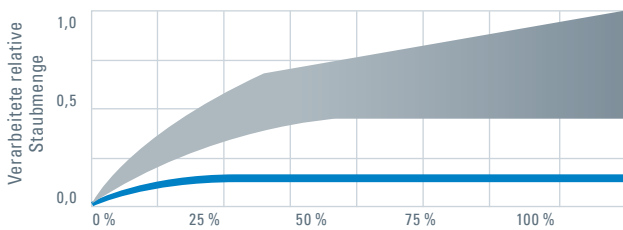


Höhere Effizienz = höhere Motorlebensdauer

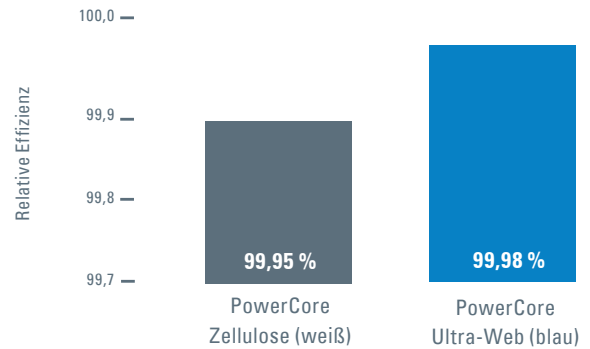
Effizienz (mit Partikeln im Submikrometerbereich getestet).

■ Donaldson Blue™ mit Ultra-Web®

■ Bereich herkömmlicher Zellulosemedien



Gesamteffizienz



AC REIHE	STANDARD PowerCore weiße Medien	ULTRA-WEB® PowerCore blaue Medien	HAUPTANWENDUNGEN
PSD09	<u>P608665</u> <u>P608675</u>	<u>DBA5394</u> <u>DBA5395</u>	CLAAS ARION, DEUTZ-FAHR AGROTRON, VALTRA N-Serie, MCCORMICK MC/MTX, NEW HOLLAND W SERIE
PSD10	<u>P608666</u> <u>P608676</u>	<u>DBA5396</u> <u>DBA5397</u>	FENDT VARIO, MASSEY FERGUSON MF CLAAS AXION, FENDT VARIO, JCB FASTTRAC, IVECO URBANWAY, VDL BUS
PSD12	<u>P608667</u> <u>P608677</u>	<u>DBA5398</u> <u>DBA5399</u>	CATERPILLAR 973D, NEW HOLLAND W-SERIE VOLVO CE MT, WIRTGEN WR
PSD14	<u>P621983</u>	<u>DBA5400</u>	JOHN DEERE 9030-Serie



Donaldson Europe B.V.
Interlaunenlaan 1
B-3001 Leuven
Belgien

www.donaldson.com

Broschüre Nr. F111620

© 2020 Donaldson Company, Inc. behält sich das Recht vor, Modelle oder Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder einzustellen.
PowerCore, Ultra-Web und Donaldson Blue sind eingetragene Marken der Donaldson Company Inc.