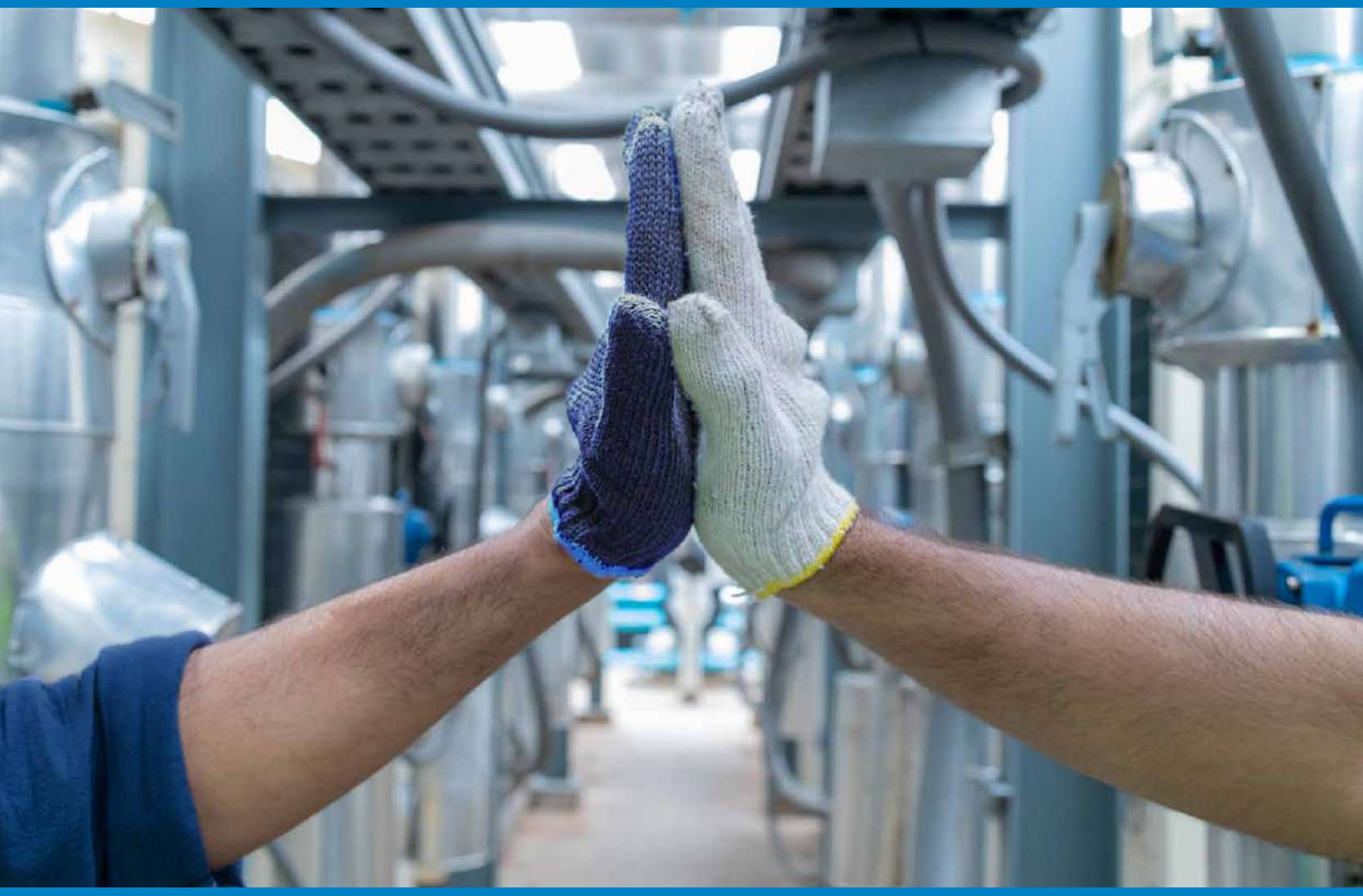
Решения за филтриране на сгъстен въздух и газ

Пречистване от източника до приложението



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

ЧИСТ ВЪЗДУХ.
ЧИСТА ЕФЕКТИВНОСТ.

Изградили сте репутацията си върху високи постижения в производството. Стремите се неизменно да предоставяте продукти, които отговарят на индустриалните стандарти за качество или ги надхвърлят. Знаете също, че сгъстеният въздух и газовете са невидимите герои във вашия бранш. Те поддържат работните процеси и допринасят за по-добри резултати. Независимо от естеството на дейността ви, сгъстеният въздух и газовете са от критично значение. Премахването на замърсители като масла, влага и твърди частици помага за защитата на оборудването, повишава ефективността и гарантира високото качество на крайните продукти.

Donaldson решава предизвикателства в областта на индустриалната филтрация вече повече от 100 години. Ние разбираме Вашите нужди и сме тук, за да Ви помогнем да постигнете целите си за чистота на индустриалните газове:

+ Изчерпателно портфолио от решения, включващо филтриращи елементи, корпуси, изсушители и системи за управление на кондензата

+ Решения за филтриране, пречистване и изсушаване на сгъстен въздух и газове, включително водород, метан, азот, аргон, хелий, кислород, въглероден диоксид, както и въздух и газове, несъдържащи въглероден диоксид

Подкрепена от над 500 000 инсталации, както и от 4,6 милиона продавани годишно резервни филтри, нито една друга глобална организация не може да предложи повече експертен опит, оборудване и иновации за решаване на Вашите предизвикателства, свързани с филтрацията, като Donaldson.



РЕШЕНИЯ ЗА РАЗЛИЧНИ ОТРАСЛИ



От системи за филтриране и изсушаване при компресорите до финално пречистване – нашите усъвършенствани технологии, водещи в индустрията решения и комплексни услуги помагат на Вашата организация да постигне необходимите нива на чистота. Нашите решения осигуряват ефективно и надеждно улавяне на замърсители в широк спектър от индустрии и приложения, като например:

Автомобили	Химически	Цимент	Електроника	Енергия	Екология
Храни и напитки	Стъкло	Промишлени машини	Производство	Морски	Медицински
Нефт и газ	Опаковане и бутилиране	Бои и покрития	Фармацевтичен	Целулоза и хартия	Технически газове

Donaldson е Вашият доверен партньор за надеждни филтри за филтриране на сгъстен въздух и пречистване на газове.

- Подобрете качеството на продуктите чрез по-висока чистота на въздуха и газовете
- Максимизирайте ефективността и производителността
- Удължете живота на оборудването, като намалите износването
- Инженерни решения за намаляване на енерго потреблението
- Минимизирайте общите разходи за притежание и времето на престой

ПОВИШЕТЕ ВАШАТА СИСТЕМНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Филтрация при компресори

Усъвършенствайте своята компресорна система с водещи в индустрията филтри за входящ въздух, маслени филтри и въздушно-маслени сепаратори.

Корпуси за филтри

Предлагаме обширно портфолио от висококачествени корпуси за филтри, включително нашите високоефективни индустриални корпуси от серията DF, както и корпуси за технически газове и приложения под високо налягане.

Филтърни елементи

Филтърните елементи на Donaldson – от такива за грубо пречистване до коалесциращи и прахоулавящи филтри за субмикронни частици – могат да ви помогнат да оптимизирате процесите си, като осигуряват висока степен на задържане на маслени и водни аерозоли, както и на твърди частици. Елементите с активен въглен спомагат за справяне с маслените пари и въглеводородите, докато нашата медийна технология UltraPleat™ осигурява висока ефективност при отделянето на течности и голям капацитет за задържане на твърди частици.

Изсушители

От прости изсушители до цялостни пакети, изсушителите за сгъстен въздух Donaldson са създадени за Вашите специфични нужди от качество на въздуха с гама от различни методи на сушене, включително безтоплинна и топлинно регенерирана адсорбция, както и охлаждане. Предлагаме също безмаслени пакети и пакети за въздух за дишане.

Системни решения

Ние сме на разположение, когато нуждите Ви надхвърлят стандартните решения за пречистване на сгъстен въздух и газове. Можем да разработим специализирани системни решения за Вашето конкретно приложение

Системи за управление на конденза

Нашите устройства за отвеждане на конденз и сепаратори за отделяне на масло от вода осигуряват надеждно и икономично третиране на конденза от сгъстен въздух, като свеждат до минимум вредните натрупвания във Вашата система и Ви помагат да постигнете целите си за устойчиво развитие.

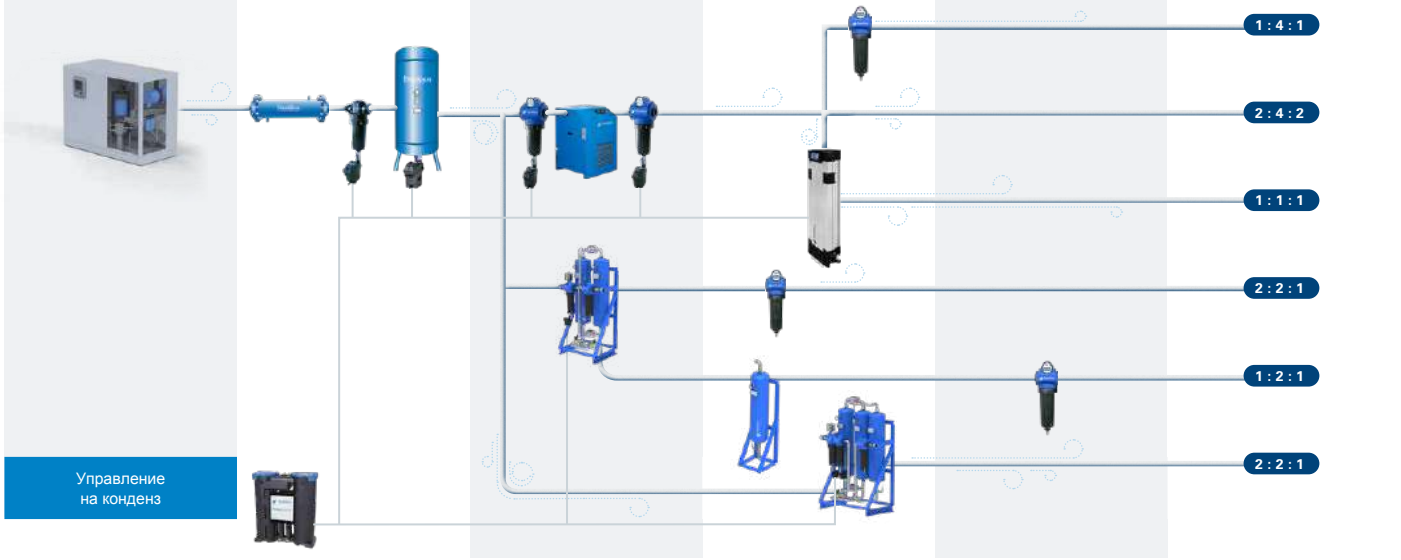




ПОМАГАМЕ ВИ ДА ПОСТИГНЕТЕ ЦЕЛИТЕ СИ ЗА ЧИСТОТА

В зависимост от работните условия, нашите усъвършенствани филтриращи технологии и многостъпални решения за пречистване могат да се използват за постигане на класове на чистота съгласно стандарта ISO 8573-1:2010.

Решения на Donaldson за филтриране на сгъстен въздух за постигане на съответствие с ISO 8573-1



Решенията на Donaldson за пречистване на сгъстен въздух предлагат максимална защита за Вашата дейност и Вашата репутация.

Клас на качество на сгъстения въздух	Замърсявания (твърди частици) Максимален брой частици m³; размер частици,d в µm			Точка на оросяване °C	Концентрация масло mg/m³
	0.10 < d ≤ 0.5	0.5 < d ≤ 1.0	1.0 < d ≤ 5.0		
0	Специфицирано съгласно приложението и по-добро от Class 1				
1	20,000	400	10	≤ -70	≤ 0.01
2	400,000	6,000	100	≤ -40	≤ 0.1
3	n.s.	90,000	1,000	≤ -20	≤ 1
4	n.s.	n.s.	10,000	≤ +3	≤ 5
5	n.s.	n.s.	100,000	≤ +7	> 5

Качество сгъстен въздух по ISO 8573-1:2010

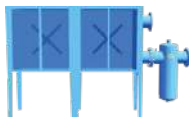
n.s. = неопределен







ЦЯЛОСТНИ РЕШЕНИЯ, КОИТО НОСЯТ РЕАЛНИ РЕЗУЛТАТИ

Филтри	Следчилъри & Циклонни сепаратори	Корпуси и елементи Без частици	Корпуси и елементи Без масло
 **Филтри за входящ въздух**  **Маслени филтри**  **Въздушно-маслени сепаратори**	 **UFK-W**  **UFK-L**  **DF-C**  **SG-C**	 **DF**  **SG**  **HD**  **EG**  **V**  **M**  **S**  **CF**  **FF**  **MF**  **SMF**	 **DF**  **SG**  **HD**  **EG**  **DF-T**  **A**  **AK**  **V**  **M**  **S**  **CF**  **MF**  **SMF**

Donaldson също така проектира и произвежда богата гама от решения за технологична филтрация – за стерилен въздух, частици, технически газове, вентилация, пара и течности – подходящи както за санитарни, така и за несанитарни приложения.



Donaldson предлага пълна гама от разнообразни продукти за филтриране и пречистване, предназначени за системи със сгъстен въздух и газове. Нашият инженерен екип ръководи процеса на разработка – от концепцията до внедряването, като компонентите са проектирани и инсталирани така, че да осигурят оптимална ефективност във вашата работна среда. Позволете ни да ви помогнем да намерите правилното решение за вашите конкретни нужди.

Изсушител	Адбсорбери & Елементи	Системи за управление на конденза	Решения за изсушители
 Buran	 Ultrapure Smart ALG	 UFM-D	 HRC-T
 Boreas	 Ultrapure HL-ALG		
 Bora	 Oilfreepac™ Smart OFP	 UFM-P	 ARBC
 SPN	 Oilfreepac™ HL-OFP		
 Ultrapac™ HL-ALD/ HL-MSD	 Ultrasorp Smart AKC	 Ultrasep US	 Ultrapac™ MSD
 Ultrapac™ Smart	 Ultrasorp AKC		
 Ultradryer HLP	 DF-T		
 Ultradryer HRS+/ HRS-L+/ HRE+	 A		

ЕДИН ПАРТНЬОР. НЕОГРАНИЧЕНИ РЕШЕНИЯ.

Разполагайки с над 100 000 резервни филтри и части за всички водещи марки филтриращо оборудване, ние предлагаме всичко необходимо, за да поддържате работния си процес непрекъснат.



За да намерите подходящите елементи за пречистване за Вашите системи за сгъстен въздух и газ, посетете www.donaldson.bg

www.donaldson.bg
Трейдекспрес-Л ООД
9020 Варна, България

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Брошура № F119322 ENG (05/25) Решения за филтриране на сгъстен въздух и газове.
©2025 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Ultrapac, Oilfreepac и синият цвят са търговски марки на Donaldson Company, Inc.
Всички останали търговски марки принадлежат на съответните им собственици. Всички права запазени.

Важна забележка: Много фактори, извън контрола на Donaldson, могат да повлияят на употребата и работата на продуктите на Donaldson в конкретно приложение, включително условията, при които се използва продуктът. Тъй като тези фактори са изцяло в сферата на познанието и контрола на потребителя, от съществено значение е той да оцени продуктите, за да определи дали даден продукт е подходящ за конкретната цел и за неговото приложение. Всички продукти, продуктови спецификации, наличност и данни подлежат на промяна без предизвестие и могат да варират в зависимост от региона или държавата.