



OBTENHA MAIS POTÊNCIA

ATUALIZE O SISTEMA DE ENTRADA DE AR DE SUA TURBINA
A GÁS PARA UM DESEMPENHO SUPERIOR



Donaldson
SOLUÇÕES DE FILTRAGEM



DANDO ÀS TURBINAS DE HOJE UM FUTURO PODEROSO

Os sistemas de turbina a gás normalmente operam em alguns dos ambientes, climas e regiões geográficas mais desafiadores. Com o tempo e a exposição contínua aos elementos, o desempenho das suas turbinas a gás pode se degradar, sacrificando a eficiência e a produtividade e causando cada vez mais paradas não planejadas.

Tudo isso afeta a disponibilidade do seu equipamento e o custo total de operação.

Os sistemas de turbina a gás são construídos para durar, mas, eventualmente, o cuidado e a manutenção regulares não são suficientes para atender às crescentes demandas de produção atuais.

A Donaldson trabalha com operadores de turbinas em todo o mundo para ajudar a restaurar o desempenho de sistemas de turbinas a gás antigos, prolongando a vida útil do equipamento e aumentando a produção de energia com ainda mais tempo de atividade.

SUPORTE INIGUALÁVEL A CLIENTES E APLICAÇÃO

Como uma das pioneiras na tecnologia de sistemas de filtragem de entrada de ar, a Donaldson trabalha em estreita colaboração com profissionais de turbinas a gás de toda a indústria para desenvolver soluções avançadas de filtragem para turbinas a gás e compressores industriais.



SOLUÇÕES DE ENGENHARIA PERSONALIZADA

Os retrofits da Donaldson vão além da manutenção de rotina de inspeções, atualizações de componentes, substituições completas da entrada de ar e sistemas de limpeza por pulso. São soluções personalizadas desenvolvidas por meio de uma análise minuciosa do desempenho de suas turbinas, uma avaliação do ambiente operacional geral e uma revisão de seus requisitos de produção de energia de curto e longo prazo. O processo é projetado para ajudar a garantir:

- + Maior eficiência de filtração
- + Maior controle de umidade
- + Maior atenuação de ruído
- + Maior proteção da turbina
- + Menor queda de pressão na aspiração
- + Aumento de vida útil de etapa de filtração

Nossos filtros e pré-filtros de alta eficiência, componentes de componentes de aumento de resfriamento e entrada de ar personalizada suporte e treinamento de funcionários incluem recursos inovadores, como:

- + **Pré-filtro Donaldson:** Promove uma menor queda de pressão e aumenta a vida útil do filtro primário.

- + **Filtros Turbo-Tek™ HEPA:** Projetado com mídia filtrante composto premium para eficiência de filtração HEPA, pulsabilidade e resistência à umidade.
- + **Quick Lock Yoke:** Elimina as suposições da instalação e inspeção de novos elementos filtrantes e ajuda a garantir uma instalação segura, reduzindo o tempo de troca em até 50%.
- + **Meios Evaporativos:** As substituições dos meios evaporativos ajudam a arrefecer o ar que entra nas turbinas, aumentando a eficiência e ajudando a proporcionar o máximo arrefecimento.

Você pode contar com nossos técnicos e engenheiros de serviço certificados para ajudar a garantir que suas turbinas estejam operando com eficiência máxima por meio de serviços de campo abrangentes, incluindo:



Avaliação do desempenho do sistema de entrada



Análise e atualizações de filtros



Monitoramento remoto do sistema



Planejamento de manutenção orientado por dados



Treinamento e suporte aos colaboradores



Tratamento de ar comprimido

É UM RETROFIT ADEQUADO PARA VOCÊ?

Um retrofit de turbina a gás da Donaldson é uma boa escolha se você estiver procurando:

+ MAIOR DESEMPENHO DA TURBINA

Os filtros líderes do setor, peças sem vazamentos e aprimoramentos do sistema de pulso podem ter um impacto imediato no seu sistema e reduzir o tempo de inatividade não planejado.

+ MAIOR VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

As soluções customizadas podem ajudar a proteger os componentes do sistema estático e de pulso e reduzir a incrustação e a corrosão causadas por contaminantes sazonais e ambientais.

+ SUPORTE AO OPERADOR

Engenharia e gestão de projetos no local durante todo o processo de modernização/atualização, além de serviços responsivos e insights para manutenção oportuna, reparos e substituição de filtros e peças.

+ CUSTOS GERAIS REDUZIDOS

A combinação de maior desempenho, vida útil prolongada do equipamento e suporte ao operador pode ajudar a reduzir os custos gerais de manutenção. O custo de operação também é reduzido por meio de inovação personalizada, produtos líderes do setor e suporte de campo ao operador.

Não importa há quanto tempo seus sistemas de turbina a gás estão em operação, quem os fabricou ou os desafios ambientais que você enfrenta, a Donaldson pode trabalhar com você para projetar uma solução de retrofit que volte a colocar mais energia à sua disposição.

Agendar uma revisão e análise de retrofit com a Donaldson coloca você no caminho para recuperar a energia que suas turbinas antigas perderam ao longo dos anos.



Donaldson

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
donaldson.com • shop.donaldson.com

North America
Email: donaldsontorrit@donaldson.com
Phone: (USA): +1-800-365-1331

Latinoamerica
Phone: +52-449-300-2442
Email: industrialair@donaldson.com
Toll Free: (CD) (57) 601-580-1611
(CL) +800-914-544 • (PE) +800-712-10
(BR) +55 (11) 99707-6689

China
Email: info.cn@donaldson.com
Phone: +86-400-921-7956

Donaldson Europe B.V.
Email: IAF-europe@donaldson.com
Phone: +32-16-38-3811

India
Email: info.difs@donaldson.com
Phone: +91-124-4807-400 • +18001035018

Australasia
Email: marketing.australia@donaldson.com
Phone: +61-02-4350-2066
Toll Free: (AU) +1800-345-837 • (NZ) +0800-743-387

Korea
Email: contactus.kr@donaldson.com
Phone: +82-2-517-3333

South Africa
Email: SAMarketing@donaldson.com
Phone: +27-11-997-6000

Southeast Asia
Email: IAF.SEA@donaldson.com
Phone: +65-6311-7373

Japan
Email: jp-ndl.ifsw@donaldson.com
Phone: +81-42-540-4114



IMPORTANT NOTICE: Many factors beyond the control of Donaldson can affect the use and performance of Donaldson products in a particular application, including the conditions under which the product is used. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential the user evaluate the products to determine whether the product is fit for the particular purpose and suitable for the user's application. All products, product specifications, availability and data are subject to change without notice, and may vary by region or country.

F117172 BR (10/24) ©2024 Donaldson Company, Inc. All rights reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice.