

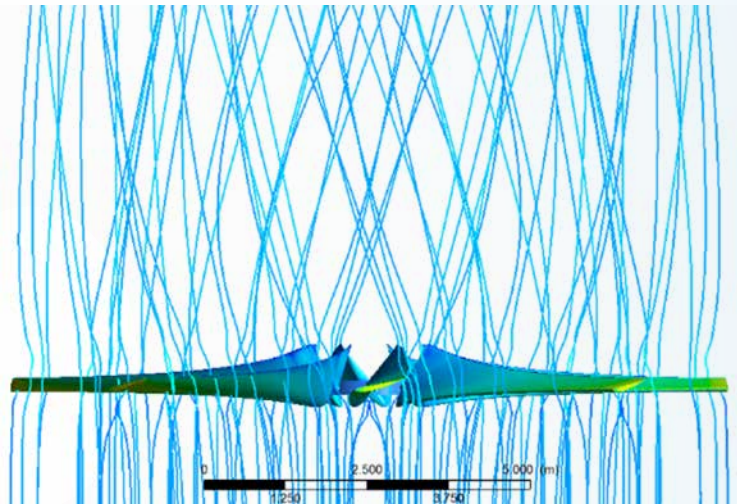


Aerodinâmica

Com a máxima flexibilidade, o material composto permite-nos criar pás com perfis aerodinâmicos superiores. Isso torna possível criar ventiladores que são:

BAIXA EMISSÃO DE RUÍDO
MAIOR EFICIÊNCIA

Nossos projetos são desenvolvidos com o uso do CFD - Computational Fluid Dynamics, tecnologia utilizada pelos grandes centros aeronáuticos.



BORDO DE PU

FORÇA E DESEMPENHO

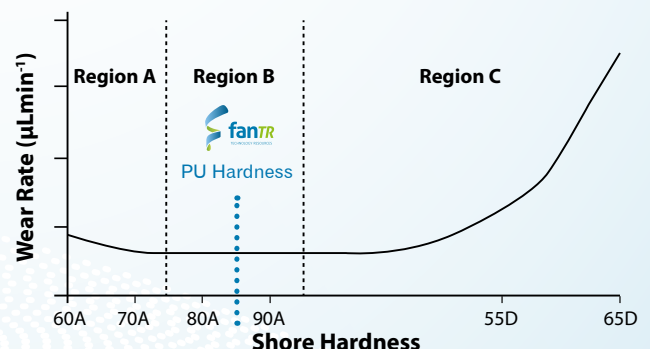
Característica aplicada na proteção do bordo de ataque.

Produto desenvolvido pela nossa engenharia utilizando os conceitos mais recentes em tecnologia de materiais, visando preservar as características de alta performance da geometria da nossa pá.

Essa proteção apresenta as características ideais de comprometimento entre dureza, alongamento, resistência, tração e resiliência, atendendo as especificações e recomendações definidas pela ASTM.

O coeficiente de desgaste (Wear Rate) é um coeficiente físico usado para medir, caracterizar e correlacionar o desgaste dos materiais.

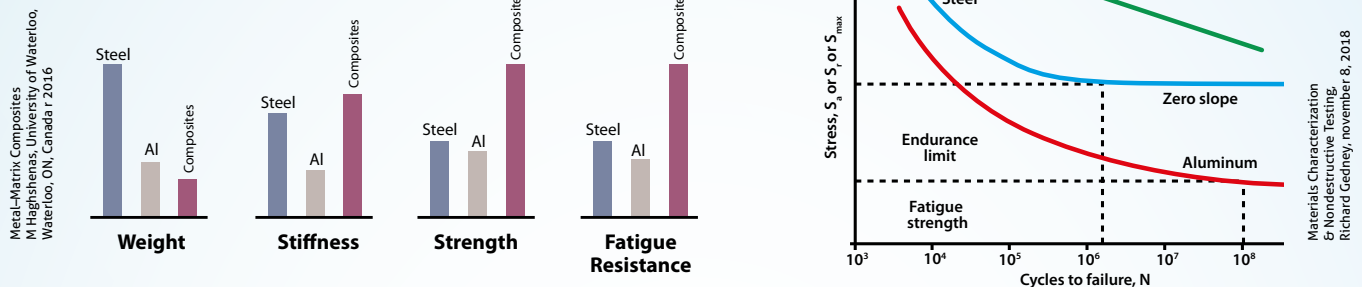
Quanto menor o coeficiente, menor será o desgaste e maior o tempo de durabilidade do material.



Material Composto

COMPROVADAMENTE MAIS RESISTENTE QUE O ALUMÍNIO

As pás do Super Low Sound Fan são projetadas para durar mais de 30 anos



Durabilidade

DESENVOLVIDO E TESTADO PARA DURAR MAIS

TESTES DE FATIGA completos garantem que nossos produtos tenham:



Mais resistente a intempéries



Menos carga nos componentes, tornando-o mais leve



Cálculo estrutural

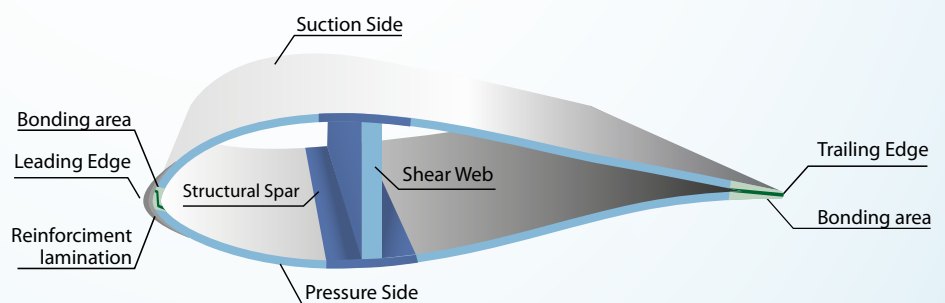
Safety

BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Desenho estrutural reforçado.

Utilizando conceitos aeronáuticos proporciona maior segurança, evitando falhas catastróficas da pá.

Material quimicamente resistente, ideal para ambientes salinos ou com alta corrosão.



Flexibilidade

ÂNGULOS AJUSTÁVEIS

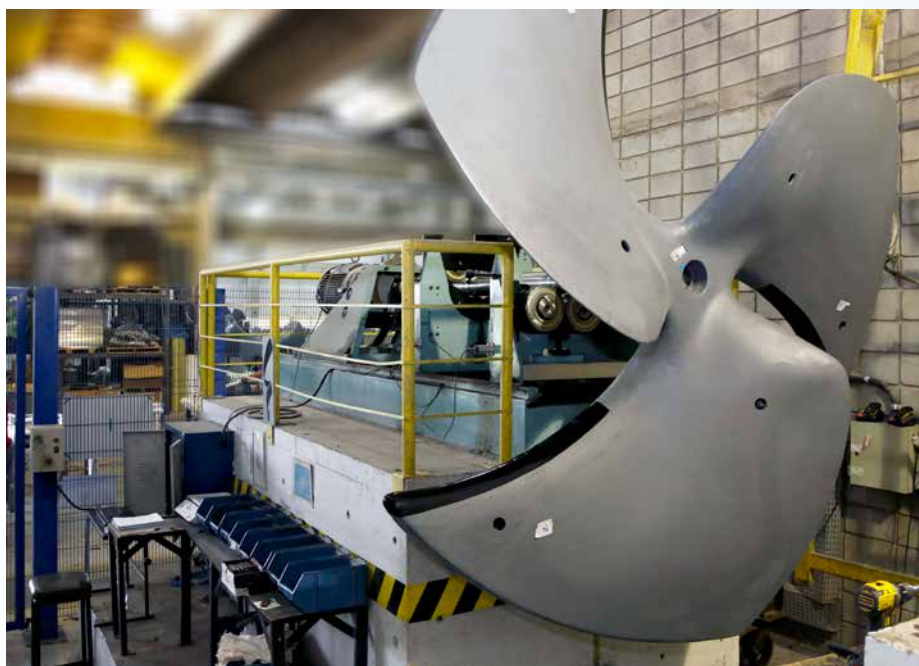
Fornecemos soluções com pás independentes e ângulos ajustáveis que permitem maior flexibilidade.



Vibração

BALANCEAMENTO DINÂMICO

Nossos ventiladores são balanceados dinamicamente ao final do seu processo de fabricação, garantindo **MENOR VIBRAÇÃO E RUÍDO**.



Controle de flamabilidade

Quando requisitado pelo cliente possuímos tecnologia para acrescentar aditivos na pá para o controle da flamabilidade.



Processos

No processo de fabricação das nossas pás, é aplicado o **VIP Vacuum infusion process** que permite produzir pás sem defeitos, com repetibilidade de processo e garantia de compactação e proporção ideal de resina-tecido.



Experiência

MILHARES DE SLSF
INSTALADOS EM
TODO O MUNDO

Produtos instalados em todos os continentes do planeta

Customers



Estamos posicionados entre melhores empresas do mundo em relevância tecnológica e confiabilidade segundo os maiores OEMs no mercado de refrigeração.



Qualidade e Competência

Com mais de 30 anos de experiência, temos os profissionais que são referências em suas áreas de atuação.

CERTIFICADO ISO9001-2015



Daniel Strauss
Licenciatura em Engenharia Aeronáutica, com Mestrado em Aerodinâmica.



Luigi Martini
Graduado em Engenharia Aeroespacial, com Ph.D. em Engenharia Mecânica.



Ricardo Andrade
Engenheiro formado em Mecânica pela Universidade de São Paulo (USP). Carreira profissional focada em máquinas rotativas.



Ricardo Costa.
Bacharel em Ciências Aeronáuticas com experiência acadêmica em Engenharia Aeroespacial.



Lairton Bittencourt
Engenheiro Mecânico com Mestrado em Estruturas Aeronáuticas.



Rod. Waldomiro Corrêa de Camargo, km 53,7 | Itu/SP | Brasil | +55 (11) 4025-1670