



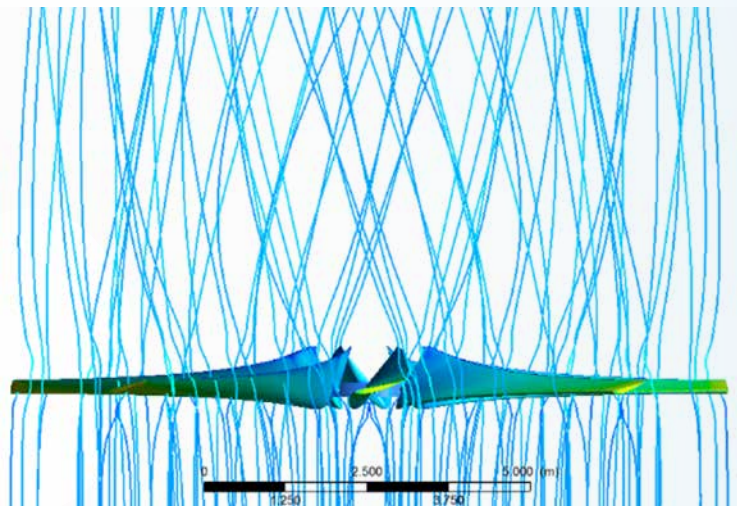
## Aerodinámica

Con la máxima flexibilidad, el material compuesto nos permite crear aspas con perfiles aerodinámicos más altos.

Esto hace posible crear ventiladores que son:

**DE BAJO NIVEL DE SONIDO  
ALTAMENTE EFICIENTES**

Nuestros diseños incorporan CFD: Dinámica de Fluidos Computacional. La misma tecnología utilizada por importantes centros aeronáuticos impulsa nuestros ventiladores de sonido super bajo.

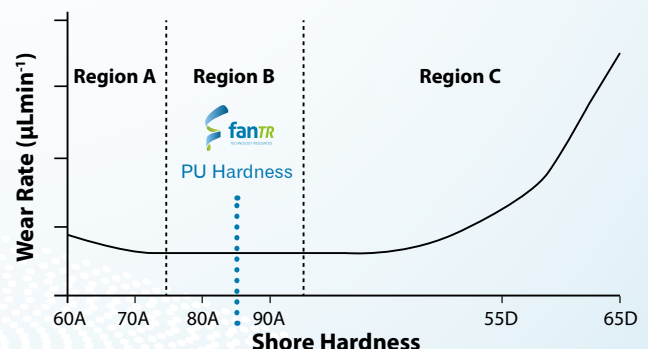


## BORDE DE PU

### RESISTENCIA Y RENDIMIENTO

Nuestro equipo de ingeniería desarrolló una técnica para aplicar PU (poliuretano) en el borde de ataque utilizando los últimos conceptos en tecnología de materiales. Este proceso nos permite preservar las características de alto rendimiento de la geometría de nuestras aspas. Además, brinda protección al tiempo que representa el compromiso ideal entre dureza, elongación, resistencia, tracción y resiliencia. Todo mientras cumple con las últimas especificaciones y recomendaciones definidas por ASTM.

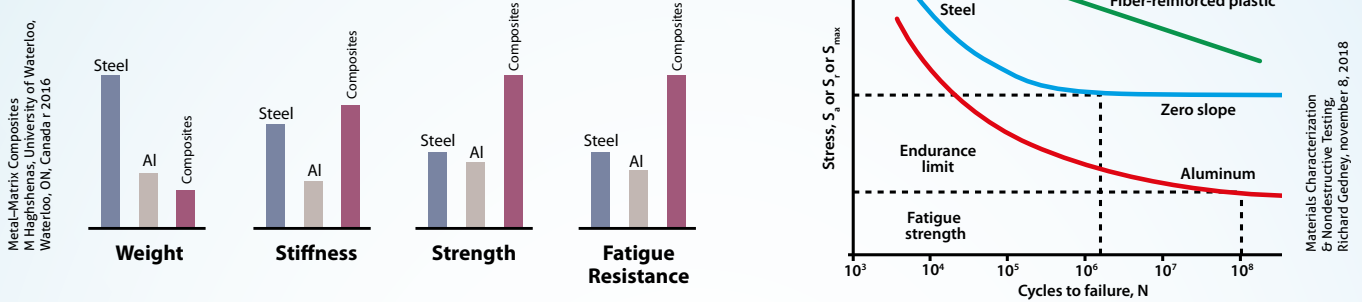
La tasa de desgaste (Wear Rate) es un coeficiente físico utilizado para medir, caracterizar y correlacionar el desgaste de los materiales. Cuanto menor sea el coeficiente, menor será el desgaste y mayor la durabilidad del material.



# Material Compuesto

## DEMOSTRADO QUE ES MÁS RESISTENTE QUE EL ALUMINIO.

Las aspas de Super Low Sound Fan de FanTR están diseñadas para durar más de 30 años.



# Durabilidad

## DESARROLLADO Y PROBADO PARA DURAR MÁS

PRUEBAS EXHAUSTIVAS DE FATIGA aseguran que nuestros productos tengan:



Mayor resistencia a la intemperie



Menos carga en los componentes, lo que los hacen más ligeros.

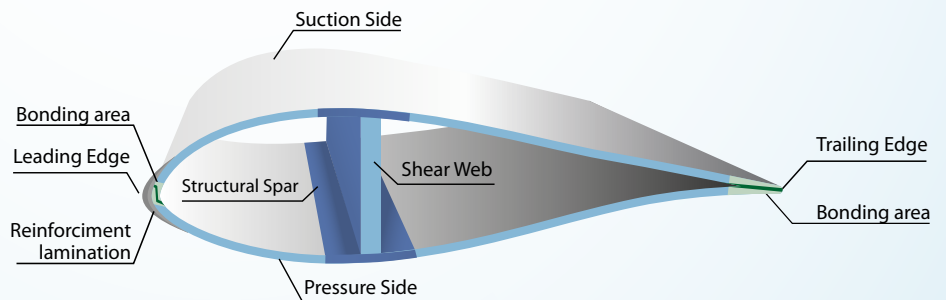


Cálculos estructurales precisos

# Seguridad

## MANTENIMIENTO REDUCIDO

Este diseño estructural reforzado utiliza conceptos aeronáuticos para brindar mayor seguridad y evitar fallas catastróficas en las aspas. Incorpora material químicamente resistente, ideal para ambientes salinos o de alta corrosión.



## Flexibilidad

### ÁNGULOS AJUSTABLES

Brindamos soluciones con aspas independientes y ángulos ajustables que permiten una mayor flexibilidad.



## Vibración

### EQUILIBRIO DINÁMICO

Nuestros ventiladores se equilibran dinámicamente al final de su proceso de fabricación, lo que garantiza **MENOS VIBRACIONES Y MENOS RUIDO.**



## Control de inflamabilidad

A pedido del cliente, es posible incluir aditivos durante la fabricación de las aspas para mayor control de inflamabilidad y resistencia.



## Procesos

Nuestro procedimiento de fabricación de aspas incluye el **Proceso de Infusión al Vacío (VIP)**, por sus siglas en inglés), lo que nos permite producir aspas libres de defectos, con replicabilidad del proceso y asegurando la compactación y una relación resina-tejido ideal.





## Experiencia

**MILES DE SLSFS INSTALADOS  
EN TODO EL MUNDO**

Nuestros productos se han instalado en países del mundo entero.

## Cientes



Estamos posicionados como una de las empresas líderes en el mundo en cuanto a innovación tecnológica y confiabilidad, según los principales OEM en el mercado de refrigeración.



## Calidad y Competencia

Con más de 30 años de experiencia, nuestros profesionales son expertos en sus respectivos campos.

**CERTIFICADO ISO9001-2015**



**Daniel Strauss**  
Licenciado en Ingeniería Aeronáutica, con Maestría en Ciencias en Aerodinámica.



**Luigi Martini**  
Licenciado en Ingeniería Aeroespacial, con un Ph.D. en Ingeniería Mecánica.



**Ricardo Andrade**  
Ingeniero con título en Mecánica de la Universidad de São Paulo (USP). Carrera profesional centrada en máquinas rotativas.



**Ricardo Costa.**  
Licenciado en Ciencias Aeronáuticas con experiencia académica en Ingeniería Aeroespacial.



**Lairton Bittencourt**  
Ingeniero Mecánico con Maestría en Estructuras Aeronáuticas



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