



caelis
ENERGY



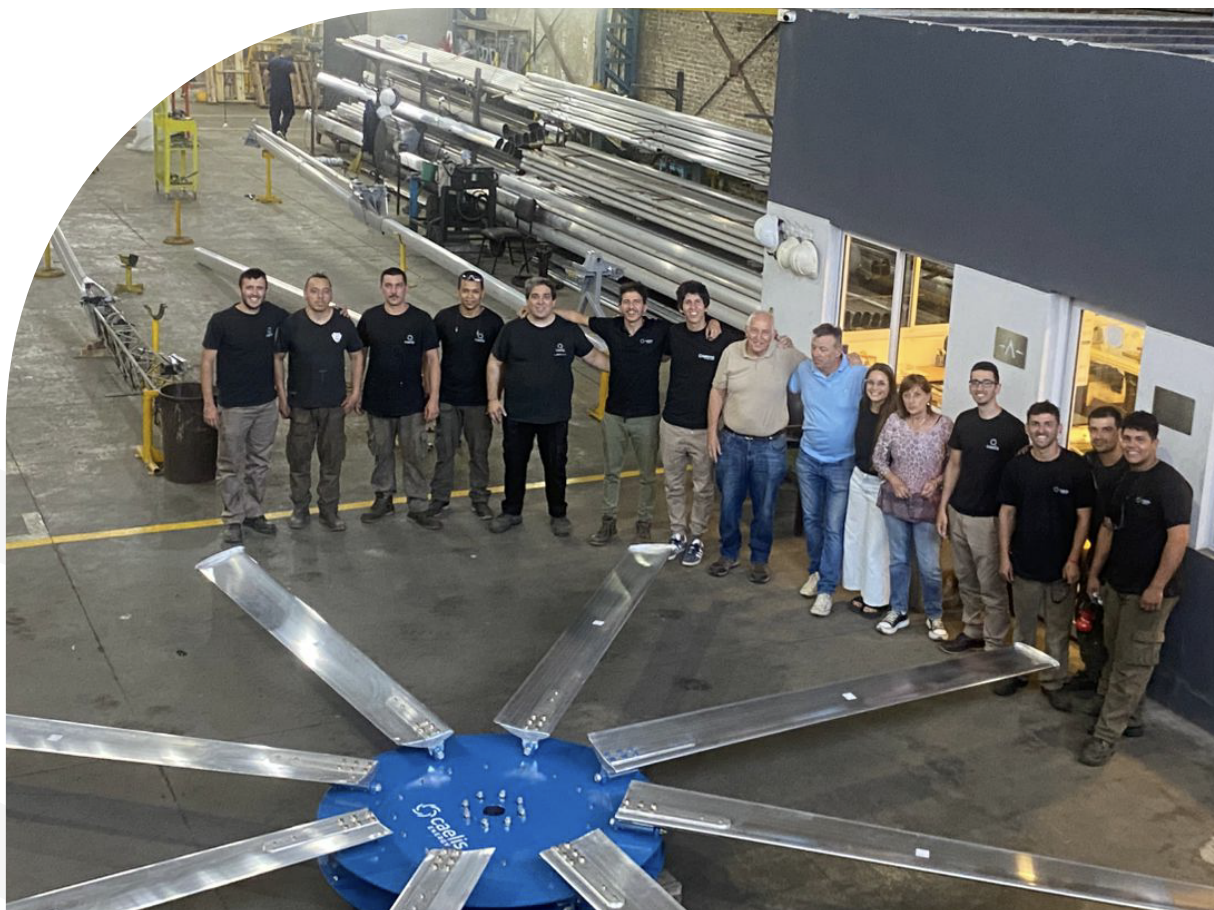
ARFANS
BY CAELIS ENERGY

Nuestra empresa

We love wind 

Somos una empresa focalizada en el **diseño y fabricación de soluciones a partir del movimiento del aire**. Contamos con **más de 35 años de experiencia** en el rubro de la aero ventilación y somos especialistas en el cálculo, diseño y fabricación de **hélices, persianas (*louvers*) y ventiladores para Aero Enfriadores**.

Desde 2023 con la fusión entre las empresas CAELIS ENERGY y ARFANS **nos convertimos en la empresa #1 del rubro en la Argentina** con más de 9000 equipos instalados y presencia en todas las plantas de Oil and Gas del país.



Diseño y calidad

We love wind

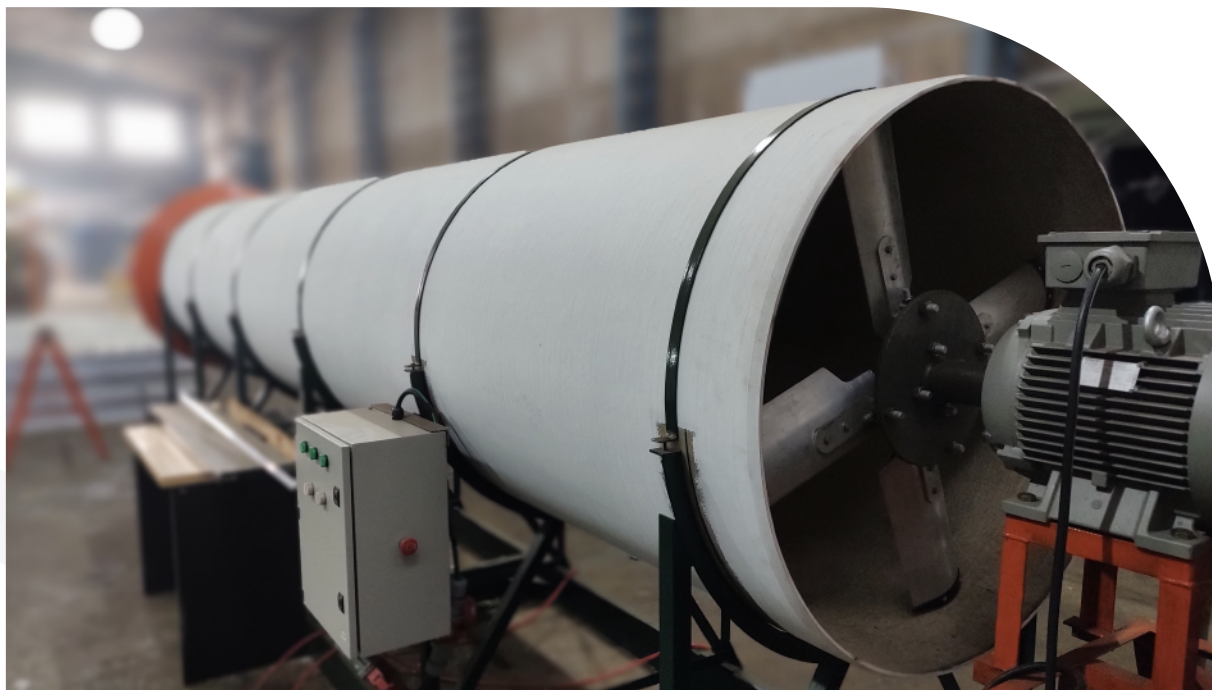


Creemos que el diseño y la calidad son la mejor vía para el crecimiento en conjunto con nuestros clientes. Para ello **disponemos de un nutrido plantel de ingenieros, apasionados por la mejora continua y el desarrollo tecnológico**. Nuestro diferencial está en el asesoramiento integral, incluyendo el análisis de la necesidad y el cálculo iterativo con el usuario hasta lograr la mejor solución para luego terminar en la producción.

Incorporamos un Túnel de Viento para el ensayo de todos nuestros perfiles y diseños, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes

cálculos de rendimiento de mucha precisión. Contamos con un amplio conocimiento aerodinámico sustentados en ensayos realizados sobre los perfiles que fabricamos, lo que nos permite realizar los cálculos y diseñar la solución con la mejor relación de costo y rendimiento.

A su vez modelamos todas nuestras soluciones con herramientas de diseño 3D, optimizando la elección de materiales y parámetros constructivos mediante simulación de cargas y solicitaciones.



Invertimos fuertemente en matricería y equipamiento que permita simplificar nuestros procesos de fabricación. El uso de piezas modulares con alto grado de estandarización nos permite lograr tiempos de entrega y costos muy competitivos.

Nuestros productos

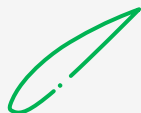
HÉLICES



Hélices a paso variable estático y automático en aluminio extruido o fundido. Incluimos asesoramiento previo en materia de **cálculo del equipo** y el **desarrollo de curvas de comportamiento**. Contamos con un **túnel de viento** para el análisis aerodinámico de diversos perfiles de pala para conseguir la mejor solución para su aplicación. Bajo la marca ARFANS contamos con más de 9000 hélices instaladas en el mercado, rotando algunas desde hace 35 años.



HÉLICES



PERFIL
AERODINÁMICO
DE ALTO
RENDIMIENTO



CÁLCULO
DE CURVAS DE
COMPORTAMIENTO



PROTECCIÓN
LAURENCOAT



GRAN
DURABILIDAD



100%
RECICLABLE



Lanzamos una **nueva línea de Hélices en PAG**. Buscamos seguir dando a nuestros clientes una **gama más completa de soluciones y mayor cantidad de funcionalidades**, tanto en Torres de Enfriamiento como en la industria de Oil and Gas, para responder con altos grados de calidad en bajos tiempos de entrega.

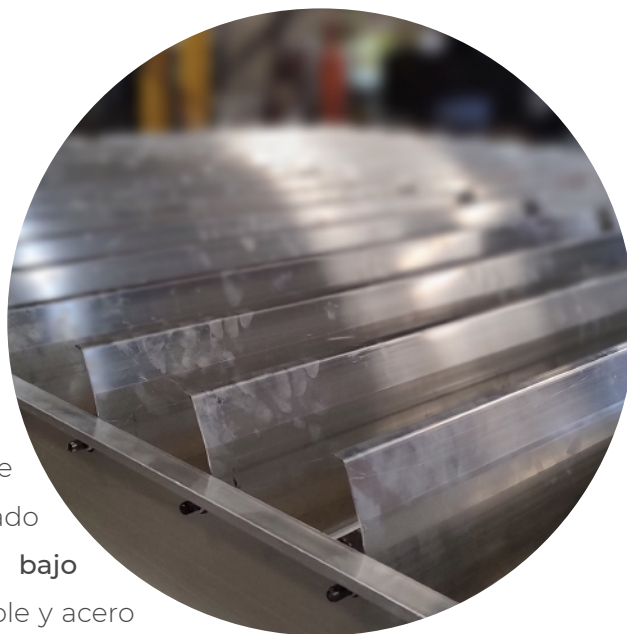


Nuestros productos

PERSIANAS



Bajo la **marca CAELIS** logramos estándares de calidad internacionales, únicos en el mercado con **diseño 100% extruido en aluminio bajo norma API 661**. Versiones en acero inoxidable y acero galvanizado. **Diseñamos el accionamiento automático o manual**, incluyendo de forma **opcional actuadores** acordes a la operación. Ofrecemos también versiones con tejido antigranizo.



OPCIONALES



DISEÑO BAJO
API 661



TEJIDO
ANTIGRANIZO



PERFILERÍA
EXTRUIDAS



DISEÑO DE
ACCIONAMIENTO
AUTOMÁTICO



ACCIONAMIENTO
LATERAL, INFERIOR
O SUPERIOR

Proveemos actuadores neumáticos y electroposicionadores para la automatización del accionamiento de las persianas, incluyendo tanto el dimensionamiento del mismo en función del Torque necesario por las características del Louver, como también la instalación y calibración del mismo para entregar una solución llave en mano a nuestros clientes.

Soluciones Integrales a su Aero Enfriador

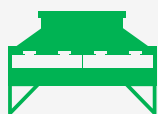
ACCESORIOS



Contamos con una experiencia de **más de 30 años** construyendo, dando mantenimiento y repotenciando Moto Ventiladores para uso en Aero Enfriadores. Proveemos además repuestos de **ejes, poleas y correas**; manguitos cónicos; **sistemas de bloqueo**. Todos con el cálculo completo y el asesoramiento para la correcta selección y ajuste a su equipo. Nuestro **Programa Fan Mapping** busca dejar relevada y catalogada tu hélice de la marca que sea para que ya sepas cuál es su reemplazo directo y reduzcas al máximo los riesgos por rotura de hélices.



ACCESORIOS



VENTILADORES

Diseño completo o repotenciación de unidades con transmisión incluida



PALAS DE REPUESTO EN CASO DE EMERGENCIA

Podemos entregar un set de palas de repuesto en 7 días



SERVICIO IN SITU

Asistencia en campo, incluyendo análisis de vibración, balanceo dinámico y medición de flujo de aire y sonido



DISPOSITIVOS ANTI ROTACIÓN

Para bloqueo y prevención de rotación en sentido inverso



EJES, POLEAS Y CORREAS

Repuestos para ventiladores de Aero Enfriadores y asistencia durante la instalación



PROGRAMA FAN MAPPING

Relevamos y mapeamos todas tus hélices y catalogamos reemplazos

Confían en nosotros

SINAX **YPF** **FAVRA** **tgs**

AESA

VMC

SECCO

PAE
Pan American
ENERGY

Secin

TE

SULZER

raízen

TECNO^otower

G

T
TECHINT

GDO S.A.
INGENIERÍA HIDRÁULICA

USED HERE
AUSTIN
EVER SINCE

A

LDC.
Louis Dreyfus Company

Shell

TGN
FUERZA EN MOVIMIENTO

pluspetrol

2

Tecpetrol

Enerflex

Cargill

VISTA

Towerton

Towerton

COFCO

中糧
COFCO
自然之選 重要你我

Chevron



caelis
E N E R G Y

CAELIS.COM.AR

Planta Industrial
Uruguay 3245
Rosario - Santa Fe
Argentina

contacto@caelis.com.ar



ARFANS
BY CAELIS ENERGY

ARFANS.COM.AR

Uruguay 3245
Rosario - Santa Fe
Argentina

arfans@arfans.com.ar