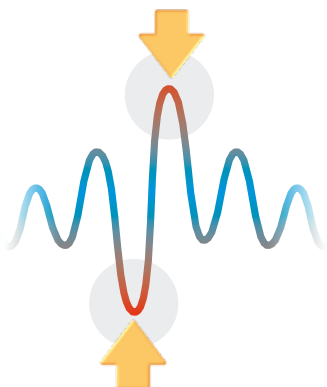


Soplantes **EVO**, con tecnología **Smartwave**

Reducción del impacto acústico y ambiental



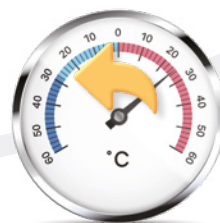
Ventajas de la serie EVO



REDUCCIÓN DE
LAS FRECUENCIAS
SONORAS MÁS
ALTAS

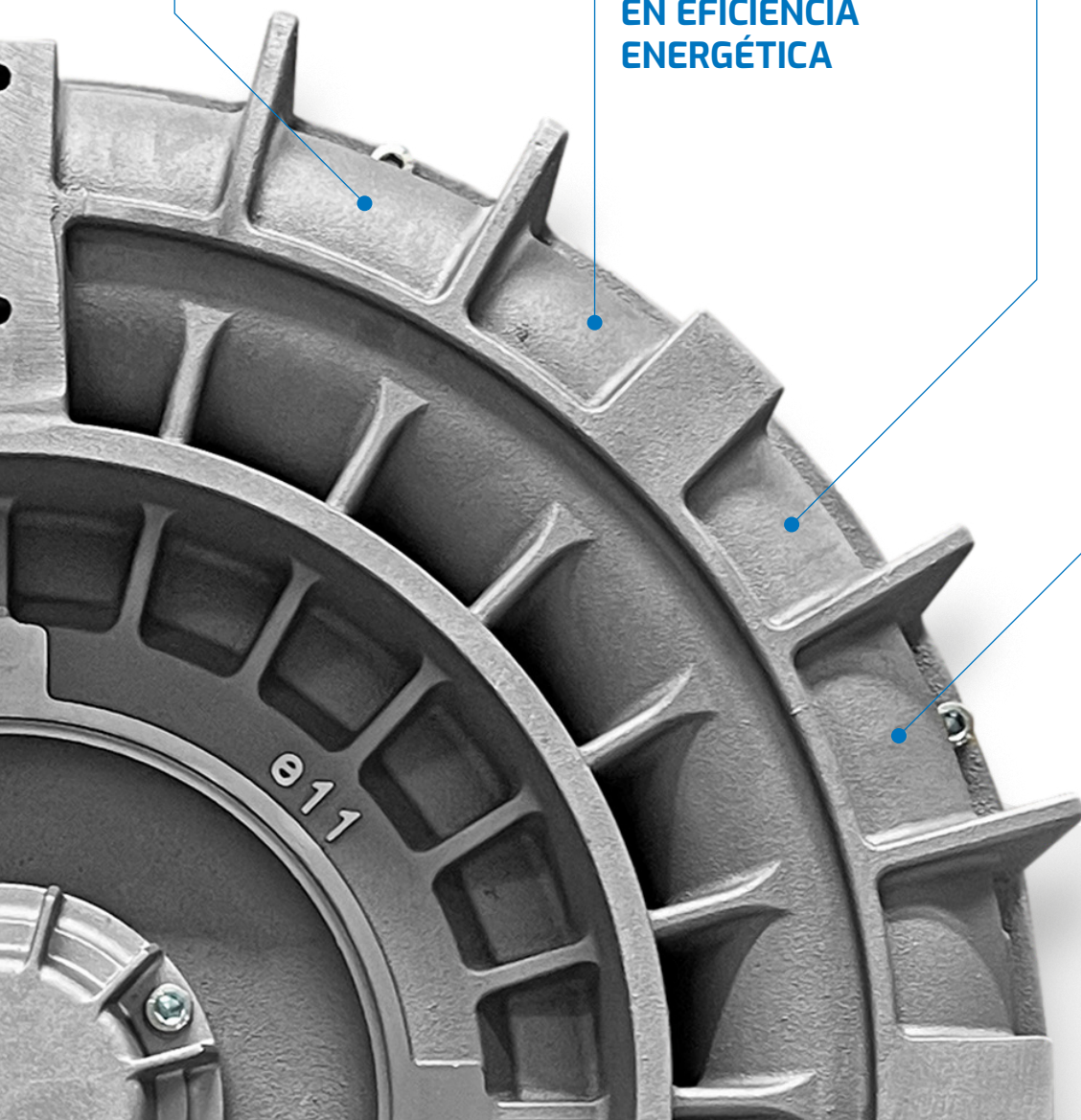


HASTA UN
+30%
DE MEJORA
EN EFICIENCIA
ENERGÉTICA



HASTA UN
-15%
DE REDUCCIÓN
EN EL AUMENTO
DE TEMPERATURA
DEL FLUIDO

ACABADO NATURAL
SUAVE SIN PINTURA



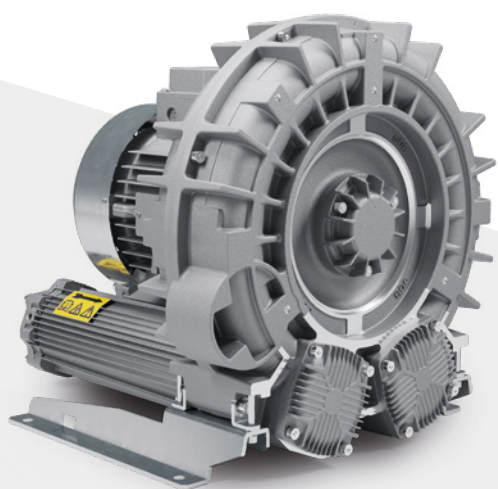
Soplantes **EVO**, con tecnología **Smartwave**

Un gran paso adelante de FPZ hacia el bienestar humano y la sostenibilidad ambiental.

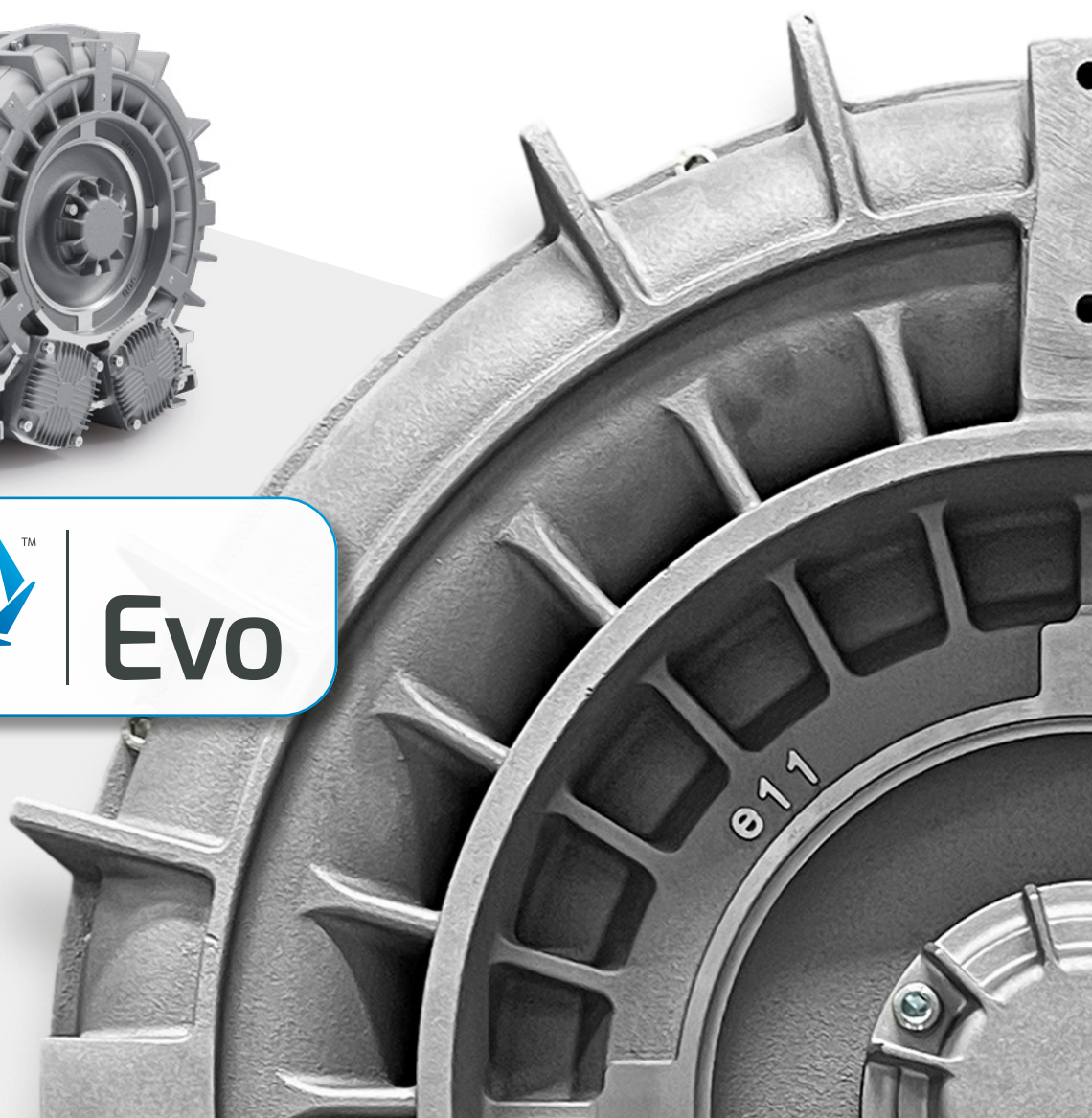
El entorno laboral es uno de los factores determinantes para el bienestar de las personas.

En ambientes ruidosos, incluso con el uso de auriculares protectores, nuestro cuerpo también se ve afectado por los sonidos debido a la vibración del sistema esquelético, lo que puede aumentar el estrés y el riesgo de posibles descuidos.

FPZ, en línea con la Industria 5.0, ha desarrollado los sopladores **EVO** con tecnología **Smartwave**, capaces de reducir las frecuencias más altas, generar una mayor uniformidad en la emisión del sonido y, en última instancia, **reducir su impacto acústico en las personas**. La innovación tecnológica de **EVO** también se traduce en un aumento en la eficiencia energética, que junto con otras decisiones de producción contribuye a **mejorar la sostenibilidad ambiental**.



Evo



El nuevo e innovador rodete Smartwave

Una patente fruto de la investigación de FPZ, en colaboración con la Universidad de Génova.

El departamento de Investigación y Desarrollo de FPZ, en colaboración con el Departamento de Ingeniería Mecánica y Energética de la Universidad de Génova, llevó a cabo pruebas y estudios sistemáticos analizando numerosos factores que contribuyen a la generación de ruido. Un análisis específico con especialistas en sonido nos permitió constatar la mejora en la calidad acústica de las soplantes EVO, certificando además una reducción significativa en su impacto acústico. Mediante un algoritmo de optimización psicoacústica, rediseñamos la disposición de las palas del rotor; esta nueva distribución no equidistante de las palas nos permitió, entre otras cosas, distribuir uniformemente el ruido emitido

en todo el rango audible. Enmascaramos el característico silbido de los impulsores, que tenía un impacto negativo significativo en todas las personas expuestas al ruido generado por los sopladores.

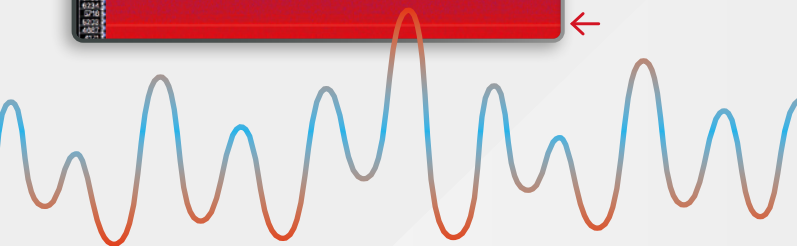
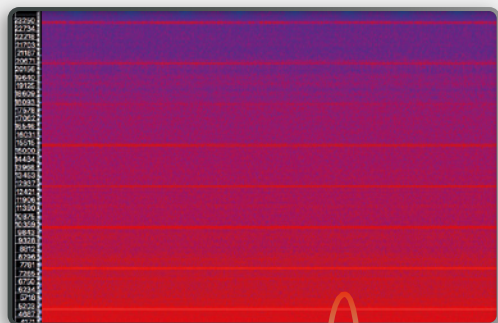
RODETE EQUIDISTANTE DISPOSICIÓN ESTÁNDAR DE PALAS



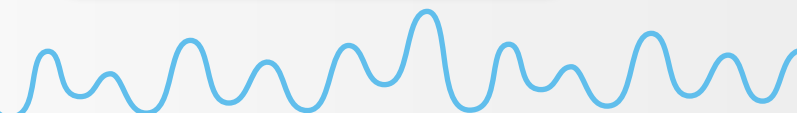
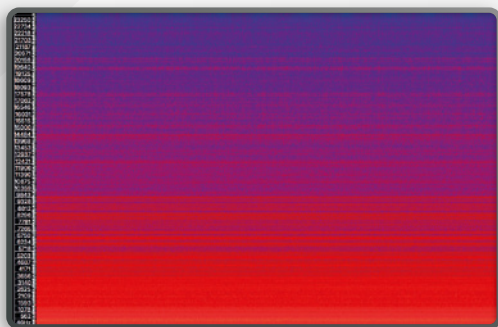
RODETE SMARTWAVE DISPOSICIÓN OPTIMIZADA DE PALAS



smartwave



El espectrograma del rodete equidistante presenta **picos de intensidad sonora más altos**, resaltados con flechas rojas.



El espectrograma del rodete **Smartwave** no presenta picos de intensidad, ofreciendo una **distribución sonora más homogénea**.

Beneficios EVO:



BIENESTAR MEJORADO
Reducción del estrés acústico



EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ahorro económico y reducción del impacto ambiental



REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Ausencia de disolventes y pinturas de recubrimiento externas



ACCESORIOS PARA PROTECCIÓN ACÚSTICA
Gama de componentes como barrera adicional contra la emisión de ruido



Escanee el código QR y escuche la diferencia



Vea el video dedicado a la tecnología EVO/Smartwave



Lea el artículo en Applied Acoustic

FPZ
Red mundial de ventas



Presencia directa

FPZ UK Ltd.
Andover Hampshire, UK

FPZ Austria GmbH & Germany
Krems, Austria

FPZ France S.a.r.l.
St. Priest, France

FPZ España & Portugal
Spain

FPZ Turkey
Istanbul, Turkey

FPZ, Inc.
Saukville, Wisconsin, USA

FPZ México
Zapopan, Jalisco, México

FPZ Middle East
Dubai, United Arab Emirates

Agentes y distribuidores

Sede principal

FPZ
Concorezzo (MB), Italy

T. +39 039 690981
info@fpz.com

www.fpz.com

4
centros
de producción

8
sucursales
de ventas

70
países
en el mundo