

TIM TURBINAS

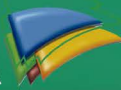
ALTA PRECISIÓN Y RENDIMIENTO

INNOVACIÓN
CALIDAD
TECNOLOGÍA



"El Sistema de Gestión de la Calidad de la Empresa TIM Argentina ha sido Certificado según la Norma IRAM-ISO 9001:2008"

Premio
CITA



Centro Internacional
de Innovación en
Tecnología Agropecuaria



**AGRICULTURA
DE PRECISIÓN**

La tendencia mundial dentro del proceso de la siembra de precisión evidencia la utilización de sembradoras neumáticas que operan por succión o por soplado de semillas. En ambos casos, el elemento conductor es aire generado por una o más turbinas.

Para conseguir que la turbina genere aire, sea para succión o soplado, necesita ser accionada por un motor hidráulico propio, el que se abastece, para su funcionamiento, de las distintas variedades de bombas con las que cuentan los fabricantes de tractores según marca y modelo.

A menor rendimiento de la turbina, mayor exigencia hidráulica generando mayor demanda en potencia, caudal y temperaturas de trabajo del aceite.

BENEFICIOS

En **TIM ARGENTINA** hemos diseñado y fabricado una turbina de succión y/o soplado de alto rendimiento con un muy bajo consumo de aceite lo que se traduce en los siguientes beneficios:

MAYOR CAUDAL

Generación de vacío de hasta 100 cm c.a. y caudal de aire de hasta 40 m³/minutos.

MENOR CONSUMO DE ACEITE

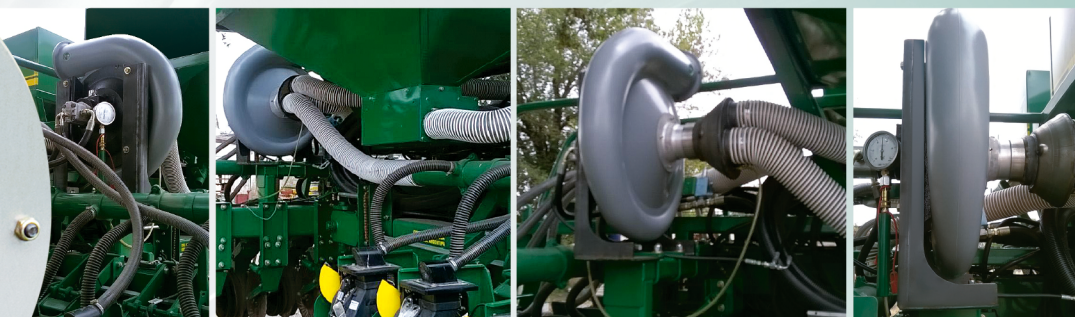
Disminución considerable del consumo del caudal de aceite requerido al tractor con presiones hidráulicas, según el caudal utilizado, menores a 150 bares.

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Disminución de potencia consumida (HP) con valores inferiores a 10 HP para el tractor y por ende menor consumo de combustible.

MENOR TEMPERATURA

Disminución de temperaturas de funcionamiento de todo el sistema producto de los beneficios ut supra.



FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

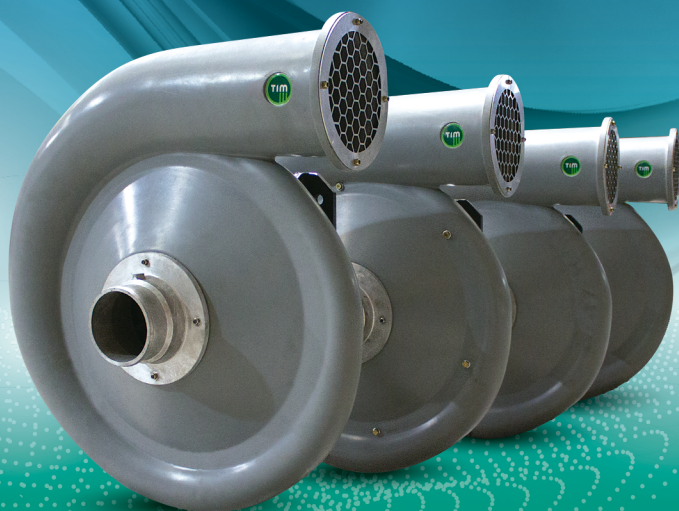
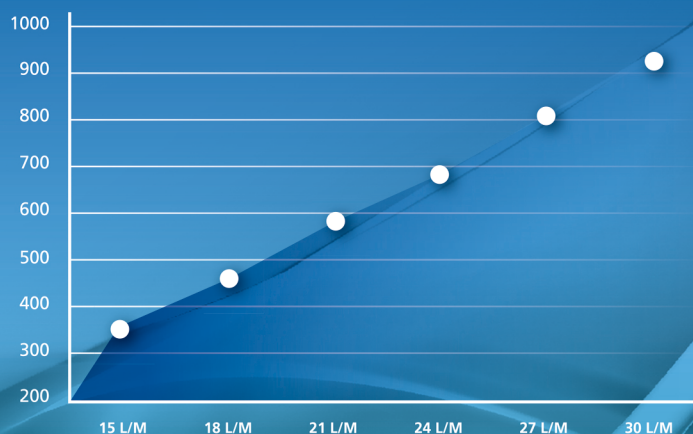
El diseño y fabricación de nuestra turbina está concebida sobre la base de tecnologías innovadoras, utilizando avanzados programas de diseño aerodinámico, aplicando técnicas de simulación y cálculo de elementos finitos de alta complejidad para garantizar óptimos resultados en el producto final.

Alta eficiencia, **considerable ahorro de potencia y de caudal hidráulico, baja emisión de ruidos, mayor vida útil, sencilla instalación y manejo con mínimo mantenimiento**, son virtudes de nuestro producto que se logran gracias a:

- **Rotor fundido** de una sola pieza en aleación de aluminio con alta resistencia y adecuados espesores lo que le confieren una máxima protección al desgaste. El diseño curvo e innovador de los alabes han permitido lograr una mínima turbulencia que equivale a mayor rendimiento.
- **Rodamientos de máxima calidad** en baño de aceite, de prolongada duración a la máxima exigencia de revoluciones requeridas de hasta 4000 rpm.
- **Carcasa rotomoldeada de polímeros de alta resistencia**, con mínimo desgaste, óptimo diseño que permite maximizar el rendimiento minimizando ruidos.
- **Motor Hidráulico**, orbital adecuado a la velocidad de rotación requerida acoplado en forma directa al eje del rotor, evitando así elementos causantes de vibraciones y de un mantenimiento periódico y costoso.
- **Ensamble sello de los conjuntos**, con exigencias mínimas de mantenimiento.

DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE RENDIMIENTO

Milibares de Vacío



En TIM Argentina

nos especializamos en el desarrollo de **productos tecnológicos para el agro**, entendemos cuáles son sus necesidades y por sobre todo, **sabemos cómo satisfacerlas.**



AGRICULTURA
DE PRECISIÓN

Planta industrial y administración:
Mendoza 1815 (X2659BGQ)
Monte Maíz, Córdoba, Argentina.

Depósito industrial:
Ruta Provincial N° 11, Acceso Este

Tel.: + 54 - 03468 - 473075 / 473079
Cel.: + 54 - 03468 - 15529207 / 15559690

www.timargentina.com

info@timargentina.com
venta@timargentina.com