

PHILLIPS & TEMRO

industries®

Sistemas de enfriamiento y ventilación de Truflo


Truflo®

Capacidades de fabricación y soporte de ingeniería exclusivos de Truflo

Truflo, que ha diseñado y fabricado ventiladores desde 1962, ofrece a sus clientes una experiencia en diseño e ingeniería distintiva, así como capacidades excepcionales de fabricación.

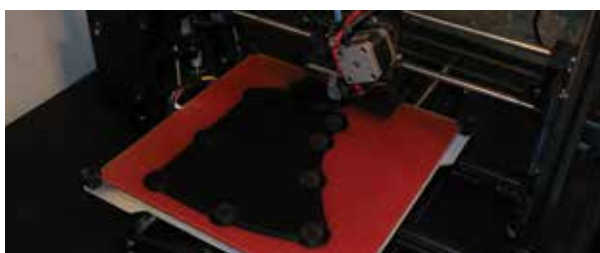
Diseño y verificación

Diseño de ventilador

- Diseño Asistido por computadora Solid Works
- CFD (dinámica de fluidos computacional)
- FEA (Análisis de elementos finitos)

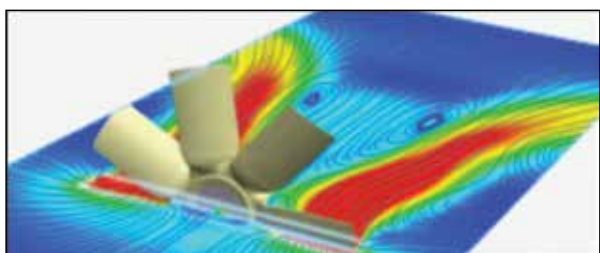
Prototipado

- Herramientas internas
- Capacidades de impresión 3D



Verificación del producto

- Durabilidad y pruebas ambientales
- Carga térmica cíclica
- Análisis modal
- Prueba de resistencia
- Prueba de tensión
- Validación de rendimiento
- Pruebas en un entorno real
- Grabación de ruido



Túnel aerodinámico

El túnel aerodinámico Truflo está construido según los estándares ISO 5801 (AMCA 210) y es uno de los más grandes de su tipo, con un diámetro de ventilador de hasta 2133 mm. La simulación en un 'entorno real' se lleva a cabo presentando a los clientes los motores y paquetes de enfriamiento, como radiadores y cubiertas de protección dentro de las cámaras.



Productos para ventilador de Truflo

Truflo ofrece una línea completa de productos para ventiladores que van desde 300 mm a 3000 mm de diámetro. Además, ofrecemos ventiladores con una variedad de materiales y perfiles de aspas para satisfacer prácticamente cualquier necesidad de enfriamiento o ventilación. Se pueden suministrar todos los ventiladores con una variedad de configuraciones de montaje.



VENTILADORES MOLDEADOS DE UNA PIEZA

Ventilador de poliamida de una sola pieza y reforzado con fibra de vidrio con geometría de aspas derivada de nuestra amplia experiencia como líder del mercado en refrigeración por radiadores para uso todo terreno. Rangos de 300 mm a 1000 mm de diámetro.



VENTILADOR DE ARAÑA DE METAL

Ventiladores de construcción consistentes de acero remachado que proporcionan una solución rentable para una amplia gama de uso para enfriamiento. Rangos de diámetro de 250 mm a 1850 mm. Se puede suministrar aspas de aluminio previo pedido cuando se necesite menor peso o velocidades más altas.



VENTILADOR HÍBRIDO

Ventilador de aspas de plástico que incorpora una placa central galvanizada a la que se fijan las aspas reforzadas o afiladas. Proporciona alta eficiencia y bajo nivel de ruido. Rango de diámetro de 310 mm a 1650 mm.



VENTILADOR SEGMENTADO DE METAL

Los ventiladores de metal de 1500 mm a 3000 mm de diámetro con mayor capacidad de presión y durabilidad. Los ensamblajes discretos de las aspas están unidos al cubo central proporcionando opciones amplias de rendimiento de alcance. Se puede proveer en versiones ligeras o súper ligeras.



VENTILADOR REVERSIBLE

Aspas de metal remachadas a brazos forjados dentro de una carcasa de aluminio. Las aspas se pueden girar manualmente para invertir el flujo de aire.



VENTILADOR MODULAR

Ventilador de aspas de plástico unidas al cubo de acero mediante "copas" de acero prensado. Trabajo liviano, diseño de paso infinitamente variable con 3 anchuras de aspas paralelas. Disponible tanto en flujo estándar como inverso. Rangos de 280 mm a 1000 mm de diámetro.

Línea de productos para ventilador de Truflo

Especificaciones de diámetro

Tipo de ventilador	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo
Ventiladores moldeados de una pieza	300 mm	1000 mm
Ventilador híbrido	310 mm	1650 mm
Ventilador de araña de metal	250 mm	1850 mm
Ventilador segmentado de metal	1500 mm	3000 mm
Ventilador modular (FxA40)	280 mm	1000 mm
Ventilador de metal reversible	580 mm	1350 mm



Perfil de aspas

Tipo de ventilador	Contador de aspas	Ángulo de aspas	Tipo de aspas
Ventiladores moldeados de una pieza	6, 7, 9	26, 32	Paralelo, Hoz, Afilado
Ventilador híbrido	2 - 18	10 - 42	Hoz, Afilado
Ventilador de araña de metal	2 - 11	10 - 40	Paralelo, Hoz, Eyector, Afilado, Bellmouth
Ventilador segmentado de metal	2 - 15	17 - 31	Paralelo, Afilado, Hoz
Ventilador modular (FxA40)	3 - 12	Rango completo	Afilado
Ventilador de metal reversible	6, 8	Rango completo	Paralelo

Paralelo



Hoz



Eyector



Torcedura afilada



Bellmouth



Materiales del ventilador

Tipo de ventilador	Materiales del ventilador
Ventiladores moldeados de una pieza	Disco central de acero, aspas de nylon con fibra de vidrio dispersa en su interior. Otros materiales disponibles bajo pedido
Ventilador híbrido	Disco central de acero, aspas de nylon con fibra de vidrio dispersa en su interior
Ventilador de araña de metal	Acero, acero inoxidable, aluminio
Ventilador segmentado de metal	Acero, acero inoxidable, aluminio
Ventilador modular (FxA40)	Aspas de ventilador con nylon o polipropileno con fibra de vidrio dispersa en su interior. Cubo de acero
Ventilador de metal reversible	Acero, aluminio

Los sistemas de enfriamiento y ventilación de Truflo ofrecen una amplia gama de usos en el mercado, que incluyen:

Construcción y minería

- Retroexcavadora
- Cargadora sobre ruedas neumáticas
- Excavadoras hidráulicas
- Tractor
- Cargadora sobre ruedas neumáticas
- Cargadora de troncos
- Minicargadora
- Motoniveladora
- Controlador telescópico
- Camión minero
- Tractores topadores

Agricultura

- Controlador telescópico
- Tractor
- Cortacésped
- Enfardadora
- Segadora trilladora
- Segadora de forraje

Generación de energía

- Equipo de alquiler
- Grupos electrógenos de carga base
- Respaldo de emergencia

Industrial

- Montacarga
- Apilador telescópico
- Porta Contenedores

Climatización

- Unidades de tratamiento de aire
- Montaje completo del ventilador
- Refrigeración
- Torres de enfriamiento
- Secamiento de granos
- Agricultura
- Residencial



Software de selección de ventilador

Herramienta de uso fácil para los ingenieros para asegurarse de que están seleccionando el ventilador correcto para su uso específico.



es una marca de Phillips & Temro Industries

Sobre Phillips and Temro:

Phillips & Temro Industries (PTI) son fabricantes de equipos originales y proveedores en el mercado de accesorios de soluciones y sistemas térmicos diseñados a medida. Los vehículos de transporte terrestre, automotriz, de petróleo y gas y todo terreno son solo algunos de los diversos mercados que se benefician con las soluciones de calefacción, refrigeración y electrificación de PTI. PTI gestiona todo el proceso, desde el diseño del concepto, el prototipado, las pruebas hasta la entrega enfocándose en la calidad. La cartera de tecnologías de PTI es una combinación de marcas, que incluyen Zerostart, Temro, Arctic Fox, Idle Free Systems y Truflo.

PHILLIPS & TEMRO

industries®

#LIT0133T ©2018 PHILLIPS & TEMRO INDUSTRIES

www.phillipsandtemro.com/contact/locations