



**DMYCHADLA
BLOWERS**



DMYCHADLA BLOWERS

KUBÍČEK VHS, s.r.o. es una empresa checa, fundada en 1991, con sede en Velké Losiny, República Checa.

Somos el mayor fabricante y proveedor checo de sopladores para una amplia gama de aplicaciones. Garantizamos a nuestros socios un profesionalismo absoluto en todos los aspectos de nuestros productos y servicios. Los sopladores de nuestro propio diseño se desarrollan y fabrican en Velké Losiny .

Desde el primer contacto con el cliente hasta la entrega e instalación del equipo, así como el servicio posterior, todos los empleados de KUBÍČEK se guían por los principios fundamentales de la empresa: abordar los requisitos del cliente de manera individual, rápida, precisa y con un estándar superior.

En sus inicios, la empresa se dedicaba a la producción y **suministro de maquinaria y equipos tecnológicos para plantas de tratamiento de aguas residuales.**

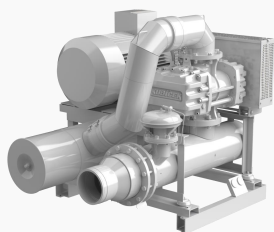
Desde agitadores, pasando por tanques de dosificación, hasta la implementación completa de sistemas de aireación y sistemas de tuberías, incluyendo fuentes de aire – sopladores. Desde 2003, cuando la empresa se transformó de una compañía privada en una entidad legal con el nuevo nombre KUBÍČEK VHS, Ltd. (KUBÍČEK VODOHOSPODÁŘSKÉ STROJÍRNY, Ltd.), el programa de producción principal ha sido los sopladores y sus accesorios.

Nuestros productos funcionan de manera fiable en todo el mundo.

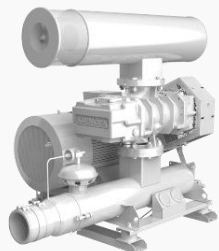


**DMYCHADLA
BLOWERS**

Portafolio de productos



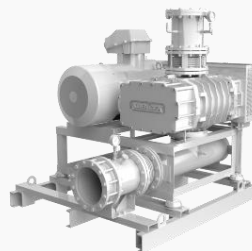
[SCREW blower units](#)



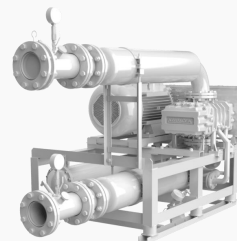
[ROOTS blower units](#)



[WL series TURBO
blowers](#)



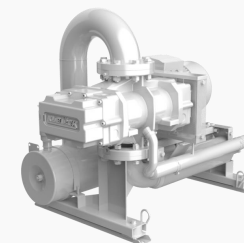
[Vacuum blower units](#)



[Gas blower units](#)



[Mobile applications](#)



[Blowers in agriculture](#)



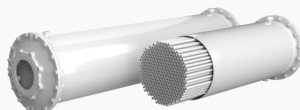
[Bare shaft blowers](#)



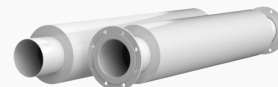
[Membrane safety and
start-up valves](#)



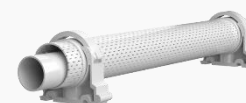
[Deflagration flame
arresters](#)



[AW Heat exchangers](#)



[Pipe silencers](#)



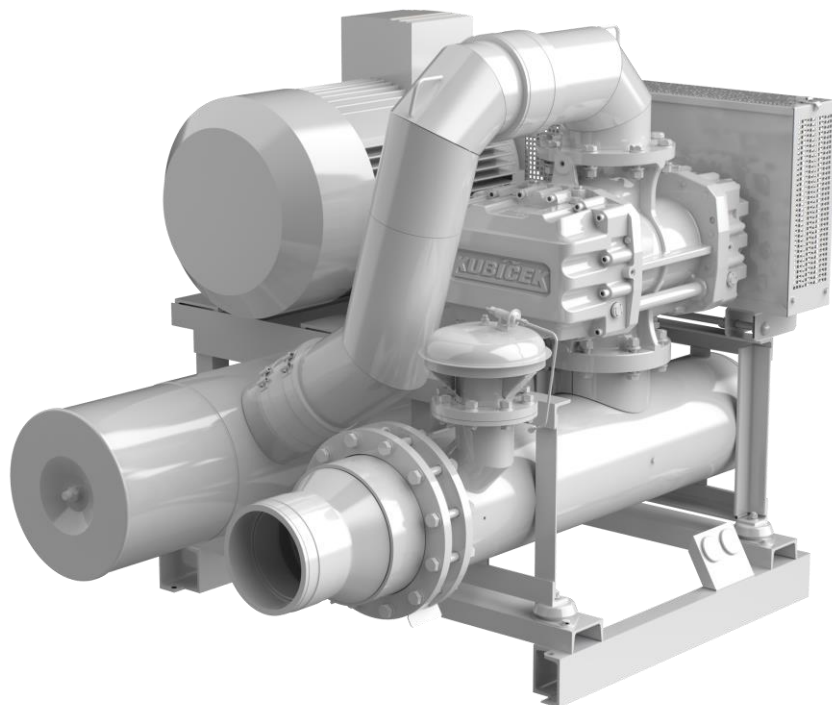
[Aeration membranes](#)



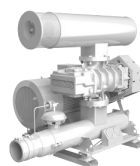
[Service and repairs
Original spare parts](#)



DMYCHADLA
BLOWERS



ROOTs blower units



Unidades de sopladores de tornillo

Parámetros

Info

Aplicaciones

Principales ventajas

Una nueva innovación en el programa de producción es una serie de unidades de sopladores de tornillo altamente eficientes en términos de energía, denominadas unidades de sopladores de tornillo KUBÍČEK, con modelos SD28B, SD38B, SD45B y SD55B, diseñados y fabricados por nuestra empresa...

Presión de trabajo

$\Delta P = 0 - 100 \text{ kPa}$

Caudal volumétrico

$Q = 300 - 3\,300 \text{ m}^3/\text{hora}$

Potencia del motor eléctrico

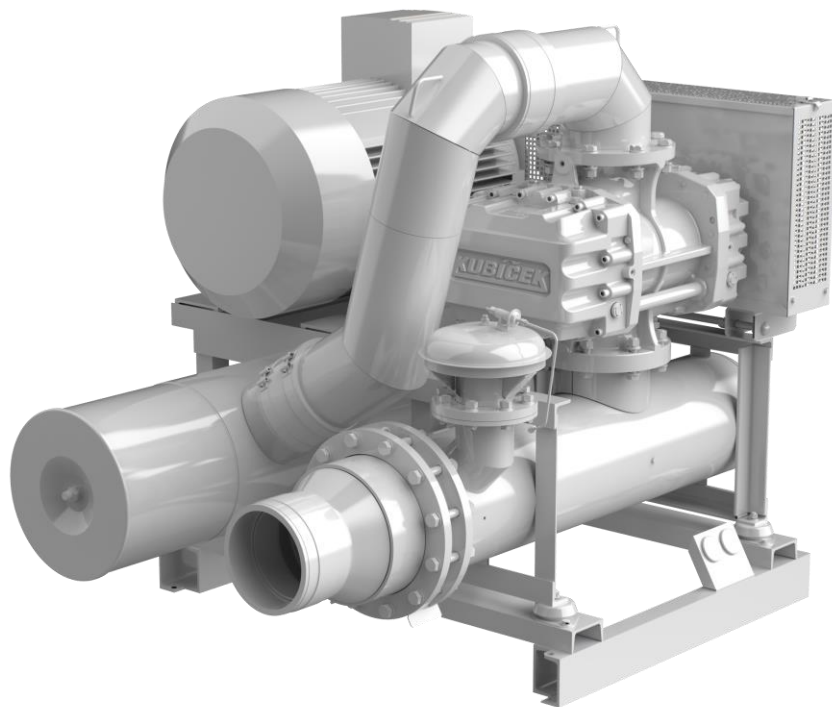
$P_1 = 11 - 90 \text{ kW}$

Dimensiones de conexión

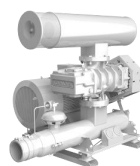
DN100 – 200



DMYCHADLA
BLOWERS



ROOTs blower units



Unidades de sopladores de tornillo

Parámetros

Info

Aplicaciones

Principales ventajas

Una nueva innovación en el programa de producción es una serie de unidades de sopladores de tornillo altamente eficientes en términos de energía, denominadas unidades de sopladores de tornillo KUBÍČEK, con modelos SD28B, SD38B, SD45B y SD55B, diseñados y fabricados por nuestra empresa

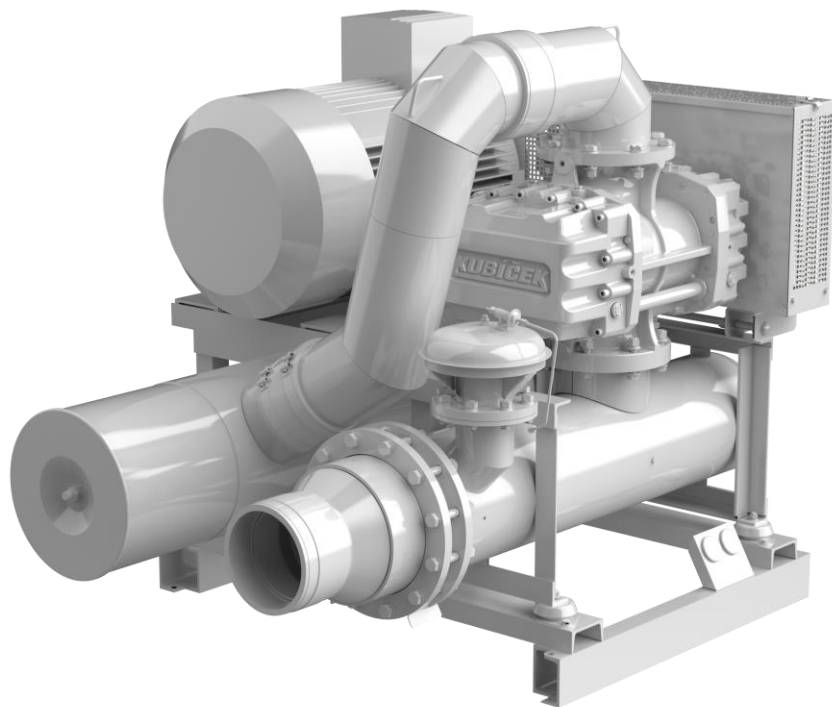
Soluciones innovadoras que combinan lo mejor del mundo de los sopladores ROOTS y los compresores de tornillo.

Gracias a un chasis probado y un diseño de cubierta de insonorización, idéntico tanto para los sopladores de tornillo como para los sopladores ROOTS existentes, la construcción permite un intercambio único entre las etapas de potencia ROOTS y de tornillo. (Al sustituir una etapa antigua de ROOTS, el cliente obtiene un soplador de tornillo económico y completamente funcional).

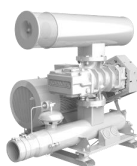
Los rotores de alta precisión, montados longitudinalmente y con un perfil de 4+3, son diseñados y fabricados en nuestra empresa en Velké Losiny, República Checa.

Los sopladores de tornillo KUBÍČEK son la solución más adecuada para aplicaciones de presión con operación continua o regulada de hasta 100 kPa (1000 mbar abs).

Alta precisión en la fabricación de piezas, una forma perfecta: los sopladores de tornillo KUBÍČEK superan en eficiencia a los sopladores convencionales de desplazamiento positivo.



ROOTs blower units



Unidades de sopladores de tornillo

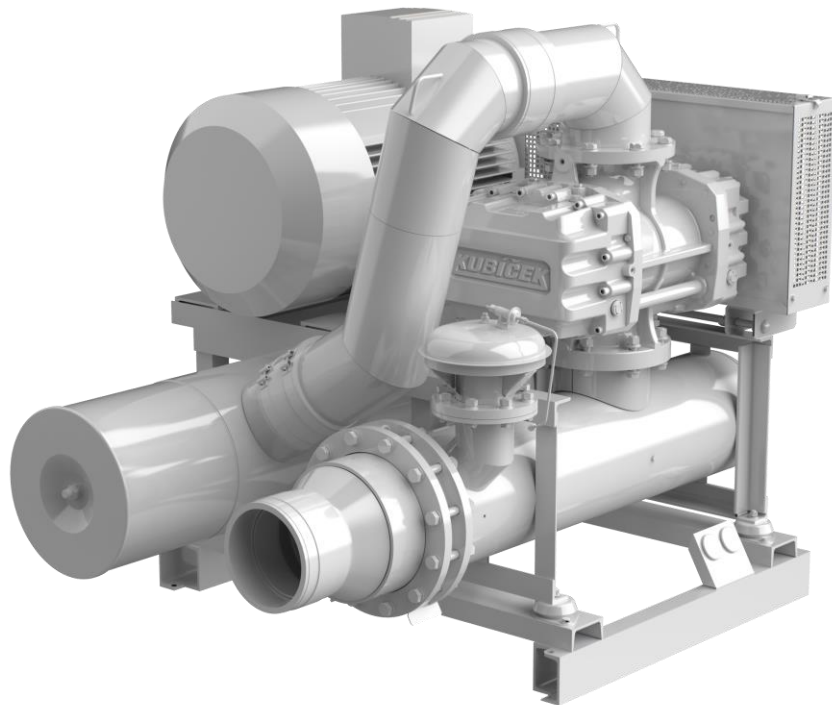
Parámetros

Info

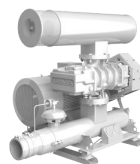
Aplicaciones

Principales ventajas

- Aireación de tanques en plantas de tratamiento de aguas residuales (WWTP)
- Lavado de filtros de arena en plantas de tratamiento de agua potable
- Transporte neumático
- Transporte y compresión de gases no explosivos y no agresivos
- Transporte de aire de combustión a los altos hornos
- Desulfuración
- Transporte de aire de secado y soplado en tecnología
- Flotación



ROOTs blower units



Unidades de sopladores de tornillo

Parámetros

Info

Aplicaciones

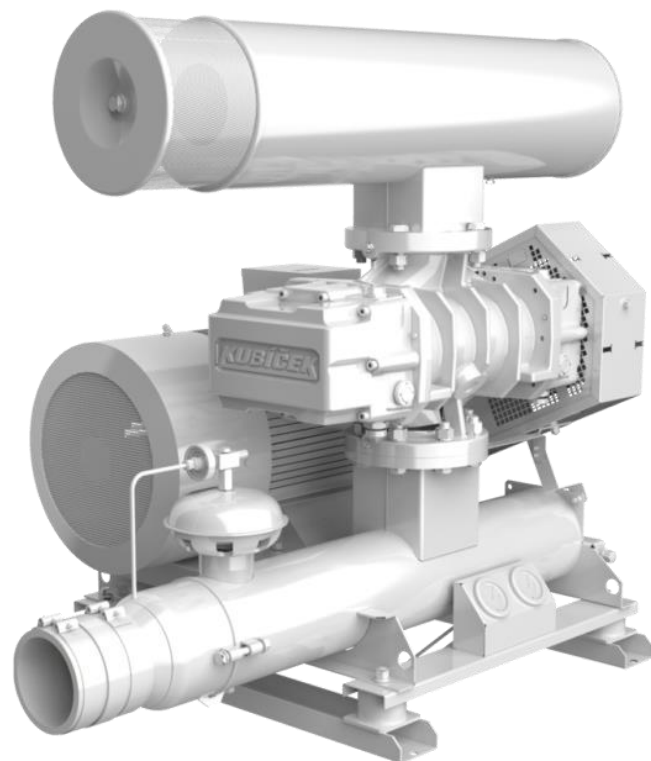
Principales ventajas

El concepto general de la disposición de la unidad ha sido diseñado con énfasis en máxima fiabilidad y funcionalidad, permitiendo una fácil inspección, mantenimiento y accesibilidad a todas las partes, incluso dentro de la cubierta acústica.

- Solución única que permite el reemplazo sencillo de los bloques de sopladores ROOTS en unidades antiguas, no solo en equipos KUBÍČEK.
- No requiere bombas de aceite ni enfriadores adicionales.
- Costos operativos muy bajos.
- **Motor eléctrico de clase de eficiencia IE4 o IE5.**
- Fácil operación, instalación y mantenimiento.
- Sin pulsaciones de aire en la descarga gracias a la compresión continua.
- **Acceso sencillo a todos los puntos de servicio mediante paneles abatibles o desmontables.**
- Máxima seguridad: suministro estándar de válvulas de membrana de seguridad o combinadas, y válvulas antirretorno de producción propia para garantizar protección y precisión en el funcionamiento del soplador.
- Mínima superficie ocupada.
- **Bajo nivel de ruido gracias a un diseño especial de silenciador de descarga combinado.**
- Larga vida útil.
- Servicio de garantía y postgarantía ultra rápido.



DMYCHADLA
BLOWERS



Unidades de sopladores ROOTs

Parámetros

Info

Aplicaciones

Principales ventajas

Las unidades que contienen sopladores ROOTs de KUBÍČEK VHS son dispositivos en los que la compresión externa del medio gaseoso se produce mediante dos rotores de tres dientes (pistones rotativos).

Presión de trabajo

$\Delta P = 0 - 100 \text{ kPa}$

Caudal volumétrico

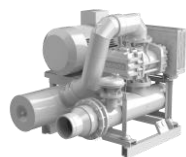
$Q = 15 - 20\,000 \text{ m}^3/\text{hora}$

Potencia del motor eléctrico

$P_1 = 0,25 - 560 \text{ kW}$

Dimensiones de conexión

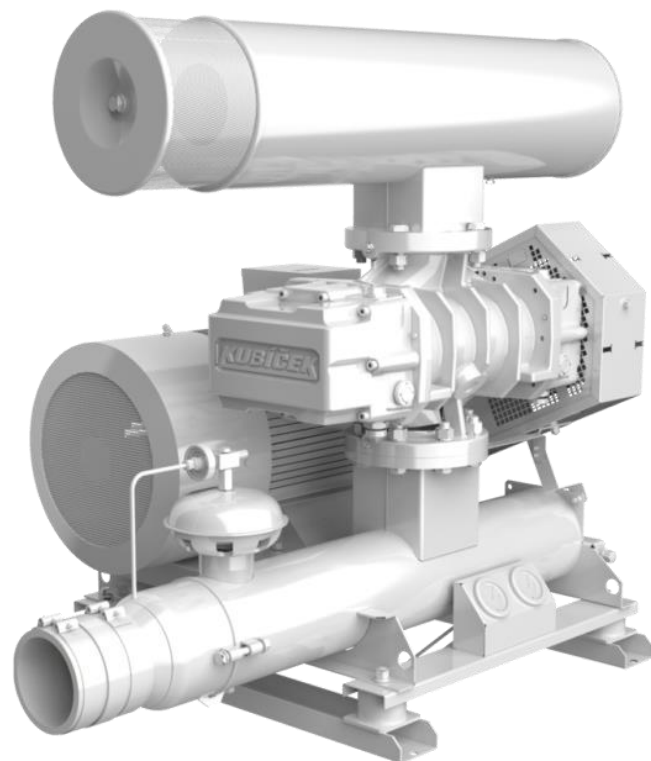
DN50 – 500



Screw blower units

Vacuum blower units





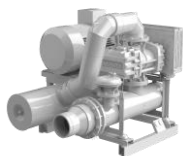
Unidades de sopladores ROOTs

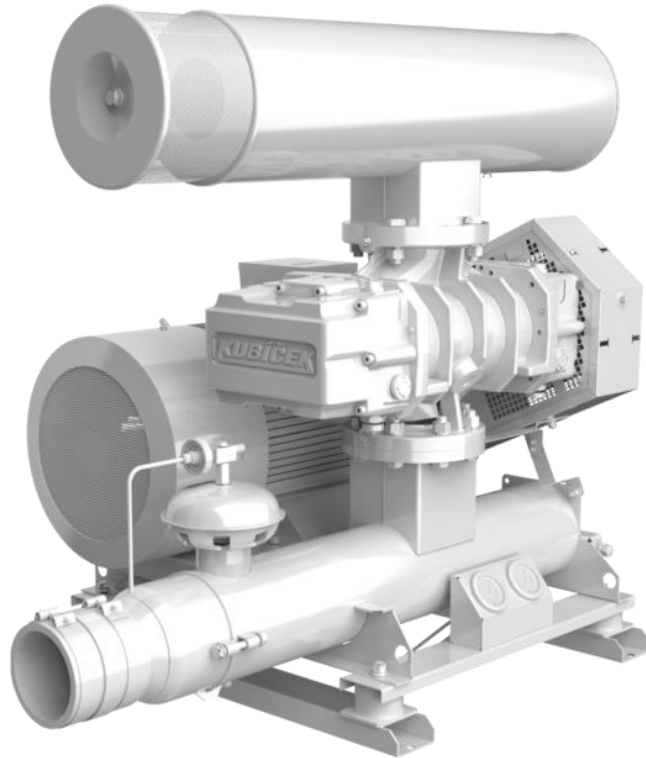
[Parámetros](#)[Info](#)[Aplicaciones](#)[Principales ventajas](#)

Las unidades que contienen sopladores ROOTs de KUBÍČEK VHS son dispositivos en los que la compresión externa del medio gaseoso se produce mediante dos rotores de tres dientes (pistones rotativos).

Estos rotores están montados longitudinalmente en ejes paralelos dentro del cuerpo del soplador y giran en direcciones opuestas. El movimiento de los pistones rotativos permite que el medio sea aspirado desde el lado de succión del dispositivo, transportado al punto de descarga y comprimido. El sistema está equipado con un engranaje sincronizador con dentado helicoidal rectificado, que garantiza la precisión y suavidad en la rotación de los rotores. Al mismo tiempo, este diseño define un espacio libre para que los rotores giren sin contacto, lo que elimina la necesidad de lubricación y evita la contaminación del medio con aceite.

Actualmente, fabricamos **22** tamaños de unidades de sopladores ROOTs.

[Screw blower units](#)[Vacuum blower units](#)



Unidades de sopladores ROOTs

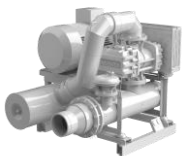
Parámetros

Info

Aplicaciones

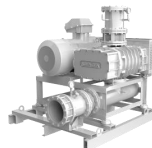
Principales ventajas

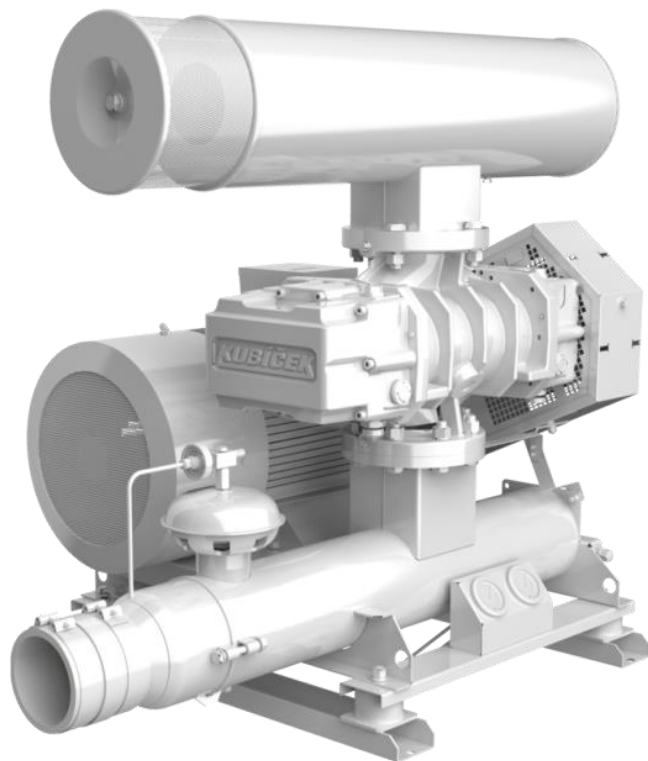
- Aireación de tanques en plantas de tratamiento de aguas residuales (WWTP)
- Lavado de filtros de arena en plantas de tratamiento de agua potable
- Transporte neumático
- Transporte y compresión de gases no explosivos y no agresivos
- Aireación de estanques y piscinas para peces
- Transporte de aire de combustión a los altos hornos
- Desulfuración
- Transporte de aire de secado y soplado en tecnología
- Flotación



Screw blower units

Vacuum blower units





Unidades de sopladores ROOTs

Parámetros

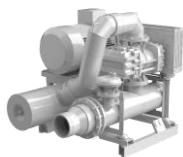
Info

Aplicaciones

Principales ventajas

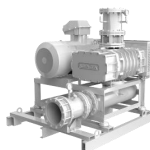
El diseño general de la unidad se ha desarrollado con énfasis en máxima fiabilidad y funcionalidad, garantizando fácil inspección, mantenimiento y accesibilidad a todas las partes, incluso dentro de la cubierta acústica.

- Bajos costos operativos
- Motor eléctrico de clase de eficiencia **IE3** o **IE4**
- Fácil operación
- Forma optimizada del rotor y la carcasa, lo que reduce significativamente las pulsaciones
- Acceso sencillo a todos los puntos de servicio mediante paneles abatibles o desmontables
- Máxima seguridad: válvulas de membrana de seguridad o combinadas y válvulas antirretorno de producción propia, asegurando protección y precisión en el funcionamiento del soplador
- Mínima superficie ocupada
- Bajo nivel de ruido gracias a un diseño especial de silenciador de descarga combinado
- Larga vida útil
- Servicio de garantía y postgarantía ultra rápido



Screw blower units

Vacuum blower units





**DMYCHADLA
BLOWERS**



Unidades de sopladores ROOTs - Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) Burcht (Antwerpen, Belgium)



Unidades de sopladores ROOTs - Planta química Draslovka Kolín (CZ)



DMYCHADLA
BLOWERS



Serie WL de sopladores TURBO

Parámetros

Info

Aplicaciones

Principales ventajas

Gracias a nuestra cooperación con Turbowin, un fabricante surcoreano de alta gama de sopladores y compresores, hemos ampliado nuestra oferta de sopladores rotativos clásicos de tipo ROOTS y SCREW para incluir los sopladores TURBO de la serie WL con cojinetes de aire.

Presión de trabajo

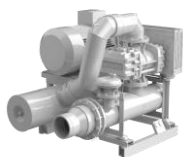
$\Delta P = 40 - 120 \text{ kPa}$

Caudal volumétrico

$Q = 480 - 57\,600$
 m^3/hora

Potencia del motor
eléctrico

$P_1 = 15 - 1100 \text{ kW}$



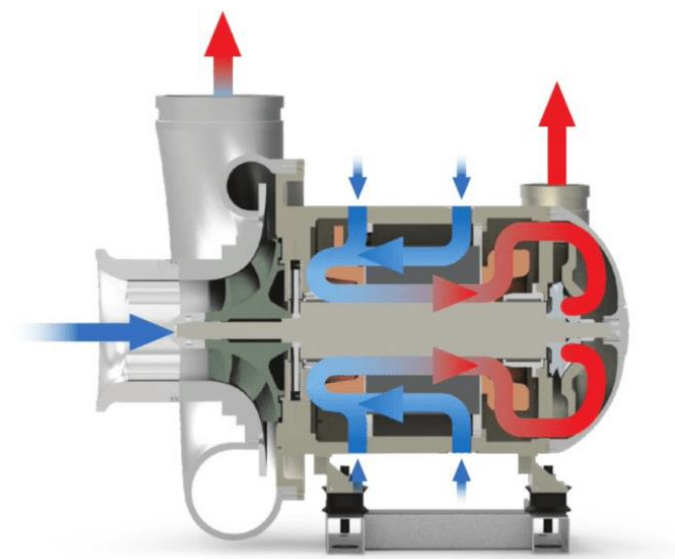
ROOTs blower units

Vacuum blower units





DMYCHADLA
BLOWERS



Serie WL de sopladores TURBO

Parámetros

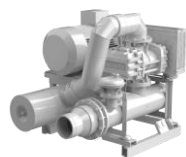
Info

Aplicaciones

Principales ventajas

Gracias a nuestra cooperación con Turbowin, un fabricante surcoreano de alta gama de sopladores y compresores, hemos ampliado nuestra oferta de sopladores rotativos clásicos de tipo ROOTS y SCREW para incluir los sopladores TURBO de la serie WL con cojinetes de aire.

Los sopladores de Turbowin cuentan con un sistema patentado de doble enfriamiento. La corriente de aire principal comprimida por el impulsor y la segunda corriente de aire que enfría los cojinetes y el estator están separadas. La temperatura del aire comprimido por el impulsor es la misma que la temperatura ambiente, lo que genera una mayor eficiencia energética en comparación con productos de la competencia. La estructura patentada de doble enfriamiento aumenta la vida útil del motor al equilibrar la temperatura entre los dos cojinetes de aire y los devanados.



ROOTs blower units

Vacuum blower units

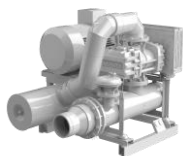




Serie WL de sopladores TURBO

[Parámetros](#)[Info](#)[Aplicaciones](#)[Principales ventajas](#)

- Aireación de tanques en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR)
- Transporte de aire de combustión a los altos hornos
- Desulfuración
- Plantas de incineración
- Otras aplicaciones con operación mayormente continua...



ROOTS blower units

Vacuum blower units





Serie WL de sopladores TURBO

Parámetros

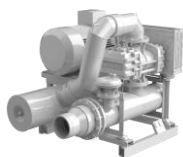
Info

Aplicaciones

Principales ventajas

A pesar de que el principio de los sopladores TURBO es relativamente simple, ofrecen una solución de diseño sofisticada con numerosas patentes.

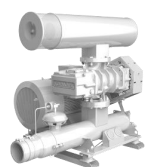
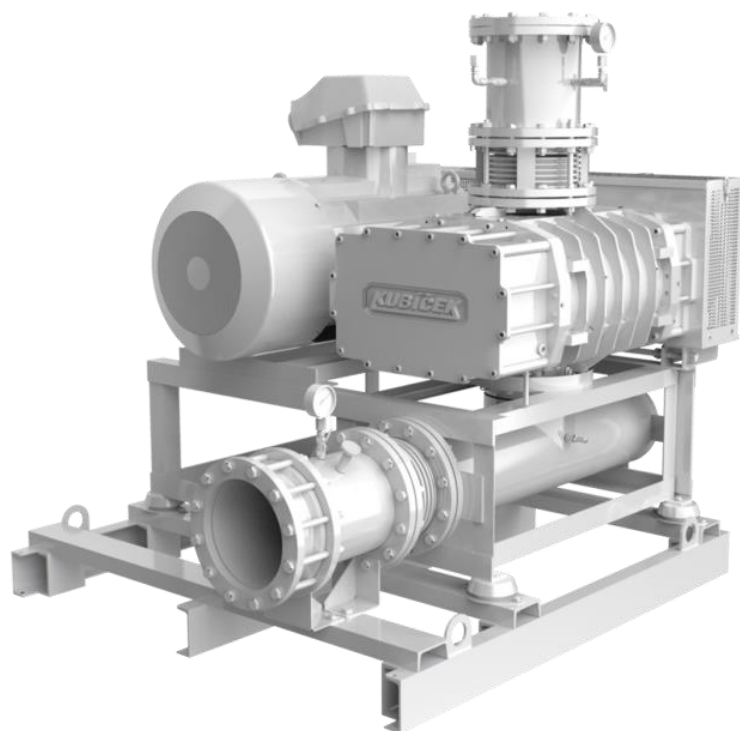
- Costos operativos muy bajos: hasta un 57.5% menos de consumo de energía en comparación con sopladores convencionales
- Fácil operación con mantenimiento mínimo: solo requiere cambio de filtros de aire
- Motores de imanes permanentes de última generación
- FM integrado para control y regulación de potencia
- Mínimo espacio de instalación requerido
- Aire 100% libre de aceite
- Diseño plug-and-play
- Nivel de ruido muy bajo
- Larga vida útil



ROOTS blower units

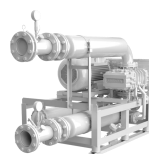
Vacuum blower units





ROOTs blower units

Gas blower units



Unidades de sopladores de vacío

Parámetros

Aplicaciones

Los sopladores ROOTS en modo de vacío se fabrican en tres versiones: estándar de una sola etapa y versiones personalizadas de varias etapas.

Básico, para vacío de hasta -40 kPa rel., o equipado con un sistema de enfriamiento por preentrada para alcanzar un vacío de hasta -95 kPa rel.

También están disponibles como unidades especiales de varias etapas capaces de alcanzar un vacío de trabajo de hasta -99.8 kPa rel.

Presión de trabajo

$\Delta P = \text{up to } -80 \text{ kPa rel.}$
-98 kPa rel

Caudal volumétrico

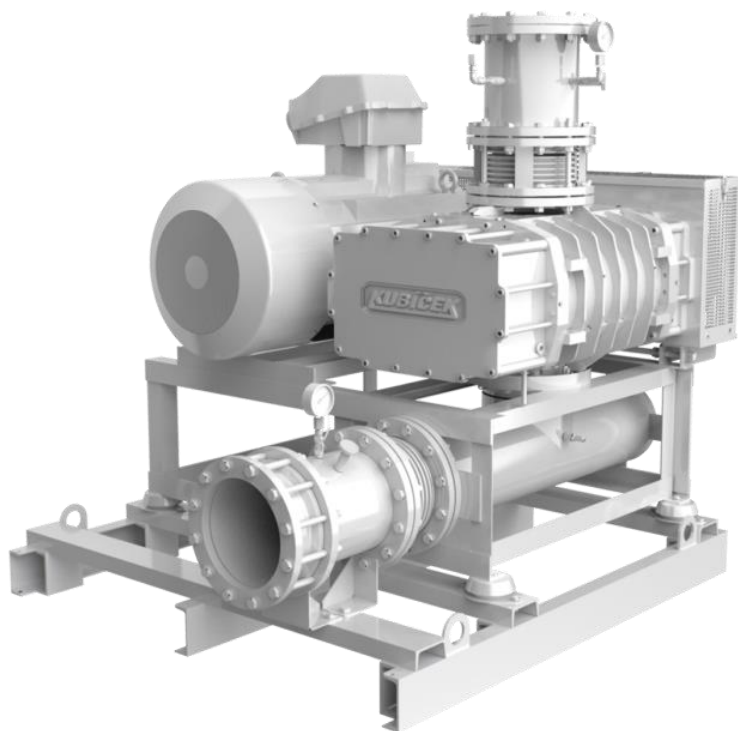
$Q = 15 - 20\,000 \text{ m}^3/\text{hora}$

Potencia del motor eléctrico

$P_1 = 0,25 - 560 \text{ kW}$

Dimensiones de conexión

DN50 – 500

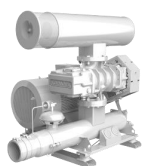


Unidades de sopladores de vacío

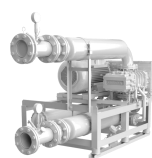
Parámetros

Aplicaciones

- Transporte neumático
- Extracción y transporte de gases no explosivos y no agresivos
- Aspiradoras industriales centrales
- Sistemas de ventilación



ROOTs blower units



Gas blower units





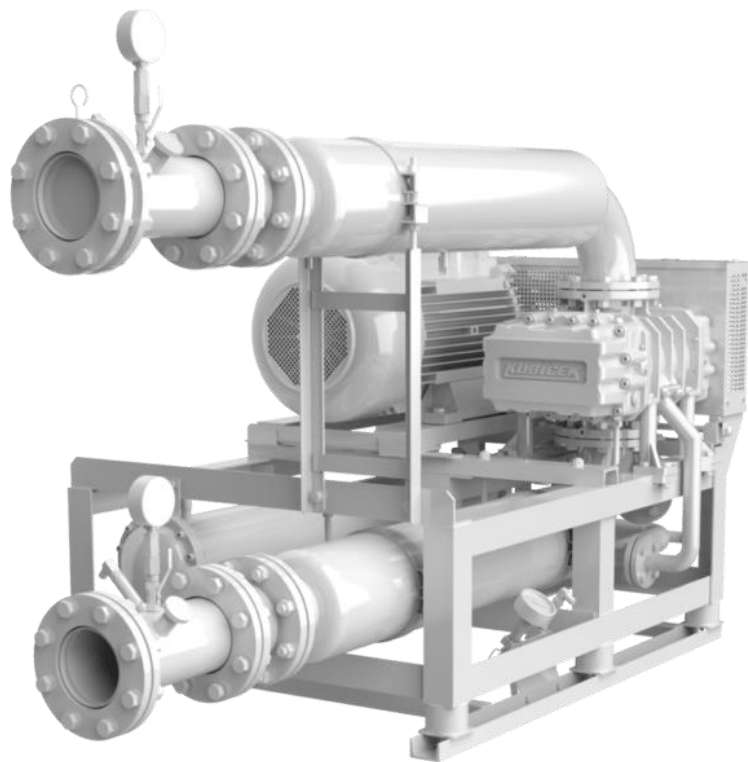
**DMYHADLA
BLOWERS**



Unidades de sopladores de vacío -Filtración



Unidades de sopladores de vacío multietapa



Vacuum blower units

Mobile application



Unidades de sopladores de gas

Parámetros

Aplicaciones

Basándonos en la serie estándar de sopladores ROOTS, diseñamos y fabricamos unidades personalizadas para la extracción, compresión y transporte de gases inflamables, explosivos y agresivos.

Cumplen con los requisitos de la Directiva 2014/34/UE de la UE – conocida como ATEX. Disponibles en varios materiales o con acabados superficiales especiales para el área de trabajo.

Somos una de las pocas empresas que también ofrece un diseño completamente en acero inoxidable.

Presión de trabajo:

Sobrepresión
 $\Delta P = 0$ to 100 kPa rel.
Vacío
 $\Delta P = 0$ to -40 kPa rel.
Vacío con
intercambiador de
calor $\Delta P = -40$ to -80
kPa rel.

Caudal de aire

$Q = 15 - 20\,000 \text{ m}^3/\text{hora}$

Potencia del motor
eléctrico

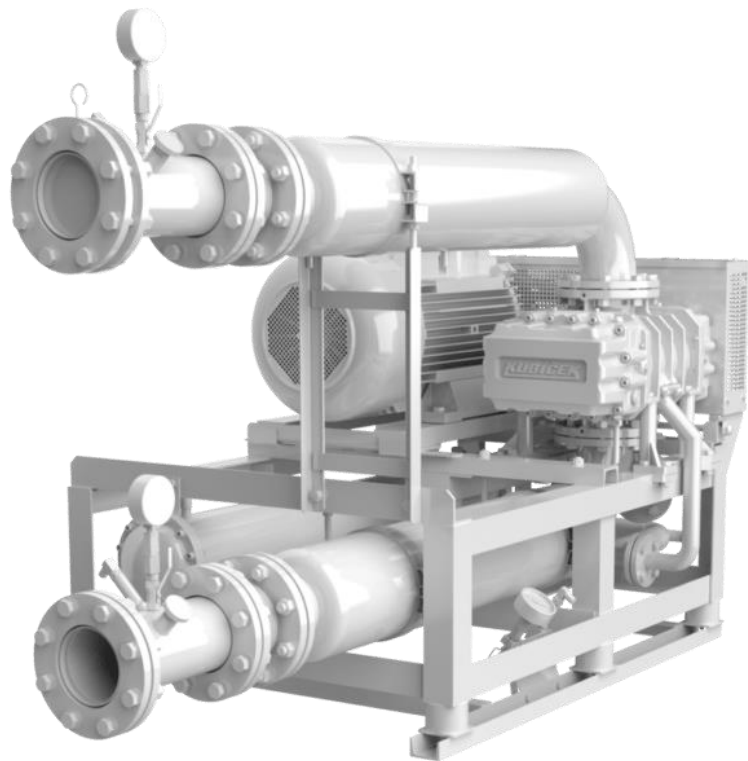
$P_1 = 0,25 - 560 \text{ kW}$

Dimensiones de
conexión

DN50 – 500



DMYCHADLA
BLOWERS

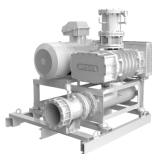


Unidades de sopladores de gas

Parámetros

Aplicaciones

- Estaciones de extracción de gas de minas
- Aumento de presión de amoníaco seco
- Transporte de gas de coque
- Extracción de biogás y gases de vertedero
- Alimentación de unidades de cogeneración
- Extracción de emisiones
- Aumento de presión de propileno
- Estaciones móviles de extracción
- Unidades autónomas en contenedores
- Evaporadores



Vacuum blower units

Mobile application





**DMYCHADLA
BLOWERS**



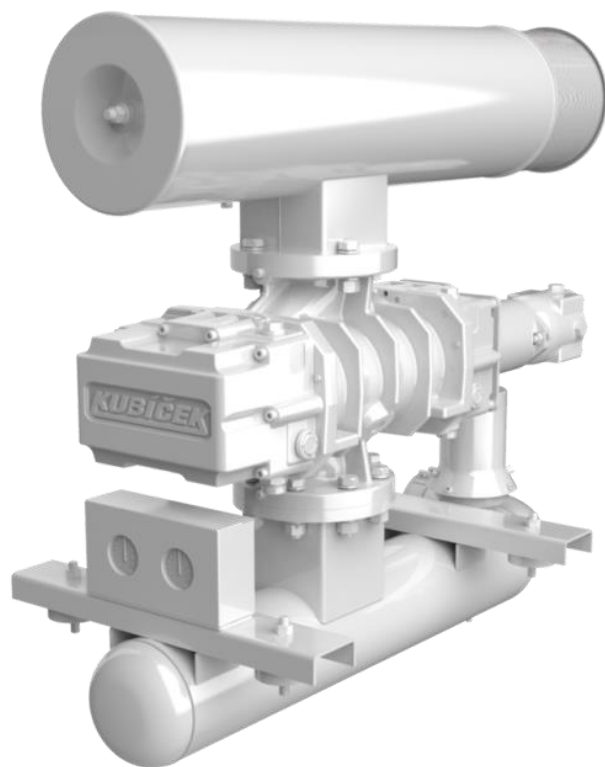
Unidades de sopladores de gas – versión en acero inoxidable completo



**Unidades de sopladores de
gas – vacío con pre-
enfriamiento con
intercambiador de calor**



DMYCHADLA
BLOWERS



Aplicaciones móviles

Parámetros

Aplicaciones

Los sopladores KUBÍČEK están diseñados para su operación en camiones y remolques especiales. La experiencia adquirida a través de una cooperación a largo plazo con fabricantes de carrocerías de camiones se refleja en el diseño y desarrollo continuo de estas unidades diseñadas según los requisitos del cliente.

Presión de trabajo

Sobrepresión
 $\Delta P = 0 - 100$ kPa rel.
Vacío
 $\Delta P = 0$ up to -80 kPa rel.

Caudal volumétrico

$Q = 40 - 20\,000$ m³/hora

Potencia del motor eléctrico

$P_1 = 0,75 - 560$ kW

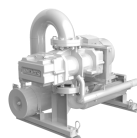
Connection dimensions

DN80 – 500



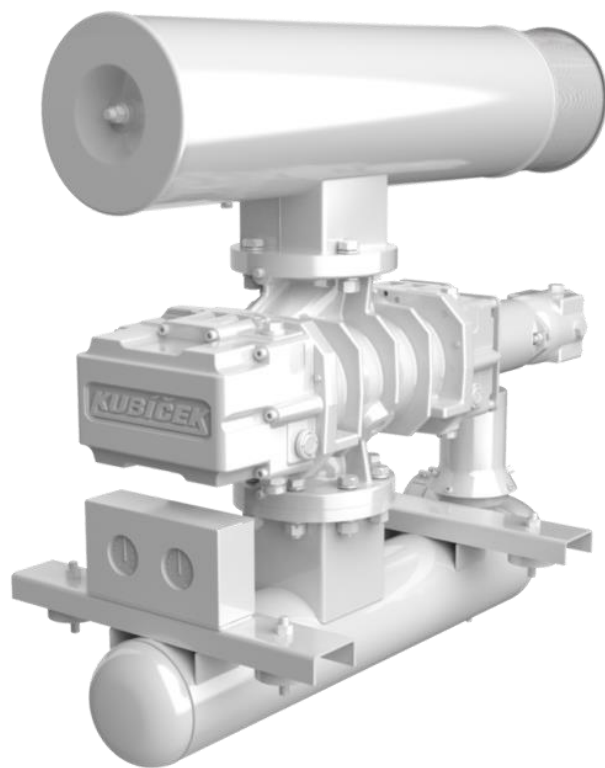
Gas blower units

Blowers in agriculture





DMYCHADLA
BLOWERS



Aplicaciones móviles

Parámetros

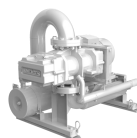
Aplicaciones

- Vehículos para reparación y limpieza de carreteras
- Transporte neumático de materiales a granel
- Transporte y compresión de gases (incluyendo ATEX)
- Dragas de succión
- Estaciones de gas móviles



Gas blower units

Blowers in agriculture





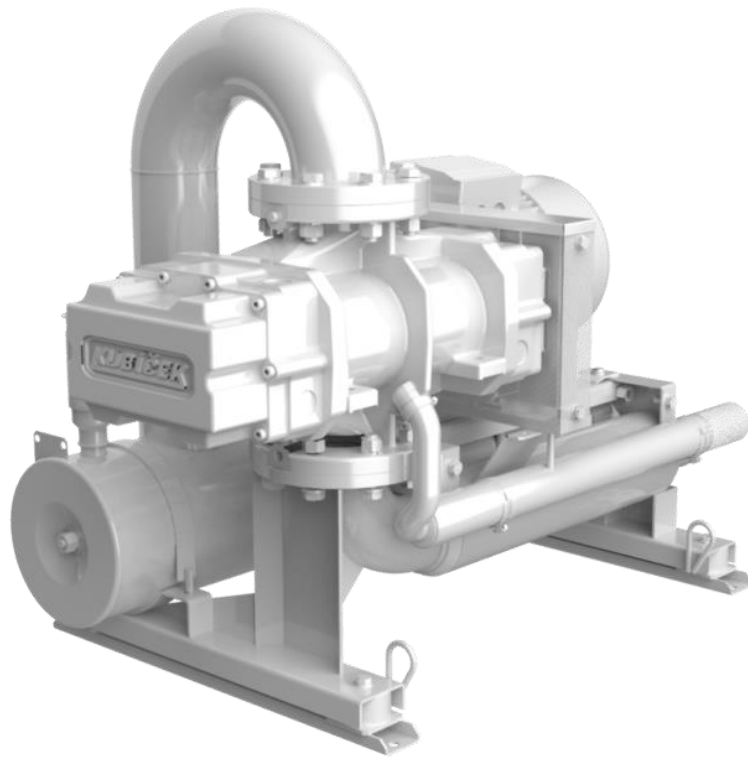
**DMYCHADLA
BLOWERS**



Aplicaciones móviles - Vehículos para reparación y limpieza de carreteras



DMYCHADLA
BLOWERS



Sopladores en la agricultura

Parámetros

Aplicaciones

Los sopladores KUBÍČEK están diseñados para diversas operaciones agrícolas.

Representantes destacados en este segmento incluyen, por ejemplo, bombas de vacío especiales para **líneas de ordeño o la intensificación de equipos para la piscicultura**.

Presión de trabajo

Presión

$\Delta P = 0 - 100$ kPa rel.

Vacío

$\Delta P = 0$ až $- 80$ kPa rel.

Caudal volumétrico

$Q = 15 - 20\,000$ m³/hora

Potencia del motor
eléctrico

$P_1 = 0,25 - 560$ kW

Dimensiones de
conexión

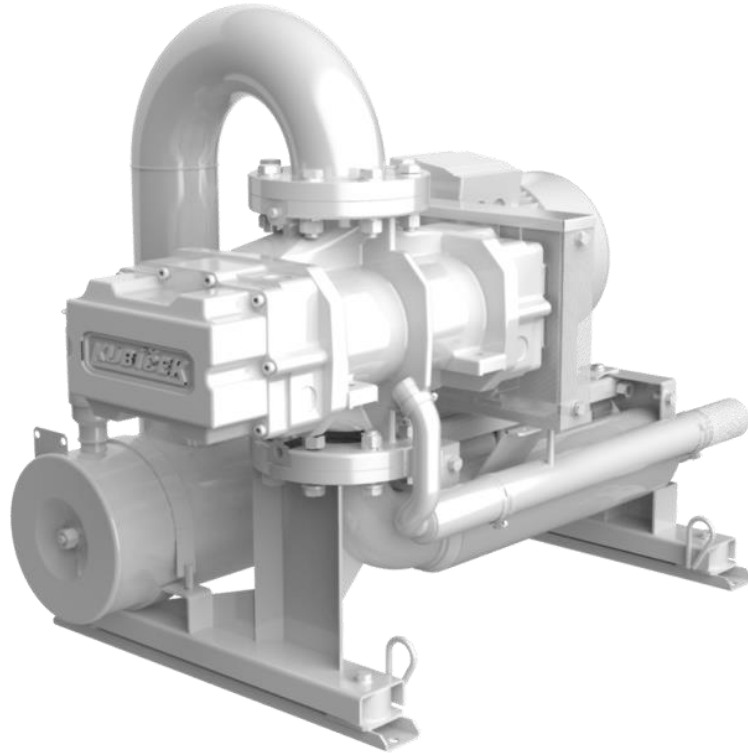
DN50 – 500



[Mobile applications](#)

[Bare shaft blower units](#)





Sopladores en la agricultura

Parámetros

Aplicaciones

- Unidades especiales para líneas de ordeño – vacío con enfriamiento por preentrada
- Intensificación de instalaciones para la piscicultura (más información en www.chovateleryb.cz)
- Transporte neumático de mezclas de alimento balanceado o productos alimenticios
- Transporte de aire de secado y soplado a la tecnología
- En combinación con un **intercambiador de calor**, también como fuente de calefacción de ACS



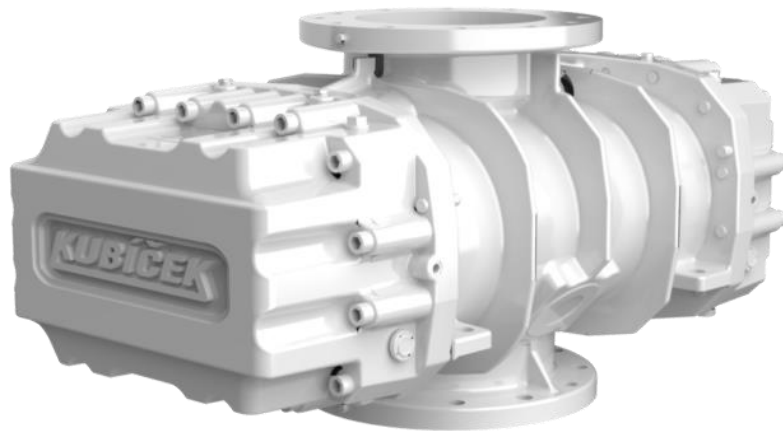
[Mobile applications](#)

[Bare shaft blower units](#)





Sopladores en la agricultura – Piscicultura



Unidades de sopladores de eje desnudo – ROOTS

Parámetros

Info

Aplicaciones

Los sopladores ROOTS de KUBÍČEK son dispositivos en los que la compresión externa de un medio gaseoso se realiza mediante dos rotores de tres dientes (pistones rotativos). Estos están montados longitudinalmente en ejes paralelos dentro de la carcasa del soplador y giran en direcciones opuestas...

Presión de trabajo

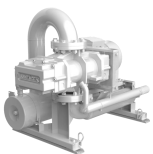
presión
 $\Delta P = 0 - 100$ kPa rel.
vacío
 $\Delta P = 0$ up to -80 kPa rel.

Caudal volumétrico

$Q = 15 - 20\,000$ m³/hora

Dimensiones de
conexión de las bridas

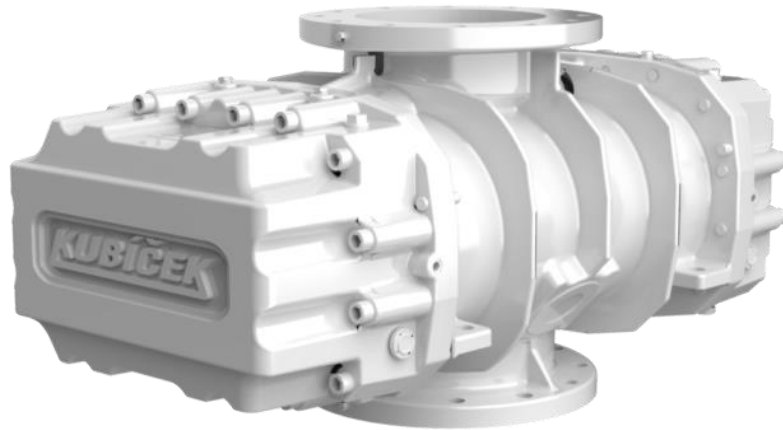
DN50 – 500 / PN16



[Blowers in agriculture](#)

[Membrane safety
and start-up valves](#)





Unidades de sopladores de eje desnudo –ROOTS

Parámetros

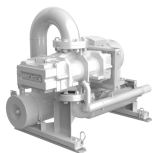
Info

Principales ventajas

Los sopladores ROOTS de KUBÍČEK son dispositivos en los que la compresión externa de un medio gaseoso se realiza mediante dos rotores de tres dientes (pistones rotativos). Estos están montados longitudinalmente en ejes paralelos dentro de la carcasa del soplador y giran en direcciones opuestas...

El movimiento de los pistones rotativos provoca la succión del medio en el lado de entrada del dispositivo, su transporte hasta el punto de descarga y su compresión. El sistema está equipado con un engranaje sincronizador con dentado helicoidal rectificado, lo que garantiza la precisión y suavidad de la rotación de los rotores. Al mismo tiempo, define la separación para un rodamiento sin contacto de los rotores, por lo que no es necesario lubricarlos y, en consecuencia, el medio no puede contaminarse con aceite. Este es uno de los motivos por los cuales los sopladores ROOTS VHS de KUBÍČEK se utilizan en una amplia gama de industrias.

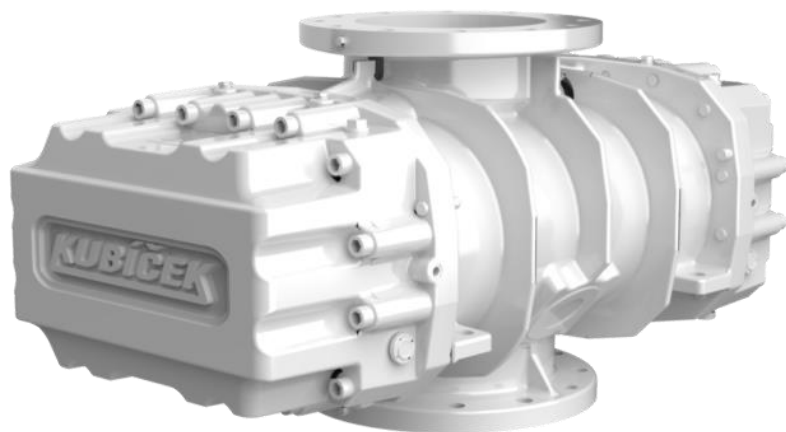
Actualmente, producimos **22 tamaños** de unidades de sopladores ROOTS.



[Blowers in agriculture](#)

[Membrane safety
and start-up valves](#)





Unidades de sopladores de eje desnudo –ROOTS

Parámetros

Info

Principales ventajas

- Rotores de tres lóbulos mecanizados con precisión y equilibrados dinámicamente
- Diseño moderno de la carcasa para reducir la pulsación y el ruido, y aumentar la vida útil de los cojinetes
- Sellos de laberinto que previenen la contaminación del medio
- Ejes tratados con GGG 90Engranajes cónicos fabricados internamente
- Uso de cojinetes de fabricantes de renombre mundial
- Mínimo espacio entre componentes = Alta eficiencia
- Alquiler de unidades de eje desnudo para todos los tamaños en stock
- Compatibles con unidades de otros fabricantes
- Cada soplador es probado



[Blowers in agriculture](#)

[Membrane safety
and start-up valves](#)





DMYCHADLA
BLOWERS



Válvulas de seguridad y arranque con membrana

Parámetros

Principales ventajas

Las válvulas de seguridad y arranque KUBÍČEK están diseñadas principalmente para proteger las unidades de sopladores.

Actualmente, producimos 11 tamaños de válvulas.

Presión de
funcionamiento

$\Delta P = 0 - 100$ kPa rel.

Caudal volumétrico

Tipo PMVD:

$Q = 15 - 22\,000$ m³/hora

Tipo PRVD:

$Q = 200 - 22\,000$ m³/hora

Dimensiones
de
conexión

DN40 – 500



[Bare shaft blower units](#)

[FB Deflagration
flame arresters](#)





Válvulas de seguridad y arranque con membrana

Parámetro

Principales ventajas

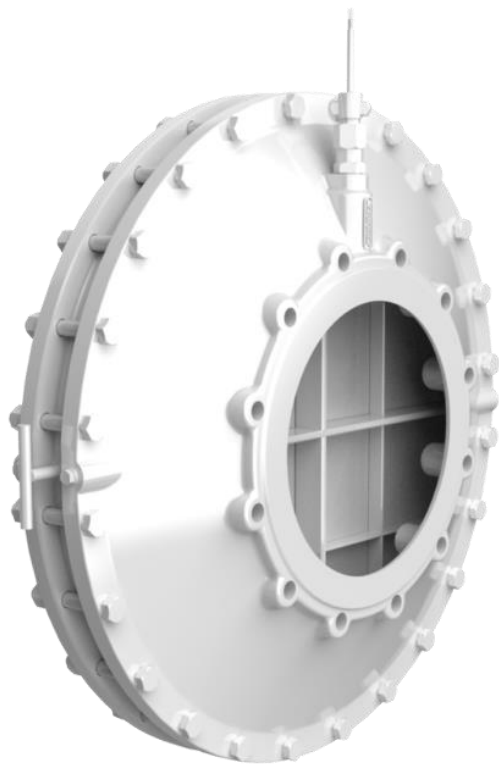
- Las **válvulas de seguridad PMVD** se caracterizan por una pequeña diferencia de presión en todo el rango de caudales especificados de aproximadamente 3 kPa, en comparación con las simples válvulas de resorte recto.
- Las **válvulas combinadas de seguridad y arranque en la versión PRVD** también están equipadas con una función de alivio (arranque) para facilitar el arranque de la unidad de soplador (motor eléctrico).



Bare shaft blower units

FB Deflagration
flame arresters





Arrestallamas de deflagración FB

Parámetros

Principales ventajas

El arrestallamas de deflagración tipo serie FB está diseñado para la protección de equipos tecnológicos utilizados para el almacenamiento, distribución, extracción, transporte, compresión y procesamiento de gases inflamables y explosivos, así como de mezclas pertenecientes al grupo de explosiones correspondiente.

El uso del arrestallamas está limitado por la presión máxima de operación y el rango de temperatura de operación para el cual ha sido probado.

Los arrestallamas están certificados según la norma ČSN EN ISO 16852 para una presión máxima de 120 kPa (abs.) y un rango de temperatura de -20 a +60 °C.

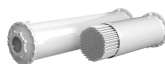
Certificado para las
dimensiones

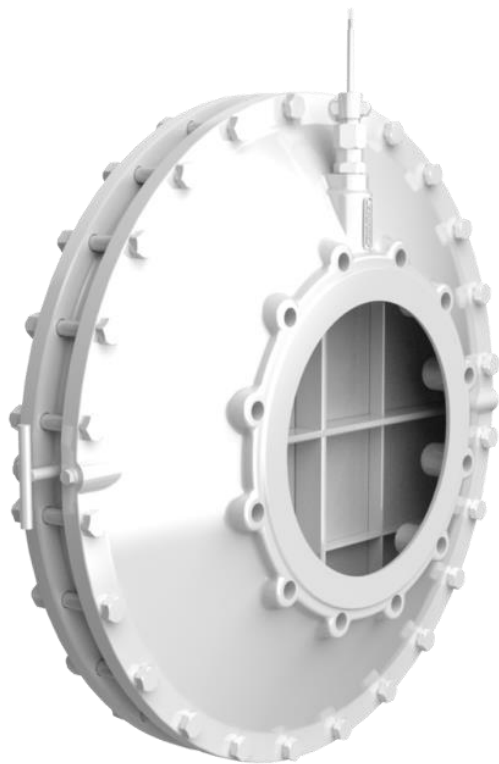
DN25 – 300



[Membrane safety
and start-up valves](#)

[AW Heat exchangers](#)





Arrestallamas de deflagración FB

Parámetros

Principales ventajas

Según la norma **ČSN EN ISO 16852**, los arrestallamas de la serie FB se definen como:

- **Deflagración** – Previenen la transmisión de una llama que se propaga a velocidad subsónica.
- **Bidireccionales** – Detienen la llama desde ambos lados.
- **Tubulares** – Equipados con dos bridas para conexión a tubería en cada lado del inserto fusible.
- **Para combustión a corto plazo** – Permiten la quema de una llama estabilizada en o cerca del enlace del arrestallamas por un tiempo especificado.
- **Con sensor de temperatura incorporado** – Para la indicación de una combustión estabilizada.



[Membrane safety
and start-up valves](#)

[AW Heat exchangers](#)

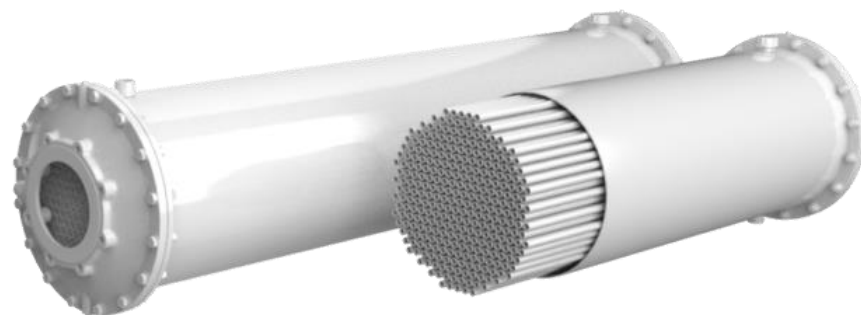




Arrestallamas de deflagración FB



DMYCHADLA
BLOWERS



Intercambiadores de calor AW

Parámetros

Info

Principales ventajas

Basándose en la experiencia en el diseño y fabricación de unidades de sopladores especiales para diversas aplicaciones industriales, la empresa KUBÍČEK fabrica intercambiadores de calor tubulares tipo AW (aire – agua)...

Rango de temperatura
-20 to 300°C

Por el lado del gas

Presión máxima: 0,6 Mpa
Temperatura máxima: 300°C
Caudal máximo de hasta 13
200 Nm³/h

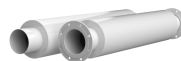
En el lado líquido

Presión máxima: 0,6 Mpa
Temperatura máxima:
300°C
Caudal máximo de hasta
12,5 m³/h



[FB Deflagration
flame arresters](#)

[Pipe silencers](#)



Intercambiadores de calor AW

Parámetros

Info

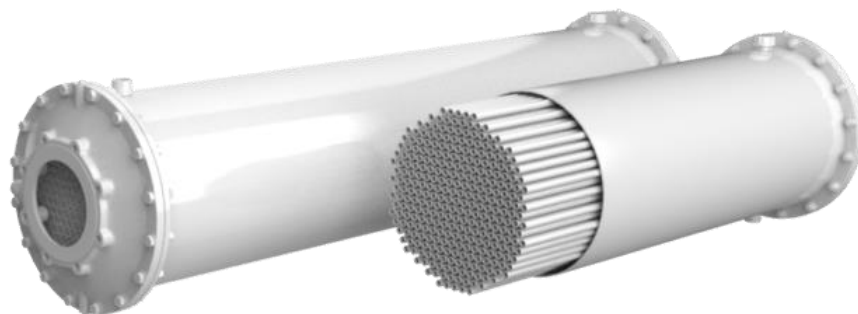
Principales ventajas

Basándose en la experiencia en el diseño y fabricación de unidades de sopladores especiales para diversas aplicaciones industriales, la empresa KUBÍČEK fabrica intercambiadores de calor tubulares tipo AW (aire – agua)...

Los intercambiadores de calor están diseñados para el intercambio directo de calor entre aire/gas y líquido. Se instalan en la entrada o salida de los dispositivos (unidades de sopladores).

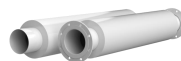
El intercambiador consta de una carcasa y dos frentes para la entrada y salida de aire/gas. La carcasa del intercambiador y los tubos internos están fabricados en acero inoxidable o acero al carbono. Las entradas y salidas de líquido/agua están ubicadas en la carcasa del intercambiador.

La conexión a contraflujo se utiliza para un mayor rendimiento.



[FB Deflagration
flame arresters](#)

[Pipe silencers](#)



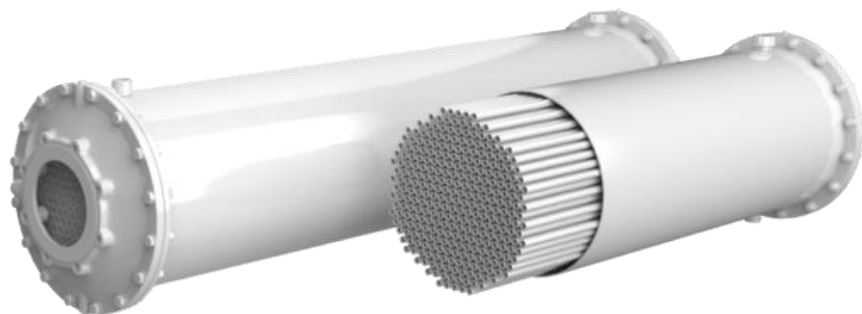
Intercambiadores de calor AW

Parámetros

Info

Principales ventajas

- Construcción simple
Equipamiento sin supervisión
Dimensiones estándar de tuberías DN25 – 300
Dimensiones de conexión para entrada y salida de agua G3/4 – 2"
Larga vida útil



[FB Deflagration
flame arresters](#)

[Pipe silencers](#)





**DMYCHADLA
BLOWERS**



Intercambiadores de calor AW

Silenciadores de tubería

Parámetros

Principales ventajas

Los silenciadores de tubo pueden utilizarse en casos donde se requiera una mayor insonorización del entorno. Son adecuados para su uso en tuberías de baja/media presión con velocidades de aire de hasta 20 m/s.

El uso de un silenciador permite suprimir resonancias sonoras desagradables, es decir, cambiar la frecuencia y el nivel de ruido emitido por la tubería al entorno. Los silenciadores de acero inoxidable se instalan directamente en la tubería, lo más cerca posible de la fuente de ruido.

Dimensiones de
conexión

DN50 – 500

Material de la carcasa

Acero inoxidable

Variantes de
conexión

bridas / de conexión
flexible / soldadas



[AW Heat exchangers](#)



[Aeration membranes](#)

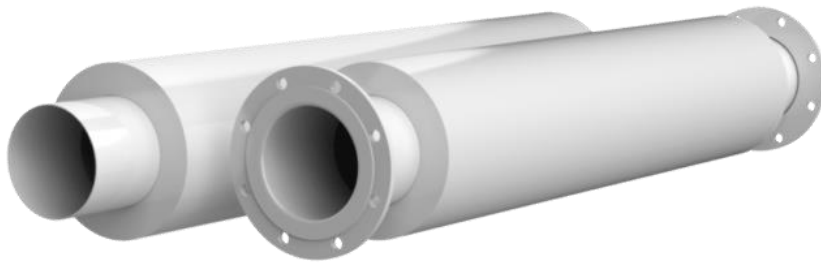


Silenciadores de tubería

Parámetros

Principales ventajas

- Construcción simple
- Fácil instalación
- El inserto de amortiguación no se degrada con el tiempo
- Posibilidad de ajustar la longitud del silenciador
- Larga vida útil



[AW Heat exchangers](#)



[Aeration membranes](#)





**DMYHADLA
BLOWERS**

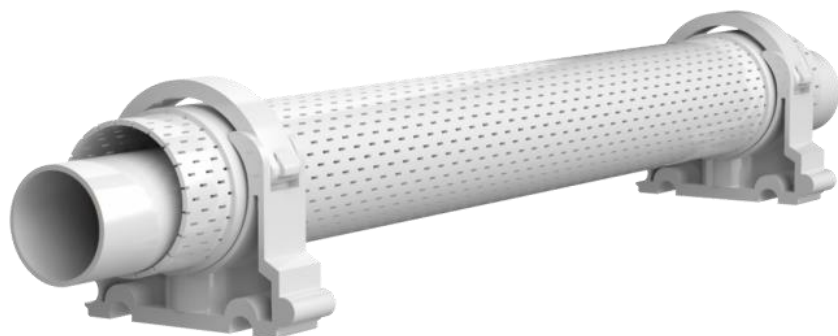


Silenciadores de tubería





DMYCHADLA
BLOWERS



Membranas de aireación

Parámetros

Principales ventajas

Aplicaciones

La empresa KUBÍČEK VHS ha suministrado al mercado, durante más de 30 años, una membrana de aireación de PU de alta calidad, modelo FB-102N, de su propia producción.

Basándonos en las solicitudes de nuestros clientes, ahora también ofrecemos otras variantes de material, como EPDM o silicona.

Consumo de oxígeno
en condiciones
estándar por metro
de inmersión del
elemento:

(Ea) hasta 8,5 %/m

Pérdida de presión

(Δp) 4 – 6 kPa

Caudal recomendado

(QL) 2,5 – 5 m³/m*hora



[Pipe silencers](#)

[KASPER professional vices](#)



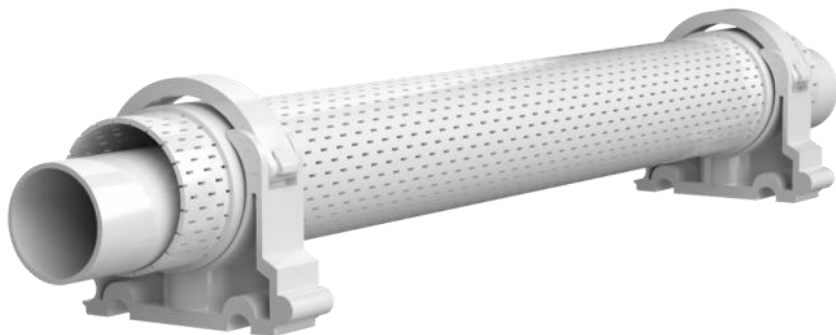
Membranas de aireación

Parámetros

Principales ventajas

Aplicaciones

- Formación uniforme y constante de burbujas finas a lo largo de todo el elemento de aireación
- La membrana permite el drenaje automático del condensado del sistema de aireación
- Alta eficiencia de transferencia de oxígeno
- Forma y tamaños únicos de la perforación
- Larga vida útil
- Bajos costos de adquisición y fácil instalación

Pipe silencers[KASPER professional vices](#)

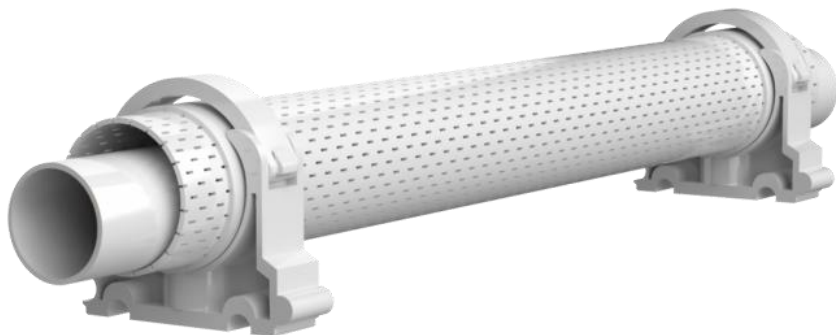
Membranas de aireación

Parámetros

Principales ventajas

Aplicaciones

- Aireación de tanques en plantas de tratamiento de aguas residuales municipales
- Mezcla de baños galvánicos
- Aireación de estanques de peces – más información en www.chovateleryb.cz/en/
- Limpieza de biofiltros
- Flotación neumática – separación de sustancias físicas y químicamente diversas

[Pipe silencers](#)[KASPER professional vices](#)



**DMYCHADLA
BLOWERS**

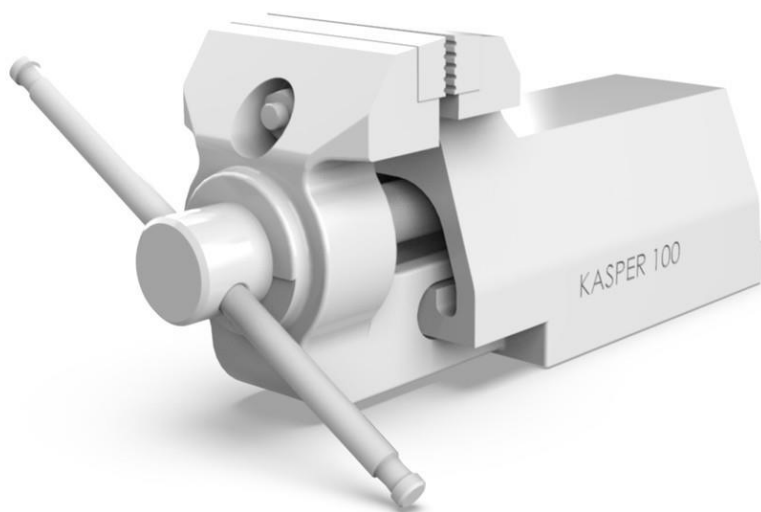


Membranas de aireación





DMYCHADLA
BLOWERS



Tornillos de banco profesionales KASPER

KUBÍČEK continúa con la tradición de casi 100 años de la marca KASPER, manteniendo la producción regional de tornillos de banco de calidad y precisión

Los tornillos de banco profesionales KASPER están fabricados en hierro fundido gris. Las partes fija y móvil están montadas linealmente una respecto a la otra, lo que garantiza un guiado preciso y firme. Los tornillos de banco están equipados con mordazas endurecidas y un gran yunque. La estructura interna ha sido reforzada en comparación con el diseño original, permitiendo un mayor par de apriete.

Los tornillos de banco se fabrican en tamaños de 100 – 125 – 135 – 150, según el ancho de las mordazas.

Más información en sverakykasper.cz/en/

Anchura de la
mordaza

100 – 150 mm

Material

Fundición gris

Envergadura máx. de
la mordaza

140 – 210 mm



[Aeration membranes](#)

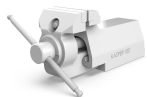
[Service and repairs](#)
[Original spare parts](#)



Repuestos originales

Solo el uso de repuestos originales y servicio certificado garantiza el óptimo funcionamiento y la larga vida útil del soplador.

- Lechos de filtración
- Aceite
- Correas en V
- Elementos de sellado



[KASPER professional vices](#)



Servicio y reparaciones

Brindar a los clientes un servicio confiable y de alta calidad es una de las principales prioridades de KUBÍČEK. Por ello, nuestros expertos están siempre listos para resolver cualquier problema de los clientes, no solo para nuestros propios productos, sino también para equipos de cualquier otro fabricante de sopladores y compresores seleccionados.

Oferta de servicio

- Servicio de garantía para sopladores KUBÍČEK
- Servicio post-garantía para todos los tipos de sopladores ROOTS
- Servicio de arrestallamas de deflagración
- Revisión de sistemas de aireación tubulares – reemplazo de membranas de aireación
- Reparaciones de todos los tipos de sopladores ROOTS – ej. KUBÍČEK, LuToS, Aerzen, Hibon, Kaeser, GKRV, Robuschi, MIVALT (MPVB, KTB), AIR PUMP, BUSCH, HV TURBO, WILHELM KLEIN, KV STEEL, Vacuum Bohemia, Holmes Dresser, Tuthill, HICKHARGRAVES, WIELAND,...
- Reparación de sopladores lamelares y otras bombas de vacío: BECKER, EFFEPIZETA, MAPRO, VIVALT, GardenDenver, ELMO,...
- Venta de repuestos y accesorios originales (Catálogo de repuestos)



DELGADO & ASOCIADOS SRL

INTEGRAMOS SOLUCIONES INDUSTRIALES

**Equipamientos Industriales y Automatización de
Procesos**

Celular Whatsapp : 51 997 360 206

511 2733066

www.delgadoyasociados.org

info@delgadoyasociados.org