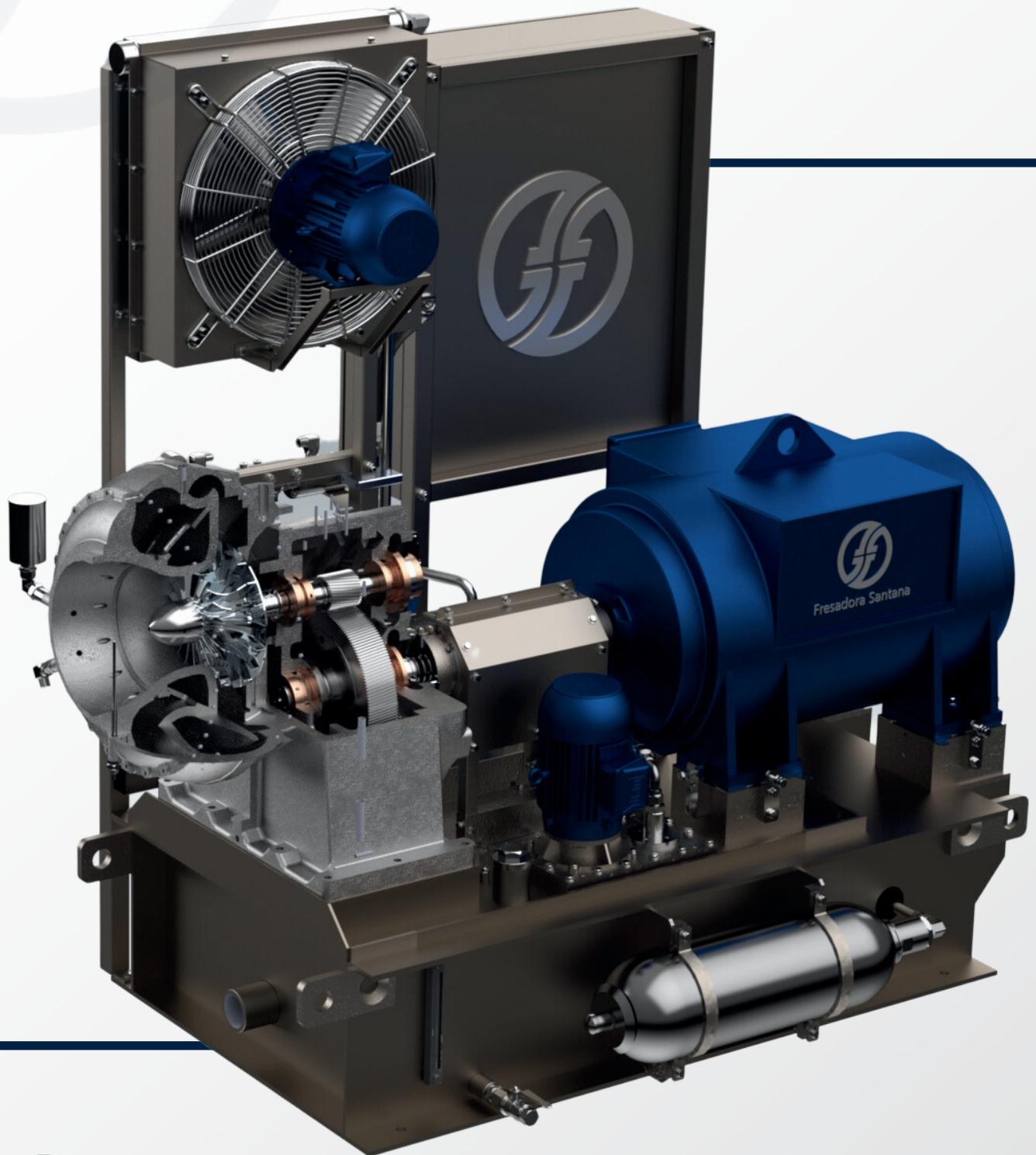


Manutenção e componentes

Compressores e Sopradores



Santana Equipamentos de Transmissão



Catalogo de productos

Compresores y Sopladores

Product Catalog

Compressors and Blowers



Santana Equipamentos de Transmissão



FRESADORA SANTANA

Índice | Índice
Index

1. Sobre Nós Sobre nosotros About us	02
2. Rotor Impulsor Impeller	03
3. Engrenagem principal de acionamento Engranajes Bull Gears	04
4. Rotor tipo parafuso Rotor de tornillo Screw type rotor	05
5. Difusores e volutas Difusores y volutas Diffusers and volutes	06
6. Manutenção e serviços Mantenimiento y servicios Maintenance and services	07



FRESADORA SANTANA

Sobre nós | Sobre nosotros
About us



Fundada na década de 80, a Santana Equipamento de Transmissão baseou suas intenções empresariais na constante melhoria da qualidade em diversos segmentos de mercado, atendendo aos setores metalúrgico, siderúrgico, petroquímico, ferroviário, papel e celulose, mineração, químico, sucroalcooleiro, máquinas e outros setores industriais.

Especializada há mais de 40 anos em engrenagens bi helicoidais (Espinha de Peixe), retas, helicoidais com módulos e perfis especiais, coroas, roscas sem-fim, eixos estriados, acoplamentos, redutores etc, a partir de 2019 também implementou o setor de compressores, sopradores centrífugos e turbinas, realizando reformas e também desenvolvendo equipamentos novos.

Além dos produtos aqui listados, possuímos engenharia de projetos para lhe auxiliar.

Contate-nos para fabricação de projetos especiais;



Fundada en la década de 1980, Santana Equipamientos de Transmisión basó sus intenciones empresariales en la mejora constante de la calidad en diversos segmentos del mercado, atendiendo a los sectores metalúrgico, siderúrgico, petroquímico, ferroviario, de celulosa y papel, minero, químico, sucroalcoholero, maquinaria y otros sectores industriales. . .

Especializada desde hace más de 40 años en engranajes bi-helicoidales (Fishbone), rectos, helicoidales con módulos y perfiles especiales, coronas, tornillos sinfín, ejes estriados, acoplamientos, redutores etc., a partir de 2019 implanta también el sector de compresores, sopladores centrífugos y turbinas, realizando renovaciones y también desarrollando nuevos equipos.

Además de los productos enumerados aquí, contamos con ingeniería de proyectos para ayudarlo.

Contáctenos para la fabricación de proyectos especiales;

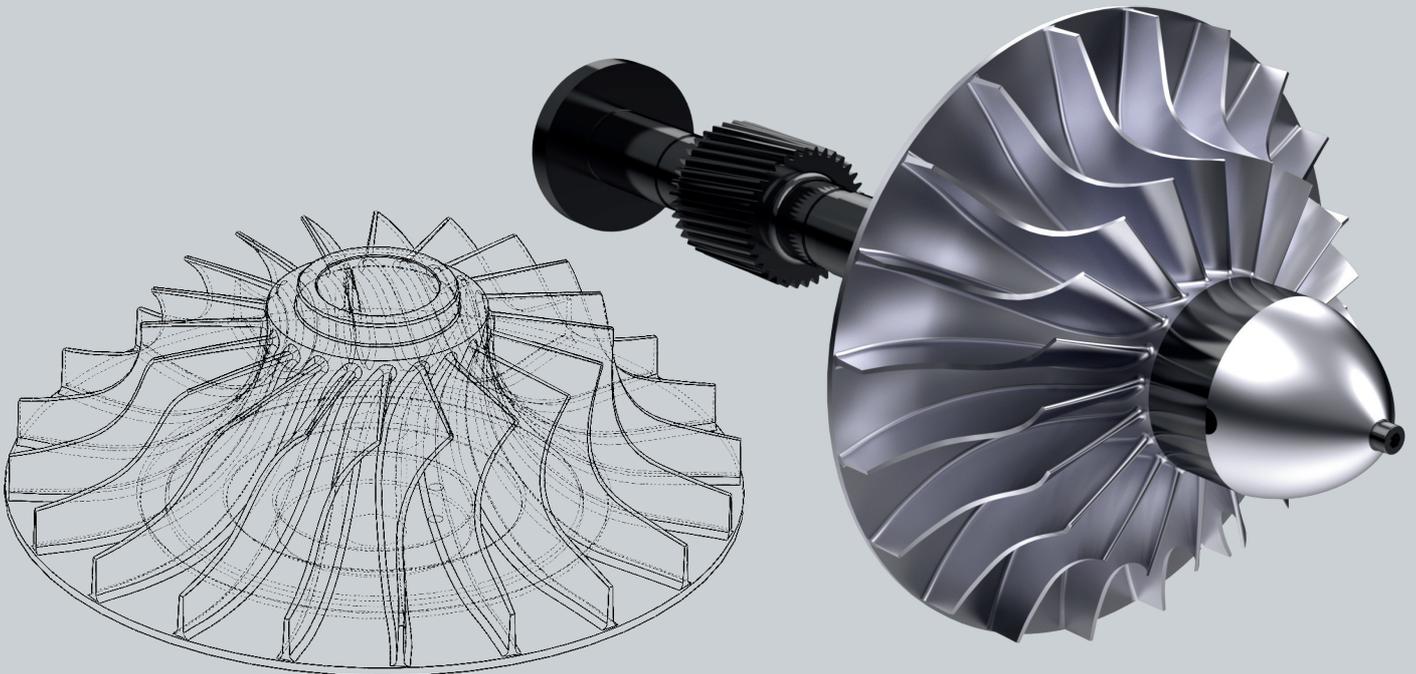


Founded in the 1980s, Santana Transmission Equipment based its business intentions on the constant improvement of quality in various market segments, serving the metallurgical, steel, petrochemical, railway, pulp and paper, mining, chemical, sugar and alcohol sectors, machinery and other industrial sectors. .

Specialized for more than 40 years in bi-helical gears (Fishbone), straight, helical with special modules and profiles, crowns, worm threads, splined shafts, couplings, reducers etc., from 2019 it also implemented the compressor sector, centrifugal blowers and turbines, carrying out renovations and also developing new equipment.

In addition to the products listed here, we have project engineering to assist you.

Contact us for special project manufacturing;



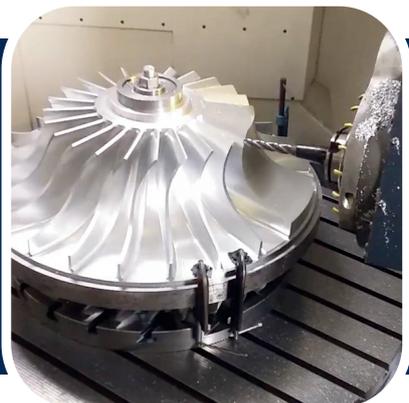
Rotor

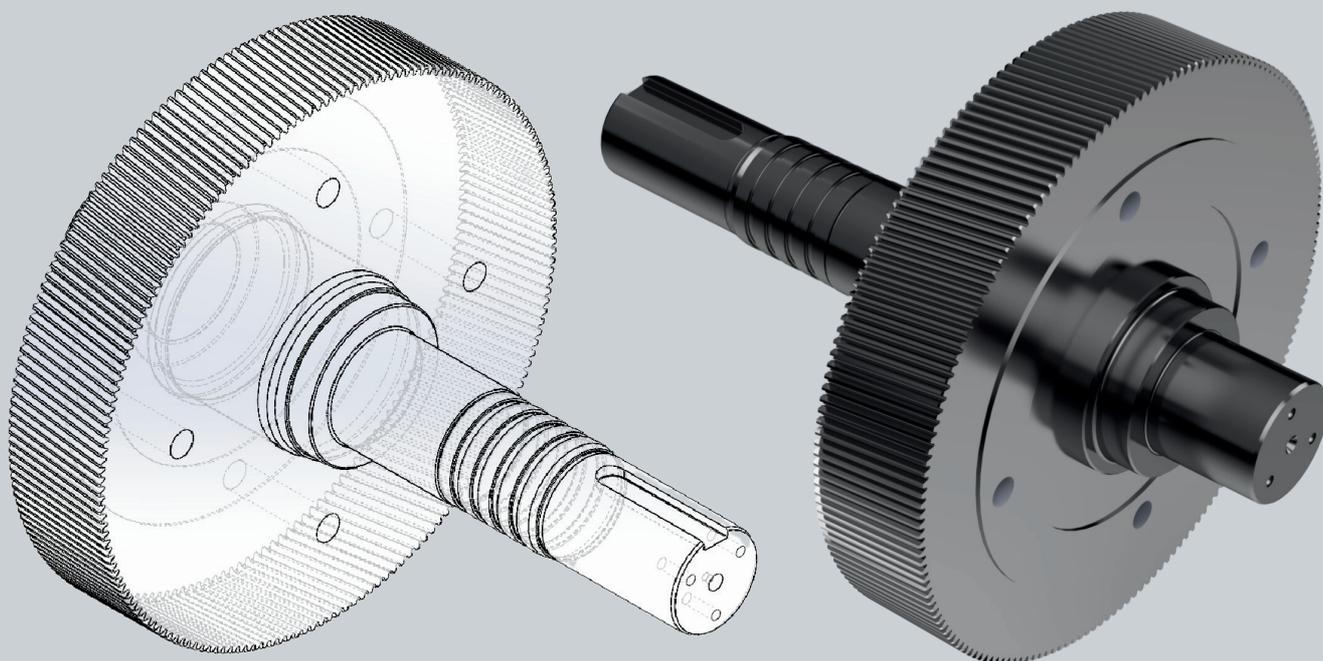
IMPULSOR | IMPELLER

Projetamos, fabricamos e nacionalizamos qualquer impeller, levando em consideração todas as suas particularidades, adaptada em tecnologia de ponta 100% nacional. Fabricamos impeller até 1250 mm em diversos materiais como alumínio espacial, inonel, inox, titânio, waspaloy entre outros.

Diseñamos, fabricamos y nacionalizamos cualquier impulsor, teniendo en cuenta todas sus particularidades, adaptados en tecnología 100% nacional de punta. Fabricamos impulsores hasta 1250 mm en diversos materiales como aluminio espacial, inonel, acero inoxidable, titanio, waspaloy, entre otros.

We design, manufacture and nationalize any impeller, taking into account all its particularities, adapted in 100% national cutting-edge technology. We manufacture impellers up to 1250 mm in various materials such as space aluminum, inonel, stainless steel, titanium, waspaloy, among others.





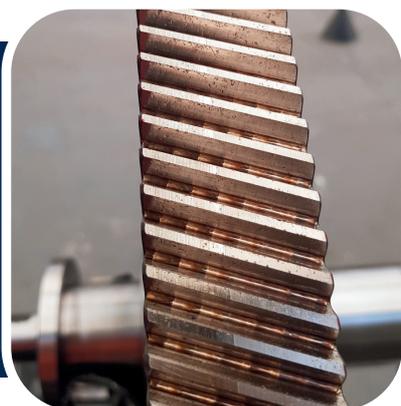
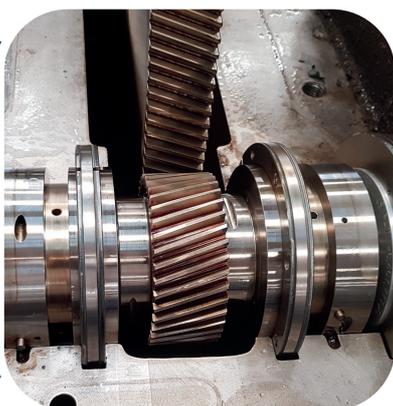
Engrenagem principal de acionamento

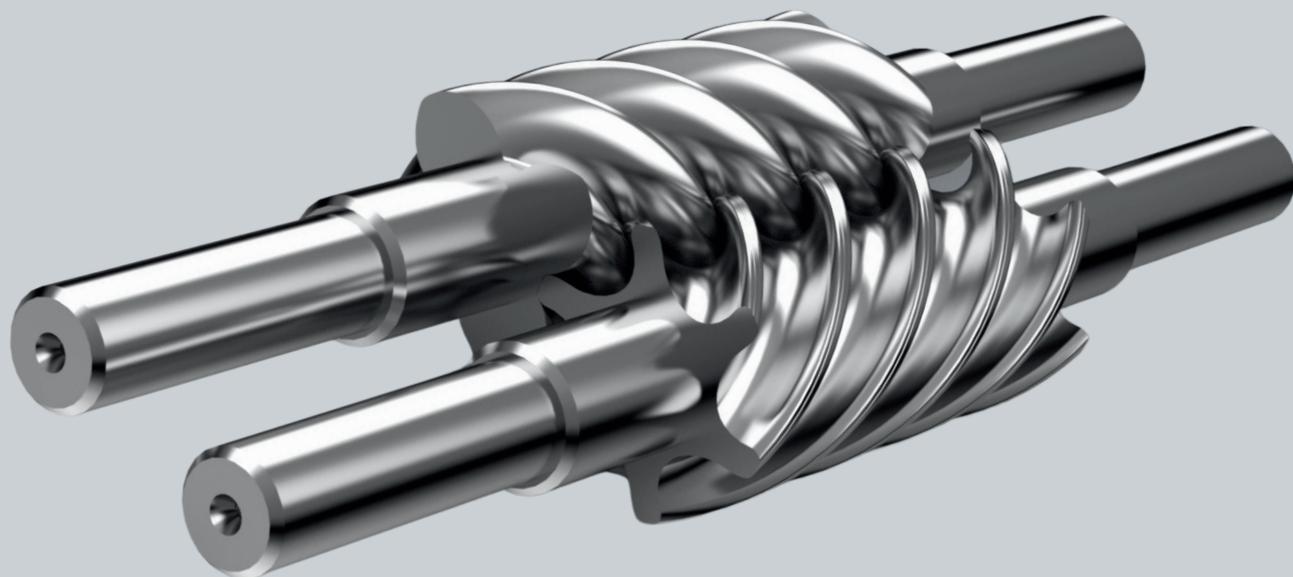
ENGRANAJES | BULL GEARS

Especializada em Bull-gears e pinhões com dentes retificados, com controle de passo, hélice, evolvente, concentricidade em mediadora aferida com padrões calibrados e rastreados.
Capacidade de até 2000mm, fabricação em material altamente ligado e com tratamento térmico feito em atmosfera controlada.

Especializados en Engranajes y piñones con dentado rectificado, con control de paso, hélice, involuta, concentricidad en medianera comprobada con patrones calibrados y trazados.
Capacidad de hasta 2000mm, fabricados en material altamente aleado y tratados térmicamente en atmósfera controlada.

Specialized in Bull-gears and pinions with rectified, with pitch control, helix, involute, concentricity in mediator checked with calibrated and traced standards.
Capacity of up to 2000mm, manufactured in highly alloyed material and heat treated in a controlled atmosphere.





Rotor tipo parafuso

ROTOR DE TORNILLO | SCREW TYPE ROTOR

Compressor de parafuso é uma máquina de fluxo, de deslocamento positivo. O gás é comprimido pela rotação de seus rotores acoplados a um motor, que pode ser elétrico, a diesel ou turbina, criando um gás com uma temperatura elevada e uma certa pressão.

A Fresadora Santana fornece o serviço de recuperação completa de unidades compressoras dos mais diversos fabricantes, lubrificadas e isentas de óleo.

El compresor de tornillo es una máquina de caudal y desplazamiento positivo. El gas es comprimido por el giro de sus rotores acoplados a un motor, que puede ser eléctrico, diesel o de turbina, creando un gas con una temperatura elevada y una presión determinada.

Fresadora Santana brinda un servicio completo de recuperación de unidades compressoras de los más diversos fabricantes, lubricadas y libres de aceite.

Screw compressor is a flow, positive displacement machine. The gas is compressed by the rotation of its rotors coupled to an engine, which can be electric, diesel or turbine, creating a gas with a high temperature and a certain pressure.

Fresadora Santana provides a complete recovery service for compressor units from the most diverse manufacturers, lubricated and oil-free.





Difusor

DIFUSOR | DIFFUSERS

O difusor é um componente integrante do compressor centrífugo que tem a função de desacelerar o fluxo de ar proveniente da borda de descarga do impeller para gerar pressão, ou seja, a pressão é gerada pois a energia cinética do ar comprimido é convertida para energia de pressão.

El difusor es un componente integral del compresor centrífugo que tiene la función de ralentizar el flujo de aire desde el borde de descarga del impulsor para generar presión, es decir, la presión se genera porque la energía cinética del aire comprimido se convierte en energía de presión.

The diffuser is an integral component of the centrifugal compressor that has the function of slowing down the air flow from the impeller discharge edge to generate pressure, that is, the pressure is generated because the kinetic energy of the compressed air is converted into pressure energy.



Voluta

VOLUTAS | VOLUTES

No compressor centrífugo a voluta tem a função de receber todo o fluxo de gás proveniente do impeller e difusor e direcionar esse fluxo para uma única saída. A voluta pode ser fabricada em uma única peça como também pode ser fabricada como um conjunto de peças menores.

Projetamos e fabricamos as volutas de modo que o perfil interno seja calibrado com o perfil do impeller que irá trabalhar conjuntamente com essa voluta, para que deste modo o compressor centrífugo não perca desempenho.

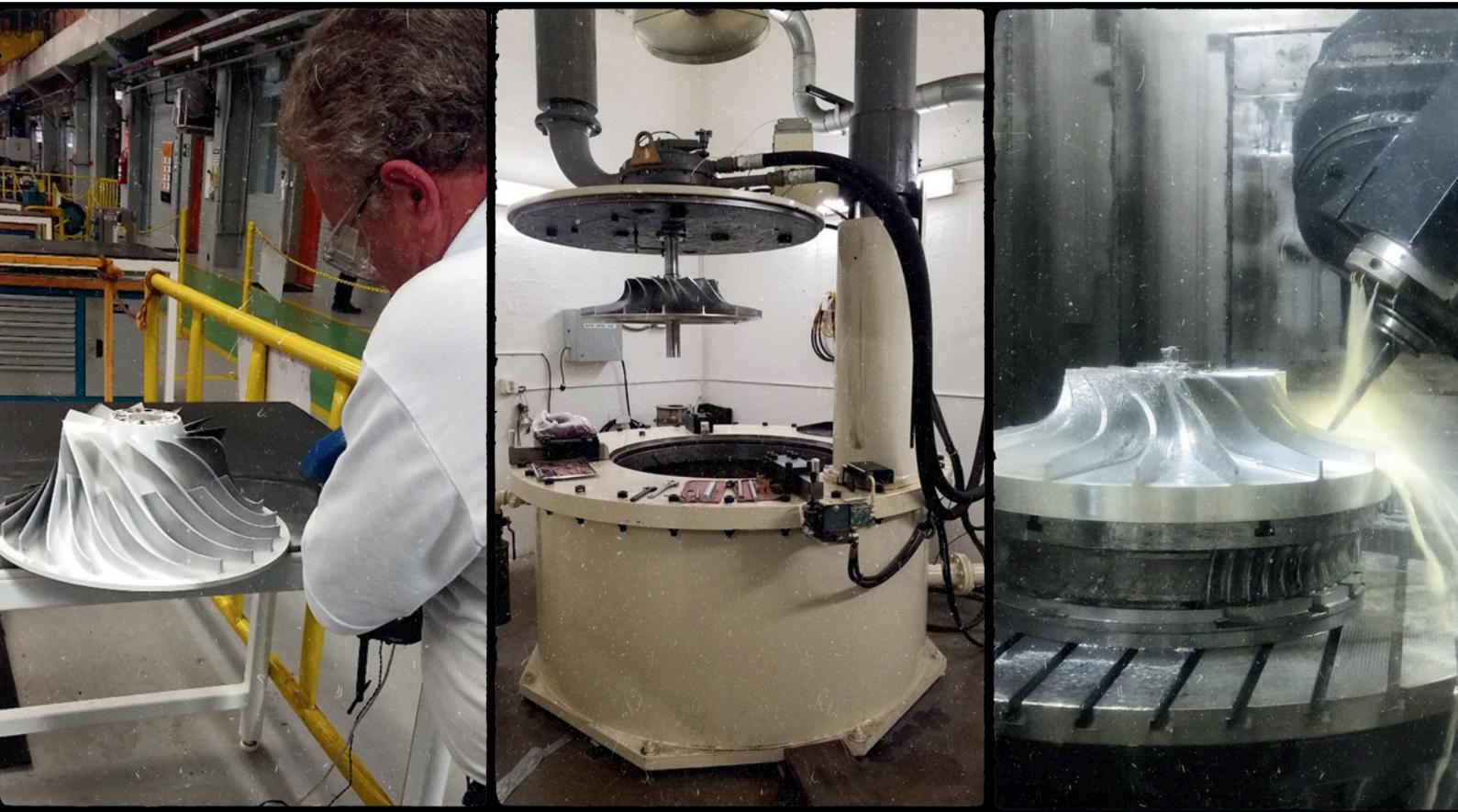
En el compresor centrífugo, la voluta tiene la función de recibir todo el flujo de gas del impulsor y difusor y dirigir este flujo a una sola salida. La voluta se puede fabricar como una sola pieza o como un conjunto de piezas más pequeñas.

Diseñamos y fabricamos las volutas para que el perfil interno esté calibrado con el perfil del impulsor que trabajará junto con esta voluta, para que el compresor centrífugo no pierda rendimiento.

In the centrifugal compressor, the volute has the function of receiving all the gas flow from the impeller and diffuser and directing this flow to a single outlet. The volute can be manufactured as a single piece or as a set of smaller pieces.

We design and manufacture the volutes so that the internal profile is calibrated with the profile of the impeller that will work together with this volute, so that the centrifugal compressor does not lose performance.

Fresadora Santana recupera, projeta e fabrica qualquer formato de perfil de difusores e volutas dos mais diversos fabricantes de compressores centrífugos, sob desenhos ou amostras. Fabricamos em ligas de ferro fundido, ligas de aços, ligas de alumínio, ligas de aço inox, dentro outros.



Dentro do nosso escopo de serviços está a engenharia reversa - escaneamento 3D a laser e modelagem em software, serviço de manutenção de rotina, reparo e reforma, fabricação de todas as peças de montagem, como: engrenagens, Bullgear, eixo-pinhão, mancais, carcaças, tampas, impeller, elemento parafuso entre outros, e reengenharia de componentes aerodinâmicos.

Dentro de nuestro alcance de servicios se encuentra la ingeniería inversa: escaneo láser 3D y modelado de software, servicio de mantenimiento de rutina, reparación y revisión, fabricación de todas las piezas de ensamble, tales como: engranajes, engranaje principal, eje del piñón, cojinetes, carcasa, cubiertas, impulsor, elemento de tornillo, entre otros, y reingeniería de componentes aerodinámicos.

Within our scope of services is reverse engineering - 3D laser scanning and software modeling, routine maintenance service, repair and overhaul, fabrication of all assembly parts such as: gears, bullgear, pinion shaft, bearings, housing, covers, impeller, screw element, among others, and reengineering of aerodynamic components.



Nossa área de atuação abrange compressores e sopradores dos tipos centrífugos e parafusos, também atuamos na área de compressores a pistão.

Recebermos os equipamentos em nossa fábrica, executamos a desmontagem completa avaliando cada subsistema dos compressores, fazemos um relatório de peritagem indicando todos os pontos críticos que podem ocasionar falhas, assim como indicamos no relatório de peritagem pontos que podem ser melhorados ou modernizados (retrofitados).

Após a peritagem e aprovação do cliente fabricamos todas as novas peças necessárias com materiais e tratamentos de qualidade e seguindo também o mais alto grau de controle dimensional para que o equipamento volte a operar com confiabilidade e performance original.

Nuestra área de actuación engloba compresores y sopladores de dos tipos centrífugos y de tornillo, también actuamos en el área de compresores a pistón .

Recibimos los equipos en nuestra fábrica, ejecutamos el desmontaje completo evaluando cada subsistema del compresor, realizamos un informe técnico indicando todos los puntos críticos que pueden ocasionar fallas, así como indicamos en el informe técnico los puntos que puede ser mejorados o modernizados (reacondicionados).

después de la revisión y aprobación del cliente fabricamos todas las piezas nuevas que son necesarias con materiales y tratamientos de calidad, siguiendo también el más alto grado de control dimensional para que el equipo vuelva a funcionar con confiabilidad y actuación original.

Our practice field covers compressors and blowers of the centrifugal and screw types, we also operate in the field of piston compressors.

We receive the equipment at our factory, perform the complete disassembly, evaluating each subsystem of the compressors, elaborate a professional report indicating all the critical points that can present failures, as well as indicating in the expert report points that can be improved or modernized (retrofitted). After the customer's expertise and approval, we manufacture all the necessary new parts with high quality materials and treatments and also following the highest degree of dimensional control so that the equipment returns to operation with reliability and original performance.



A Santana Equipamentos de Transmissão possui certificado de sistema da qualidade, NBR ISO 9001:2015 pela fundação Carlos Alberto Vanzolini.

Nossas certificações mostram a excelência e qualidade de nossos produtos e serviços reconhecidos pelo mercado.

Santana Equipamientos de Transmisión cuenta con certificado de sistema de calidad NBR ISO 9001:2015 por la fundación Carlis Alberto Vanzolini.

Nuestras certificaciones muestran la excelencia y calidad de nuestros productos y servicios reconocidos por el mercado.

Santana Transmission Equipment has a quality system certificate, NBR ISO 9001:2015, by the Carlos Alberto Vanzolini foundation.

Our certifications show the excellence and quality of our products and services recognized by the market.



ALWAYS EVOLVING, ABSOLUTE QUALITY
SIEMPRE EVOLUCIONANDO, CALIDAD ABSOLUTA
EVOLVINDO SEMPRE, QUALIDADE ABSOLUTA



Evoluindo Sempre, Qualidade absoluta

REPRESENTANTE:

CONTATO:

 vendas@fresadorasantana.com.br
 +55 11 3757-8444


Rua Moxei, 236/246
Lapa, São Paulo - SP

REDES SOCIAIS:

 @fresadora.santana  /company/fresadora-sant-ana
 /SantanaFresadora  www.fresadorasantana.com.br