

VOSS

Líder mundial en tecnologías de conexión.
Proveedores profesionales de sistemas hidráulicos y neumáticos.



Descubre por qué somos fabricantes de uniones hidráulicas líderes en el mercado internacional

VOSS Fluid es un fabricante *premium* de conexiones y proveedor cualificado de sistemas de uso generalizado en aplicaciones hidráulicas, tanto móviles como estacionarias. Garantizamos la máxima fiabilidad de nuestros productos y sistemas, aplicando estándares de calidad uniformes en todos nuestros centros productivos y oficinas comerciales repartidas por todo el mundo.

Desde 2007 aplicamos nuestro revestimiento VOSS *coat* a nuestros productos VOSS. De esta forma, aseguramos una mayor resistencia a la corrosión.



VOSS Fluid in situ

Con filiales en todo el mundo, garantizamos el servicio más rápido posible: asistencia técnica, desarrollo de productos específicos para el cliente y normas de producción y logística coherentes.

808 Millones

Facturación 2023 en euros.

> 500 Millones

Anillos cortantes vendidos.

> 50.000

Artículos disponibles en el mercado.

Con representación en 56 países, fabricamos soluciones personalizadas con tecnología de precisión para proyectos del mercado internacional.



Sobre VOSS Group

VOSS Fluid GmbH es un fabricante cuya sede central está en Wipperfürth y que pertenece al Holding VOSS, junto con VOSS Automotive GmbH.

Tecnologías de producción de vanguardia

Nos exigimos mantener la excelencia a través de toda nuestra cadena de valor, aplicando rigurosos estándares de calidad. Planificamos y automatizamos el proceso de producción, en estrecha colaboración con nuestros clientes. Y lo hacemos de forma transparente.

Conocemos y entendemos los requisitos y necesidades de la industria, así como los continuos retos a los que se enfrenta. Por ello prestamos especial atención a las acciones de investigación y desarrollo avanzado de futuros sistemas hidráulicos.

Sostenibilidad

Como empresa internacional, somos conscientes de nuestra responsabilidad con el medio ambiente. Por eso damos gran importancia al ahorro de energía durante la producción, a la reducción de emisiones y a la minimización del uso de sustancias perjudiciales para la salud del planeta, invirtiendo en tecnologías respetuosas con el medio ambiente.



Certificados de calidad

Minimizamos los errores de producción por medio de controles de procesos estadísticos permanentes. También llevamos a cabo controles individuales para analizar los productos y garantizar su más alto nivel de calidad.



VOSS Fluid

En VOSS Fluid, la cercanía al cliente es nuestra prioridad. Por eso, estamos presentes en múltiples ubicaciones en toda España y Portugal para atenderle de manera más eficiente.



56

Presentes en 56 países
en todo el mundo

Además de nuestra sede de Alemania, contamos con instalaciones en Francia, Polonia, Italia, España y China. Nuestra red se complementa con una presencia adicional del Grupo VOSS y socios de distribución en todo el mundo.

±7.500

Empleados en todas las delegaciones.

El éxito del Grupo VOSS se basa en la proximidad al cliente, en productos innovadores y de calidad y en la dedicación y el compromiso de nuestros empleados.

>500.000

Componentes vendidos y servidos cada año

Ofrecemos una amplia gama de sistemas de unión de tubos y tubos flexibles, desde componentes individuales personalizados hasta tuberías hidráulicas listas para instalar.



Menor coste y mayor disponibilidad

Comprometidos con la excelencia en cada detalle. Nuestros altos estándares de calidad no solo se reflejan en los productos que creamos, sino también en nuestra completa gama de servicios, diseñada específicamente para ofrecer a los usuarios una mejor experiencia y un ahorro en costes, a través de procesos de optimización.

Por eso ofrecemos servicios completos de asesoramiento, ingeniería y logística especial. Al hacerlo, atendemos las necesidades y requisitos específicos de los sectores industriales y las empresas de nuestros clientes.

Nuestro equipo de expertos a tu servicio

Nuestro servicio de asesoramiento integral para profesionales comprende la atención personalizada por parte de nuestros expertos. Desde la selección del sistema de conexión hasta la guía de líneas hidráulicas y la optimización de los tubos existentes.

Con una dilatada experiencia y alta competencia en aplicaciones, nuestros expertos garantizan la seguridad funcional y la máxima eficiencia de los sistemas hidráulicos.

En continua búsqueda de la innovación

El equipo de ingenieros y personal técnico de VOSS Fluid trabaja, desde nuestra sede de Wipperfürth (Alemania), para desarrollar nuevos prototipos de productos con un marcado componente disruptivo.

Para garantizar el mayor nivel de calidad, testamos exhaustivamente todos nuestros productos y diseñamos procesos de ensamblaje de manera totalmente guiada para evitar el error de montaje.



Servicios de formación

Una formación eficiente garantiza la máxima seguridad. Esta va desde los conceptos básicos de la tecnología de conexión hasta el ejercicio práctico para un premontaje seguro.



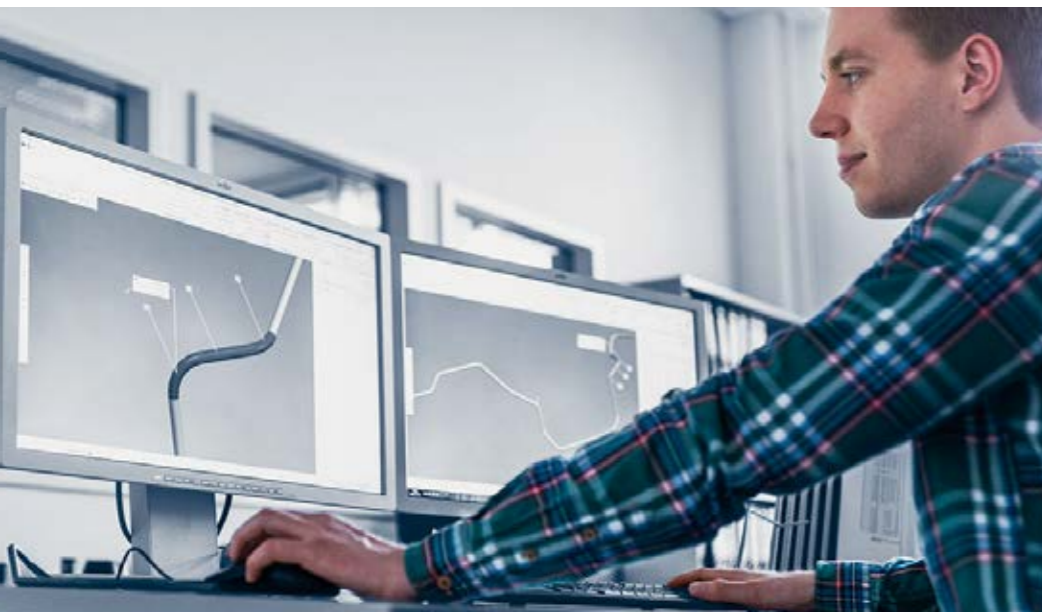
Servicios de ingeniería

Al desarrollar nuestros productos, podemos garantizar la máxima fiabilidad del proceso: se testean muestras de los prototipos y se prueban exhaustivamente, por lo que las posibles incidencias son directamente reconocidas y solventadas.



Servicios de logística

Nuestros servicios de logística integrales en el área de gestión de repuestos se enfocan en reducir costes del proceso y mejorar la disponibilidad. Desde el análisis y asesoramiento de inventarios hasta la administración y limpieza de contenedores, junto con entregas automáticas e inteligentes, nos ocupamos de todos los detalles para optimizar su operación.



Productos exclusivos

Fabricamos, de manera personalizada, sistemas listos para instalar, con componentes hidráulicos perfectamente adaptados entre sí y un servicio de logística a medida.

Descubre la gama más completa en conexiones hidráulicas y neumáticas

RACOR VOSS DIN 2353 (ISO 8434-1)

Programa de racores y válvulas 24° con recubrimiento Zinc Níquel VOSS y soluciones personalizadas

El extenso programa de racores de VOSS Fluid comprende formatos muy variados, como los racores acodados, en T o en L. Disponibles en varias versiones, ofrecemos racores de unión o pasamuros, y racores orientables o de dirección ajustable.



LÍNEAS HIDRÁULICAS

Líneas hidráulicas de tubo rígido y flexible VOSS

Flexibles hidráulicos de caucho y termoplásticos con refuerzos textiles y metálicos para aplicaciones de baja, media y alta presión, así como tubos rígidos conformados según plano o muestra. Todos ellos tanto en Acero Carbono como Inoxidable. Las líneas hidráulicas VOSS garantizan la máxima fiabilidad gracias a la calidad en todos los procesos, la implementación de controles dimensionales y a la utilización de la más moderna maquinaria en la aplicación y ensamblaje de los sistemas de cierre.



EQUIPOS DE PRE-MONTAJE Y UTILAJES VOSS

Procesos seguros garantizados: Equipos y herramientas de premontaje completos.

En VOSS no somos solamente fabricantes y proveedores de componentes para uniones de alta calidad, sino también somos un socio que acompaña a sus clientes en todo el proceso de desarrollo de un sistema hidráulico de unión de tubos completo. Perseguimos alcanzar juntos la solución deseada con éxito. Para un montaje seguro y económico en el equipo original o en el mantenimiento.



TERMINALES DE MANGUERA VOSS

Terminales de manguera y casquillos VOSS con recubrimiento Zinc Níquel

Procesos seguros garantizados: Equipos y herramientas de premontaje completos.



TUBERÍA DE PRECISIÓN Y CONFORMADO DE TUBOS

EN 10305-4 acero carbono y ASTM A213/A269 en acero Inoxidable

Pueden combinarse con tubos flexibles hidráulicos de marcas distintas.



SISTEMAS VOSS AUTOMOTIVE

Tecnología de líneas y conexiones para los fluidos en los vehículos de motor.

Líder mundial en la fabricación de conectores, válvulas, sensores y líneas para sistemas de freno, suspensión, combustible, líneas SCR para Urea y también para la gestión térmica en pilas de combustible (H2) y baterías eléctricas.



MANGUERAS HIDRÁULICAS VOSS

Cumpliendo altos estándares de fabricación

Garantizan una perfecta funcionalidad en aplicaciones de baja, media y alta presión. Combinados con los terminales de manguera VOSS Zinc-Níquel, y gracias a su amplia variedad de ejecuciones y coberturas, proveen al usuario final de las máximas garantías de fiabilidad, seguridad y durabilidad.



ABRAZADERAS

Abrazaderas para tubos DIN 3015

Sistema modular para una fijación segura de tuberías. Ya sean tubos rectos, tubos conformados, cables eléctricos o mangueras, las abrazaderas VOSS aportan la mejor solución para los requisitos más exigentes, ampliando así su rango de aplicaciones.



TOMAS DE PRESIÓN

Tomas de presión VOSS Point DC

Experimenta un acoplamiento y desacoplamiento perfectos, sin fugas, para dispositivos de medición y prueba, o para la conexión de equipos de llenado o purga mientras tu sistema está en pleno funcionamiento.



INOXIDABLES

Inoxidable 316 Ti (1.4571)

Los racores DIN 2353, adaptadores JIC y BSP, terminales de flexibles, válvulas y enchufes rápidos, y tomas de minimess en calidad acero inoxidable 1.4571 están fabricados íntegramente en la UE, siguiendo los más altos estándares de calidad. Disponen, además, de las homologaciones y certificaciones más exigentes, tanto para aplicaciones Offshore como para su uso en una multitud de aplicaciones industriales.



MANGUERAS INDUSTRIALES

Tubo metálico flexible inoxidable

La manguera flexible de acero inoxidable está diseñada para la conducción de productos químicos, gases, vapor, etc. Es adecuada para trabajar bajo vacío total, y puede utilizarse en una gama de temperaturas que va desde la criogenia hasta los 800°C. El alma corrugada está fabricada en acero inoxidable 316L AISI 304. Puede suministrarse con o sin trenzado exterior, según la presión de trabajo.

Exclusividad y patentes: sistemas completos VOSS



SISTEMAS PATENTADOS VOSS

Anillo 2 cortes 24° Zinc-Níquel (VOSS RingM), Abocardados 10° (ZAKO y BV-10), Conformado 24° (VOSS Form SQR), Terminales de manguera enchufables (VOSS-Plug) y Sistemas de conformado para H2 y gases (VOSS LOK40).

Diseñados para aplicaciones con las cargas dinámicas más altas y con requisitos de seguridad especiales, los sistemas patentados VOSS se utilizan, por ejemplo, en minería a cielo abierto o en prensas hidráulicas. El sistema ZAKO, además, se caracteriza por su alta eficiencia, ya que se elimina la soldadura.

Equipos y herramientas de premontaje completos



RACORES VOSS LOK⁴⁰ PARA H₂, GASES Y GNC-GNL

Racores industriales

Uniones de tubos hidráulicos con los más altos estándares de calidad, que hacen que seamos conocidos en todo el mundo. Nos enorgullece ver cómo nuestros ingenieros hidráulicos lideran el camino hacia la innovación y son capaces de mejorar constantemente nuestra soluciones. Dejamos atrás los sistemas de anillos cortantes para abrazar con confianza avanzados sistemas de conformado.



RACORES SERIE GAZ

Racores 24° VOSS serie GAZ

Gama completa de racores para tubos de Acero Carbono, y de Uniones Tubo-tubo y Uniones tubo rosca Macho, en acero Inoxidable.



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Manómetros y termómetros

Accesorios para medición y control de presión, temperatura fuerza y caudal de todo tipo de fluidos y gases.



ADAPTADORES BSP

Adaptadores BSP (ISO 8434-6)

Nuestra gama de adaptadores 60° BSP comprende una gran variedad de tipos de conexión, con los que unir tubos y tubos flexibles sin riesgo de fugas. Además de uniones en ángulo y en T, nuestra gama también incluye racores pasamuros, uniones roscadas ajustables y muchos otros diseños y medidas de unión. ¿Cómo estos adaptadores aseguran la ausencia de fugas? Gracias al asiento cónico de 60° en ambas formas, a una muy buena resistencia a aprietos elevados y, sobre todo, a una gran facilidad de montaje.



VÁLVULAS Y ENCHUFES

Válvulas de bola y enchufes rápidos

Sistemas de regulación de caudal y unión de sistemas hidráulicos de baja, media y alta presión habituales en todo tipo de aplicaciones. Las válvulas anti-retorno VOSS se caracterizan por: el diseño aerodinámico del pistón con forma cónica; la junta blanda integrada en el mismo; y la amortiguación hidráulica de la posición final. Esto minimiza los sonidos, permite caudales de baja resistencia y asegura una retención sin fugas.



INTERCAMBIADORES Y REFRIGERADORES

Intercambiadores de calor

Los sistemas hidráulicos de refrigeración son vitales para el buen funcionamiento eficiente y seguro de nuestros equipos y maquinarias.



BRIDAS

J518/C (ISO 6162), CETOP, ISO 6164

VOSS dispone de una gama completa de uniones por brida según plantilla de taladros SAE J518/C (ISO 6162), CETOP e ISO 6164.



FILTROS

Accesorios oleohidráulicos

En el sector de la hidráulica, las aplicaciones requieren de componentes fiables y de alto rendimiento para garantizar su buen funcionamiento.



VÁLVULAS Y CILINDROS NEUMÁTICOS

Filtros, válvulas, electro-válvulas y cilindros neumáticos

En VOSS disponemos de una amplia gama de productos para circuitos neumáticos. Mediante el uso de aire comprimido, podremos generar, transmitir o transformar fuerza y movimiento mediante el uso de cilindros, válvulas y electroválvulas.



RACORES NEUMÁTICOS

Racores neumáticos instantáneos y por anillo cortante

Racores utilizados en los sistemas neumáticos para realizar la conexión de sus elementos tales como cilindros, válvulas, unidades de mantenimiento, etc. Su uso principal es para aire comprimido, pero en algunas ocasiones se pueden utilizar con otros fluidos.

Numerosas versiones comerciales de tipo y tamaño donde elegir



ADAPTADORES JIC Y ORFS

Racores abocardados 37° y 90° JIC (ISO 8434-2) y ORFS (ISO 8434-3)

Nuestros racores de abocardado 37° permiten un sellado metálico sin fugas con presiones de sistema bajas o medias. Debido a la gran variedad de tipos y dimensiones, la gama de productos JIC con revestimiento exento de cromo VI es la solución para numerosas aplicaciones.

Presentes en todos los sectores

Contamos con la experiencia necesaria para adaptar nuestros productos a los requisitos y las particularidades de cualquiera de los sectores de la industria. Nuestras soluciones de calidad se adaptan a cada aplicación.



Sectores VOSS

Las uniones hidráulicas se utilizan en una gran variedad de sectores industriales. La alta calidad de los componentes individuales es de crucial importancia para un funcionamiento sin problemas y, por lo tanto, para la rentabilidad de un sistema.

La seguridad laboral también depende, en gran medida, de la condición de las uniones de tuberías hidráulicas. Un claro ejemplo es en la industria automovilística o de gas.

En VOSS, conocemos exactamente qué necesita cada sector y ofrecemos soluciones adecuadas y de alta calidad para cada aplicación.



Aplicaciones de gas

Sistemas hidráulicos y sistemas y componentes de unión para aplicaciones en el ámbito del gas. Transporte, estaciones de servicio de GNC y GNL.



Maquinaria móvil

Productos y servicios destinados a máquinas de trabajo móviles; excavadoras, remolques y plataformas sobre camión; cortadoras de asfalto, camiones de bomberos, limpiadoras de carreteras y quitanieves.



Minería

Los sistemas de control hidráulico deben realizar trabajos de precisión y las máquinas de minería deben operar con fiabilidad.



Tecnología ferroviaria

Sistemas de conexión hidráulica para transporte de carga o de pasajeros y aplicaciones relacionadas con la construcción y mantenimiento de vías.



Aplicaciones marítimas

Sistemas de unión disponibles en una construcción de acero fino particularmente robusta, para proteger de la corrosión a buques offshore y otras aplicaciones marítimas.



Prensas hidráulicas

Al ejercer una enorme presión, las prensas hidráulicas requieren de componentes especialmente robustos y fiables.



Agricultura y silvicultura

Disponemos de sistemas de unión y racores con una elevada resistencia a la corrosión, gracias a la tecnología VOSS coat a base de zinc-níquel.



Máquinas-herramienta

Sistemas hidráulicos para la fabricación de máquina-herramienta: prensas de estampación y mecánicas, tornos, fresadoras, líneas de corte, cizallas, plegadoras, etc...



Industria del hidrógeno

Mejoramos los sistemas tradicionales de doble anillo con homologación EC79 para su uso en aplicaciones de H2 hasta 700bar.



Automoción

Gracias a nuestra proximidad con VOSS Automotive, cumplimos con los altos estándares de calidad exigidos por la industria del automóvil.



Industria eólica

Sistemas y líneas de conexión VOSS, aprobadas por los principales fabricantes de aerogeneradores.



Sistemas contra-incendios

Suministro y asesoramiento de proyectos contra-incendios de la mayor parte de fabricantes de sistemas de agua nebulizada.

Barcelona

VOSS S.A.U.
Paseo del Comercio, 90
Apartado Correos, 1014
08203 Sabadell

Tel. +34 937 106 262
Fax +34 937 116 357
sabadell@voss.net



Alemania

VOSS Fluid GmbH
Apartado postal 15 40
51679 Wipperfürth

Lüdenscheider Straße 52-54
51688 Wipperfürth
Alemania

Tel. +49 2267 63-0
Fax +49 2267 63-5621
fluid@voss.net
www.voss-fluid.net

www.voss-fluid-iberia.es