VOSS

Votre partenaire

système universel pour la gestion des fluides

Systèmes de tubes et de connexions innovants pour des applications mobiles et stationnaires.

VOSS relie

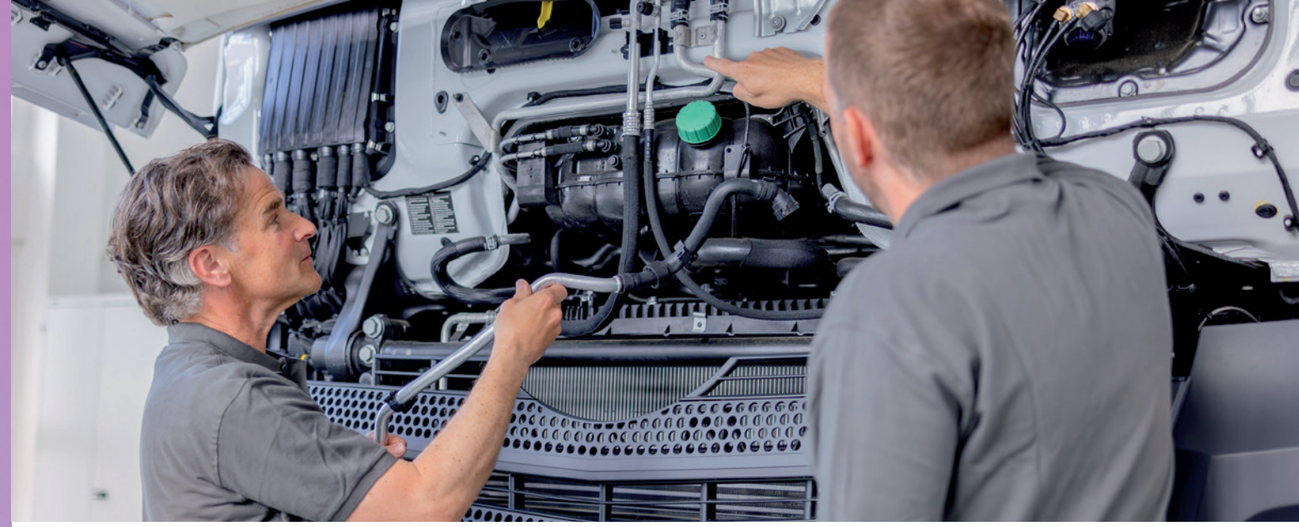
les systèmes,

les innovations,

les personnes.

En tant que partenaire système fiable pour la gestion des fluides,

VOSS conçoit et fabrique des systèmes de tubes et de raccords innovants de qualité supérieure pour des applications mobiles et stationnaires.



Nous allons plus loin

Avec curiosité, expertise technique et le courage d'explorer de nouvelles voies, nous transformons des défis complexes en systèmes de gestion des fluides innovants – dans le monde entier.

Une expertise sur laquelle vous pouvez compter

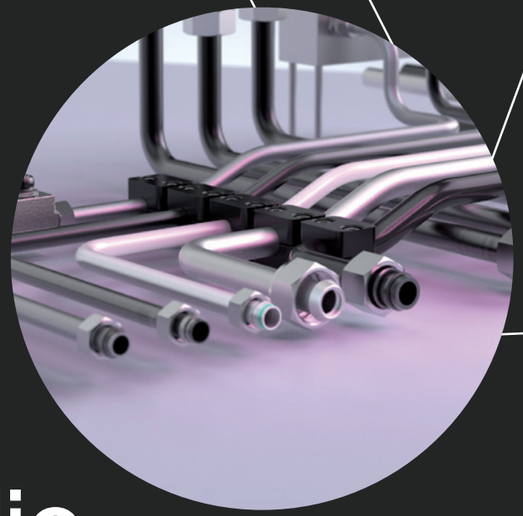
Notre compétence système va bien au-delà des solutions produits : nous vous accompagnons depuis la première idée jusqu'à la mise en production en série. C'est ainsi que naissent des solutions sur mesure, d'un seul fournisseur, parfaitement adaptées à vos exigences..

Présence mondiale, proximité locale

Ensemble, nous formons le groupe VOSS : depuis notre siège de Wipperfürth, nous pilotons 24 sites répartis dans 14 pays. Grâce à des processus uniformes et un réseau logistique étroitement maillé, nous garantissons une qualité optimale et une disponibilité rapide – partout où vous avez besoin de nous.

Assumer nos responsabilités avec conviction

Notre exigence ne s'arrête pas à la technique. En tant qu'entreprise d'envergure internationale et gérée par une fondation, nous assumons nos responsabilités – pour un développement durable, pour nos sites dans le monde entier et pour notre équipe.



VOSS relie les systèmes

Depuis plus de 90 ans, VOSS incarne l'innovation et le savoir-faire de pointe dans son secteur. Nos solutions systèmes dans les domaines du carburant, du SCR, de la pneumatique et de l'hydraulique définissent encore aujourd'hui les standards de référence. Mais nous ne nous reposons pas sur nos succès – nous façonnons activement l'avenir ! Nos solutions pionnières en gestion thermique et en refroidissement par immersion, ainsi que pour les applications innovantes à hydrogène, établissent de nouveaux repères et sont la clé d'un avenir efficace et économe en ressources.

Compétence système VOSS

Secteurs

Camions et bus

Voitures particulières et véhicules utilitaires légers

Off-Highway, machines agricoles et TP, ferroviaire

Systèmes

- Gestion thermique
- Hydrogène/pile à combustible
- Hydraulique
- Carburant
- SCR
- Pneumatique
- Suspension pneumatique
- Gaz

Produits

Tubes prémontés

Modules

Systèmes de connexion rapide

Raccords de tubes

Valves pilotées

Capteurs

Raccords de mesure

Distributeurs et connecteurs

Dispositifs de prémontage et outils

Des solutions sectorielles

qui font référence dans le monde entier

Nous ne cherchons pas simplement à développer une solution parmi d‘autres, mais toujours la meilleure – parfaitement adaptée à vos exigences, tant sur le plan technique qu’économique.
C’est notre engagement.
C’est ce qui nous motive.

Poids lourds et bus

VOSS allie puissance et passion. Nos composants et nos conduites préassemblées sont spécialement conçus pour offrir des performances maximales sur de longues distances – optimisés pour des durées de fonctionnement prolongées, de grandes autonomies et des charges élevées. Ils résistent aux fortes pressions, aux vibrations et aux chocs, tout en assurant une fiabilité maximale face aux variations de température.

Voitures particulières et véhicules utilitaires légers

Nous représentons une expertise système pour toutes les technologies de propulsion : qu’elle soit électrique, hybride, à hydrogène ou thermique efficace. Nos solutions garantissent un fonctionnement précis, un encombrement réduit et une fiabilité maximale.

En tant que l’un des partenaires systèmes les plus sollicités de l’industrie automobile, nous vous préparons à l’avenir de la mobilité – avec des systèmes intelligents pour plus d’efficacité, moins d’émissions et un confort nettement accru.

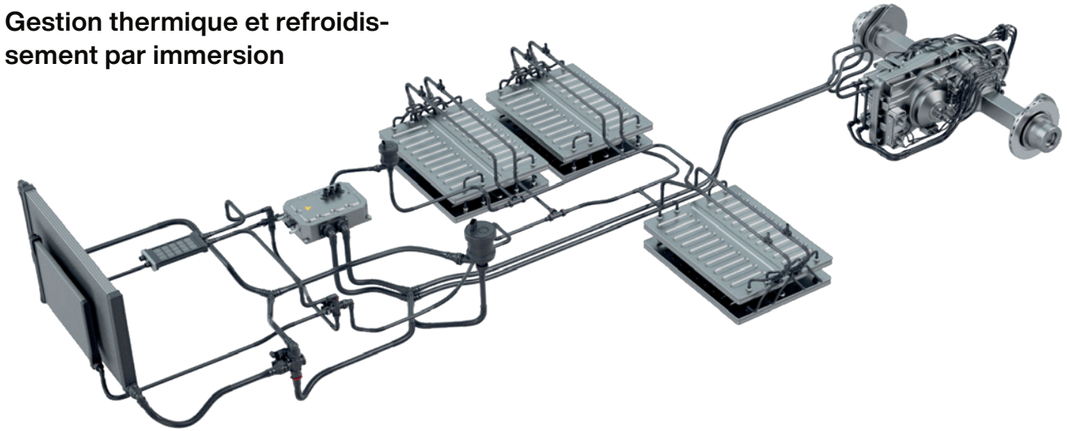
Off-Highway, machines agricoles et Travaux Publics, ferroviaire

Contraintes dynamiques élevées, fortes pressions et conditions climatiques extrêmes – votre secteur exige des solutions de gestion des fluides robustes, sans compromis. Pour cela, nous développons des systèmes de tubes et de raccords qui répondent aux exigences les plus élevées : que ce soit pour des machines mobiles, des installations fixes, des applications maritimes ou la technologie ferroviaire.

Des systèmes

que nous relions avec passion

Gestion thermique et refroidissement par immersion

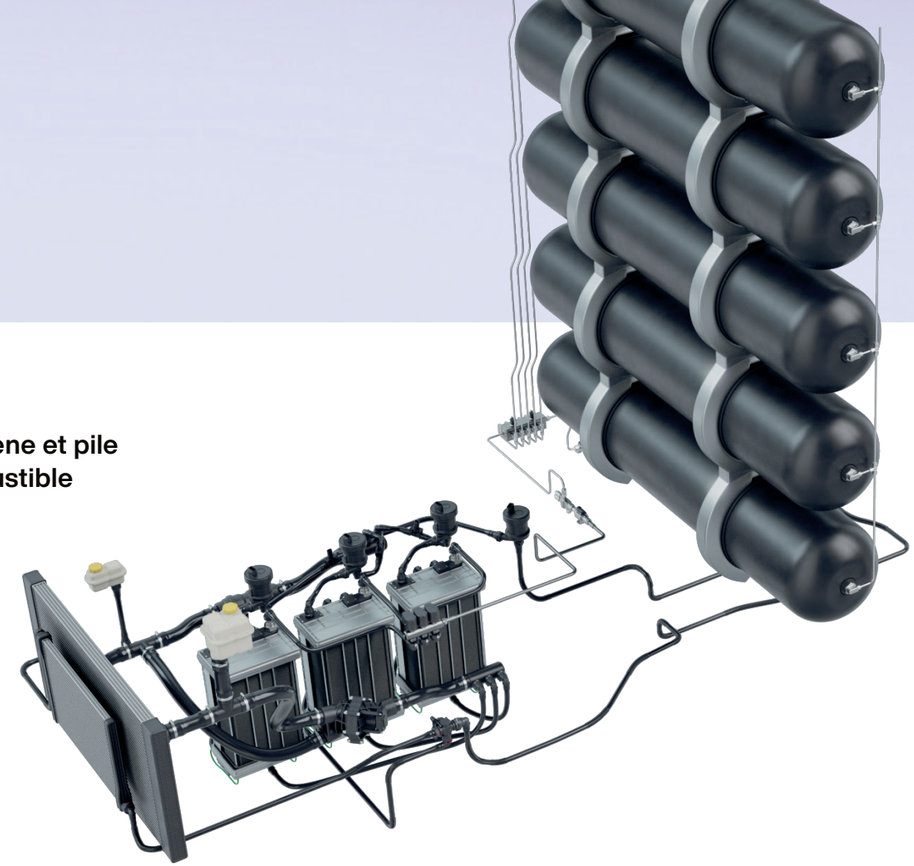


Nous pensons en systèmes et développons des solutions préassemblées sur mesure – **exactement selon vos besoins.**

Gestion thermique efficace pour les exigences les plus élevées

Pour garantir des performances optimales et une longue durée de vie des véhicules hybrides et électriques ainsi que des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS), des systèmes de gestion thermique performants sont essentiels. Nos systèmes de tubes et de raccords étanches et sans maintenance répondent aux exigences les plus strictes – qu'il s'agisse de la technologie de plaques froides ou du refroidissement par immersion.

Hydrogène et pile à combustible



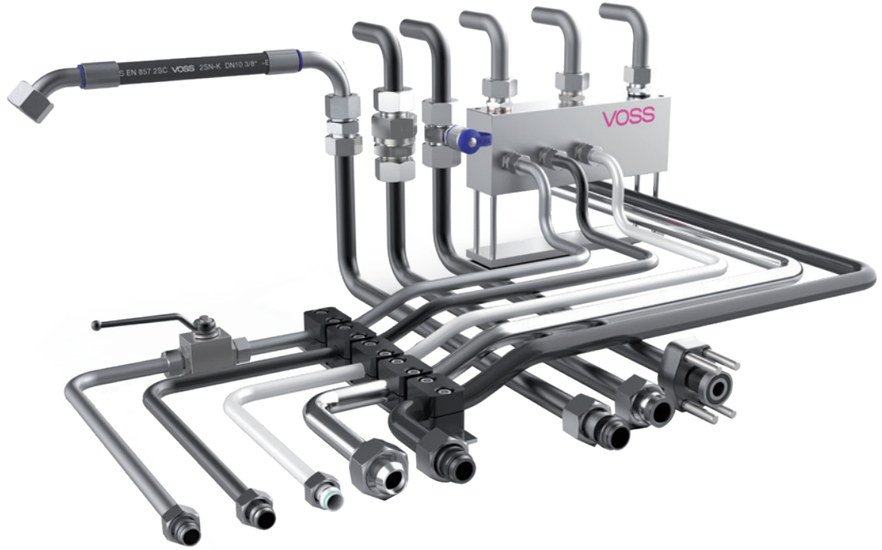
Sécurité à tous les niveaux de pression

Qu'il s'agisse d'applications mobiles ou d'installations stationnaires – des systèmes de tubes et de raccords fiables sont essentiels pour l'utilisation de l'hydrogène et des piles à combustible. Nos composants sur mesure pour les hautes, moyennes et basses pressions sont conçus pour offrir une résistance maximale à la pression et aux fluides. En fonction des conditions d'utilisation, nous privilégions des tubes en acier inoxydable ou en plastique.

Des systèmes

que nous relions avec passion

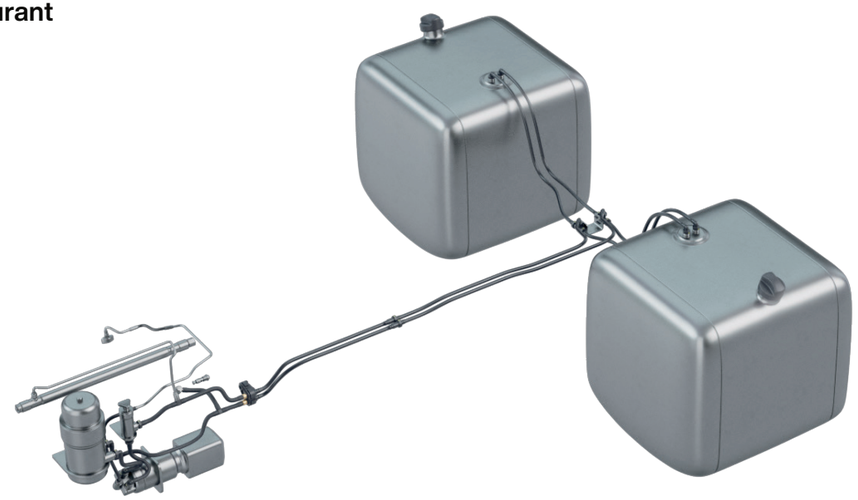
Hydraulique



Des connexions durables pour les exigences les plus élevées

Les conditions d'utilisation exigeantes nécessitent des systèmes bien pensés : VOSS fournit des systèmes de tubes préassemblés avec des composants hydrauliques parfaitement adaptés, le tout d'un seul fournisseur. Une étanchéité maximale, une résistance élevée à la pression et un montage fiable garantissent une longue durée de vie et une efficacité économique.

Carburant



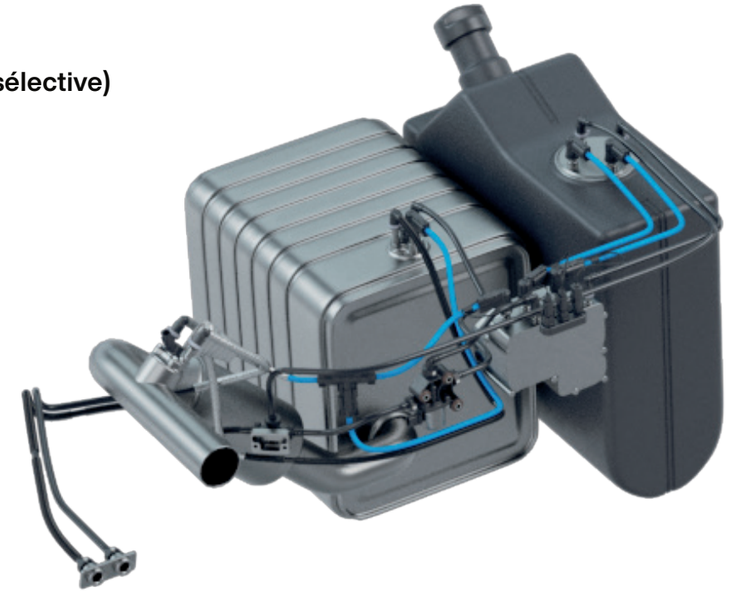
Haute performance pour chaque type de carburant

Qu'il s'agisse de diesel, d'essence, d'éthanol ou d'hydrogène : nos systèmes de tubes spécialement développés et nos composants innovants relèvent chaque défi. Mécaniquement robustes, thermiquement stables et parfaitement étanches jusqu'à connexion rapide de petite dimension, ils garantissent un fonctionnement fiable, même dans des conditions extrêmes de température et de pression.

Des systèmes

que nous relions avec passion

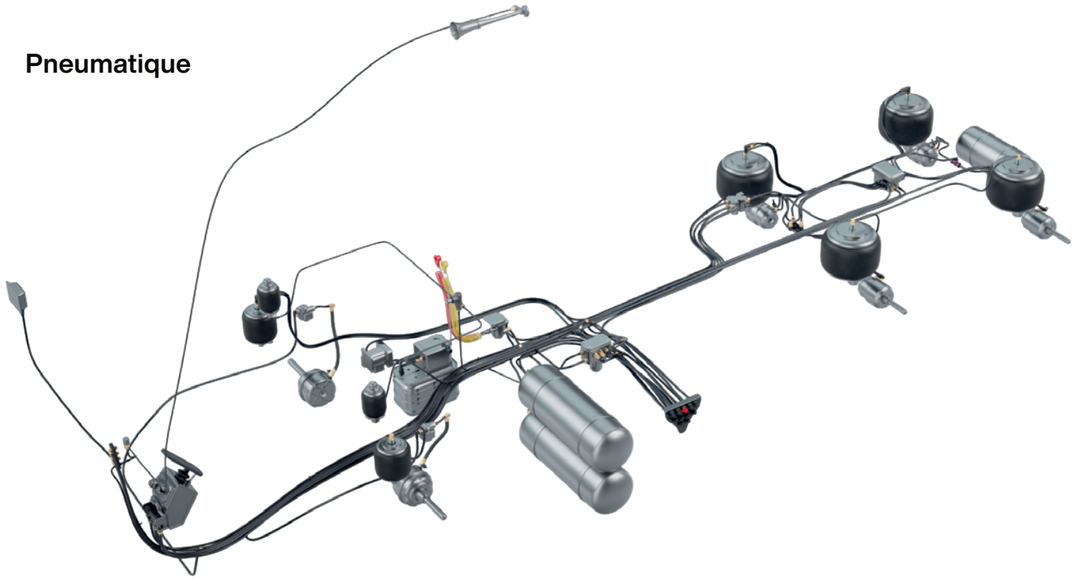
SCR
(réduction catalytique sélective)



Réduction efficace des émissions pour une performance durable

Grâce à des solutions SCR sur mesure, VOSS permet un contrôle efficace des émissions. Qu'elles soient non chauffées, chauffées électriquement ou par liquide de refroidissement, nos systèmes de tubes, conçus pour les espaces restreints, offrent une excellente résistance à la chaleur et au gel et garantissent une performance de dégivrage rapide.

Pneumatique



Performance maximale sous pression

Pionnier du secteur, VOSS établit depuis 1975 la référence en matière de solutions pneumatiques. Qu'il s'agisse de systèmes à connexion rapide, de tubes ou de composants pour les freins à air comprimé des véhicules utilitaires ou la suspension pneumatique des voitures particulières – nos solutions garantissent une fiabilité et une étanchéité optimales pour une sécurité et un confort accrus.

VOSS relie les innovations

L'innovation fait partie de notre ADN – depuis la création de l'usine d'armatures Hermann Voss en 1931.

Grâce à notre expertise technique, à des technologies de production de pointe et au courage d'explorer de nouvelles voies avec vous, nous façonnons l'avenir de la gestion des fluides dans le monde entier.

Là où les visions deviennent réalité

Chez VOSS, nous ne créons pas seulement des solutions de raccordement – nous ouvrons de nouvelles perspectives. Dans un environnement qui favorise la créativité et l'excellence, nous développons des solutions d'ingénierie qui établissent de nouvelles références à l'échelle mondiale. Grâce à nos compétences, vos objectifs deviennent tangibles.

Conçu par VOSS

La meilleure solution ne naît pas par hasard – elle est pensée dès le départ : grâce à des conseils avisés, une analyse précise et un fort accent sur la rentabilité, nous concevons des routages de conduites sur mesure et des solutions produit innovantes qui vont plus loin.

Fabrication de haute précision

Nos centres de production à l'échelle mondiale sont synonymes de qualité au plus haut niveau. Grâce à des procédés d'usinage et de transformation des plastiques de pointe, nous fabriquons des composants précis – parfaitement adaptés à vos exigences.

Logistique intelligente

Des chaînes d'approvisionnement efficaces et bien pensées : avec des concepts logistiques sur mesure – du service complet KANBAN à l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement – nous maximisons votre flexibilité et votre rentabilité.

Plus qu'un simple fournisseur

VOSS ne fournit pas seulement des produits – nous sommes votre partenaire pour un succès durable. Grâce à des formations pratiques et à des audits sur site, nous accompagnons vos équipes et améliorons ensemble vos processus.

Présence mondiale, proximité locale

Avec 24 filiales dans 14 pays sur quatre continents, nous développons pour vous des solutions produits sur mesure, proposons une assistance technique et prenons en charge l'échantillonnage, la production et la logistique – le tout selon nos normes de qualité VOSS établies.

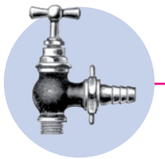
Notre réseau mondial est complété par des partenaires commerciaux dans plus de 50 pays.

Nos sites sont certifiés selon les normes internationales de qualité et répondent aux exigences strictes en matière de gestion de la qualité, de l'environnement et des standards automobiles.

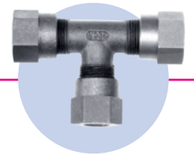
Ce que cela signifie pour vous : où que vous soyez, la qualité VOSS vous est garantie.

Des innovations qui font histoire

Fondée en 1931 à Wipperfürth comme fabricant local de composants, VOSS est devenue une success story mondiale. Notre histoire est marquée par des idées visionnaires et des percées technologiques. Mais chaque étape franchie est un tremplin pour façonner l'avenir et poser, dès aujourd'hui, les bases de la gestion des fluides de demain grâce à des solutions innovantes.

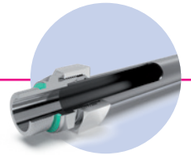


1931
Fondation de la Armaturenfabrik Hermann Voss

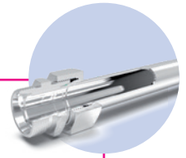


1954
Raccords de tubes pour automobile et mécanique

1975
Premier système rapide pour frein pneumatique



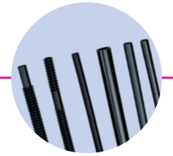
1998
Bague de serrage ES-4 à étanchéité souple



2003
Système de formage de tube VOSS *Form* SQR

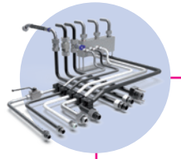
2004
Modules pour la technologie SCR

2007
Revêtement zinc-nickel VOSS coat



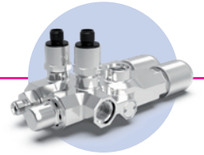
2013
Mise en service du Polymer Technology Center

2014
Conduites pour gestion thermique des batteries



2016
Conduites hydrauliques prêtes à monter

2018
Valves pour thermo management



2022
Composants de valves pour hydrogène et gaz naturel

2024
Système portable de détection intelligent de connections ClickID
Nouveau Marché

VOSS relie les personnes

Notre équipe et nos partenaires font de nous ce que nous sommes aujourd'hui. En tant qu'entreprise gérée par une fondation, nous cultivons une culture de collaboration et de respect. Nous assumons la responsabilité d'un avenir durable.

Nous rendons la durabilité mesurable

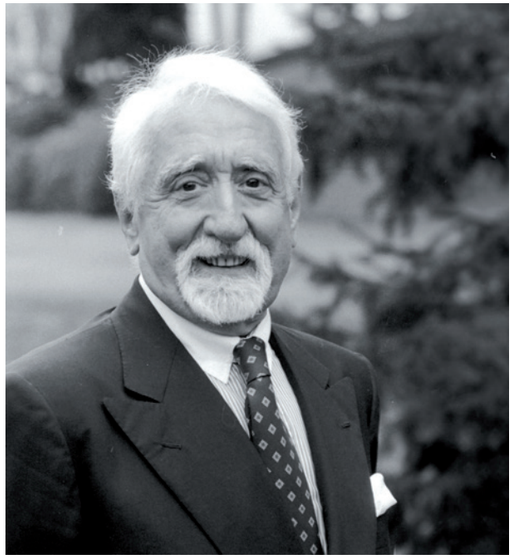
Chez VOSS, la durabilité n'est pas une tendance, mais un principe profondément ancré qui guide chacune de nos actions.

Nous agissons activement sur notre empreinte écologique grâce à des technologies de production économes en énergie et en ressources, ainsi qu'à l'utilisation d'énergies renouvelables dans tous nos sites à travers le monde. Par des mesures claires, nous visons la neutralité carbone et encourageons des technologies respectueuses du climat avec des solutions produits innovantes.

Nos progrès et objectifs sont présentés de manière transparente dans le Consolidated Sustainability Report (CSR). Ce rapport fait partie intégrante de notre gouvernance et atteste de notre responsabilité envers la société et l'environnement.

Ainsi, nous façonnons un avenir qui nous relie durablement à vous – aujourd'hui et demain.

L'héritage
de Hans Hermann Voss



Assumer ensemble la responsabilité

Hans Hermann Voss était un entrepreneur visionnaire et un homme de principes. Il était convaincu que le succès entrepreneurial implique une responsabilité envers la région et les personnes qui l'ont rendu possible.

C'est pourquoi il a fondé en 1992 la Fondation Hans Hermann Voss, avec l'objectif d'assurer l'avenir du groupe VOSS et d'apporter une contribution durable à la société. Depuis, la fondation à but non lucratif est propriétaire du groupe VOSS et s'engage activement pour le bien commun. Elle se concentre sur le soutien de projets régionaux dans le district de l'Oberberg et au-delà, en finançant des initiatives dans les domaines des sciences naturelles et de la recherche, de l'éducation et de la formation, du travail avec les jeunes et les seniors, ainsi que des actions caritatives.

Ancrée dans la région.
Liée à l'humain.
La Fondation Hans Hermann Voss.

Nos collaborateurs font la différence

Faire avancer l'innovation, façonner l'avenir : Votre carrière chez VOSS

Ce qui nous motive, ce sont des personnes qui pensent plus loin, qui osent innover, qui développent des solutions et travaillent avec passion sur les technologies de demain. Leurs idées façonnent l'innovation – jour après jour.

Seule une personne reconnue, soutenue et valorisée peut se surpasser. C'est pourquoi nous créons chez VOSS un environnement inspirant : avec de réelles opportunités de développement, une vision claire et un esprit de collaboration basé sur la confiance, l'ouverture et l'enthousiasme pour la technologie.

Nous ne faisons pas que travailler ensemble – nous avançons dans la même direction. Avec un esprit d'équipe, de l'engagement et de la joie dans ce que nous faisons.

Que vous soyez un professionnel confirmé, un jeune diplômé ou un apprenti : chez VOSS, vous trouverez plus qu'un simple emploi. Vous trouverez un lieu où votre potentiel devient un véritable impact.

VOSS relie

les systèmes, les innovations, les personnes.

Nous ne relions pas seulement des systèmes, mais aussi des personnes et des idées, afin de développer ensemble des solutions innovantes qui établissent de nouvelles références dans la gestion des fluides à l'échelle mondiale.

La passion pour la technologie est notre moteur. Nous assumons notre responsabilité envers l'environnement et soutenons le développement personnel de nos collaborateurs pour travailler pour vous au plus haut niveau. Avec VOSS, vous avez à vos côtés le partenaire système de référence pour la gestion des fluides, qui comprend vos besoins et vous accompagne d'égal à égal.

L'avenir a besoin de partenaires solides. Êtes-vous prêt à en faire partie ?

VOSS

VOSS Fluid Sàrl
57 Route de Crécy
28500 Vernouillet

Tél. +33 23 7380 190
info@fr.voss.net

www.voss.net

7014057800/202506 © VOSS