

S.A.B INDUSTRIES

DESIGN INNOVATION AND MANUFACTURING

AUTOMOTIVE



OFF-HIGHWAY HEAVY DUTY RAILWAY - BUS

AERONAUTICS AND DEFENSE



AUTOMOBILE,
AGRO-ÉQUIPEMENT, TP,
POIDS-LOURDS, FERROVIAIRE, BUS
AÉRONAUTIQUE - DÉFENSE
HYDROGÈNE & GAZ



AUTOMOTIVE, NUTZFAHRZEUGE
LAND-UND BAUMASCHINEN,
BAHNBAU, BUS
LUFTFAHRT, VERTEILDIGUNG
WASSERSTOFF & GAS

HYDROGEN & GAS



MARKETS

SECTEURS D'ACTIVITÉS / MARKTSEGMENT



Automotive

SAB has built more than 60 years of experience with the largest OEM's and Tier I automotive customers by bringing fluid management and sealing solutions in the transmission and engine compartment. Nowadays our technical expertise enables us to sell our products globally.

Automobile

Depuis plus de 60 ans, nous avons bâti notre expérience auprès des constructeurs automobiles et des équipementiers de 1er rang en solutionnant leurs problématiques de gestions des fluides et d'étanchéité dans l'environnement moteur et transmission. Grâce à notre savoir-faire, nos produits sont exportés aujourd'hui dans le monde entier.

Automotive

Seit mehr als 60 Jahren bauen wir auf unsere Erfahrung mit Automobil-hersteller und Systemlieferanten, dank unserer Kapazitätslösungen für Flüssigkeitsmanagement und Dichtheitskontrolle in Motoren und Getriebebereich. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung werden unsere Produkte heute weltweit verkauft.



Off-Highway, Heavy duty vehicle, Train, Bus

Expert teams are joining their expertise and their skills for the service of Off Highway/Heavy Duty vehicle industry. We design and manufacture tubular systems for the hydraulic fluid management for more than 20 years. Our dynamism along with our Innovation capabilities has allowed us to gain long-term confidence of the key players in this sector.

Agro-équipement, TP - Poids-lourds, Ferroviaire, Bus

Des équipes dédiées mettent en œuvre leurs compétences et leur expérience au service des équipements agricoles/TP et Poids lourds. Depuis plus de 20 ans, nous concevons, développons et réalisons ainsi des systèmes tubulaires de gestion de transfert de fluides hydrauliques. Notre dynamisme et notre force d'innovation nous ont permis de gagner la confiance des acteurs majeurs de ce secteur.

Landmaschinen, Off-Highway, Heavy duty vehicle, Bahntechnick, Bus

Erfahrene Teams legen ihre Fachkenntnisse und ihre Fähigkeiten in den Dienst der Land- und Baumaschinen sowie der Nutzfahrzeugindustrie. Wir entwickeln und fertigen rohfförmige Montageeinheiten für Flüssigkeits - Hydrauliksysteme seit mehr als 20 Jahren. Unsere Dynamik und Innovationsstärke haben dazu beigetragen, das dauerhafte Vertrauen der größten Namen dieses Sektors zu gewinnen.



Aeronautics - Defense

The reliability and the robustness of our manufacturing process enable us to increase our presence in this market segment.

Every day, our value proposition offers us new perspectives of sustainable partnerships with the most renowned aviation system suppliers.

Aéronautique - Défense

La fiabilité et la robustesse de notre processus industriel nous permet d'accroître notre présence dans ces segments de marché. Chaque jour, notre proposition de valeur nous offre de nouvelles perspectives de partenariats durables avec les équipementiers aéronautiques et défenses les plus renommés.

Luftfahrt -Verteidigung

Die Zuverlässigkeit und Robustheit unseres Fertigungsprozesses ermöglichen uns, unseren Marktanteil weiter zu vergrößern. Jeden Tag bietet uns unser Wertbeitrag neue Perspektiven für langfristigen Partnerschaften mit den renomiertesten Luftfahrtssystemlieferanten an.



Hydrogen & Gas

SAB designs and industrializes rigid or flexible systems with their sealing solutions according to the pressures/temperatures and assembles the components (hoses, fittings, valves...)

SAB implements different types of fittings (double ferrules or cone and thread or preformed tube ends).

SAB is a major player in co-developing and industrialising of your tailor-made solution for bent and preformed tubes.

Hydrogène & Gaz

SAB conçoit et industrialise des systèmes rigides ou des flexibles avec leurs solutions d'étanchéité en fonction des pressions, températures et assemble les composants de la chaîne cinématique (tubes, connectiques, électrovannes...)

SAB met en œuvre différents types de fittings (doubles fûtes, cône et filet ou préformé en extrémité des tubes rigides).

SAB est un acteur majeur pour codévelopper et industrialiser votre solution sur mesure sur les tubes cintrés et déformés.

Wasserstoff & Gas

SAB industrialisiert und fertigt gemäß Druck und Temperatur Angabe Edelstahl Rohren sowie Schlauch Leitungen mit ihren Dichtungslösung und montiert verschiedene Komponenten (Rohre, Fittings, Ventile usw....).

SAB implementiert verschiedene Arten von Fittings (Rohrformungsprozess am Rohrende, Doppelringe...).

SAB ist ein wichtiger Teilnehmer bei der gemeinsamen Entwicklung und Industrialisierung Ihrer maßgeschneiderten Lösung für gebogene und verformte Rohrleitungen.

OUR KNOW-HOW

NOS MÉTIERS / UNSER KNOW-HOW



Brazing
Brasage
Löten



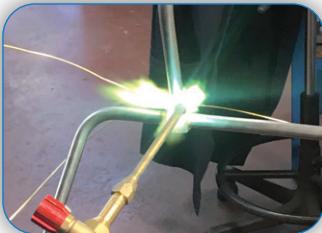
Welding
Soudure
Schweißen



Forming
Déformation
Rohrverformung



Bending
Cintrage
Rohrbiegen



Components assembly
Assemblage
de composants
Komponenten
Zusammenbau



Overmolding
Surmoulage
Umspritzen



Tube-hose assemblies
Combiné
flexible rigide
Rohr-Schlauch-Kombi



Pressure sealing test
Étanchéité
sous pression
Dichtheitsprüfung
unter Druck



SAB INDUSTRIES MANUFACTURING SYSTEM

LE SYSTÈME DE PRODUCTION SAB / SAB INDUSTRIES FERTIGUNGSSYSTEM



Design and simulation means: bending feasibility (3D simulation), Finite Element Method calculation (CATIA V5, modal analysis...)

Continuous improvement process with support of KAIZEN methods.

Organization: autonomy and reactivity with 2 stand-alone manufacturing units dedicated to prototype samples, low/medium and high production volumes.

Manufacturing means: CNC machines for bending, forming and machining operations, high temperature brazing furnaces with conveyor belts under controlled atmosphere for low carbon and stainless steels, welding equipments (WIG, MIG/MAG and YAG...), plastic injection overmolding, combine flexible area.

Inspection means:

3D measurement machines (**ROMER - FARO - ZEISS**), leak-testing cells, control by camera, cleanliness measurement laboratory, high pressure test bench, decontamination bench.

Simulation : études de faisabilité de Cintrage (3D), calcul par méthode des éléments finis (CATIA V5, analyses modales).

Amélioration continue : chantier type KAIZEN.

Organisation : autonomie et réactivité autour de 2 Unités de Production Autonomes dédiées à la fabrication de prototypes petites, moyennes et grandes séries.

Production : cintreuses, presses de déformation à commande numérique, fours de brasage haute température à atmosphère contrôlée pour acier bas carbone et acier inoxydable, brasage par induction, soudures TIG/MIG/MAG, soudure laser (YAG), injection plastique (surmoulage), îlot flexible.

Contrôle : machines de mesures 3D (**ROMER - FARO - ZEISS**), cellules de contrôle d'étanchéité, contrôles par caméra, laboratoire de contrôle qualité, banc de test haute pression, banc de dépollution.

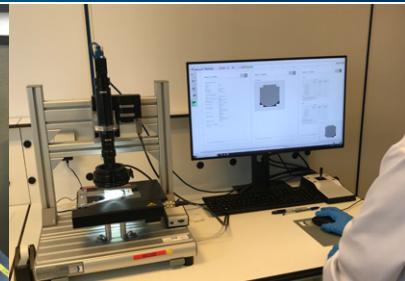
Unser Simulierungsmittel: Machbarkeitsstudie für Rohrbiegen (3D-Simulierung), Finite-Elemente Methode Kalkulation (CATIA V5, Modalanalyse ...)

Kontinuierliche Verbesserung durch KAIZEN.

Organisation: Autonomie und Reaktivität mit 2 eigenständigen Produktionseinheiten für Prototypen-, kleine-, mittlere- und größere Produktionsvolumen.

Unsere Produktionsmittel: Rohrbiegemaschinen, Rohrverformung -spressen, Hochtemperaturlötofen unter kontrollierter Atmosphäre mit Förderband für kohlenstoffarmen, rostfreien Stahl, Induktionslöten, Schweißmaschinen jeder Art (WIG, MIG/MAG und Laser...), Kunststoff Einspritzen, Produktionshalle von Rohr-Schlauch-Kombi.

Unser Kontrollmittel: 3D-Messungen (**ROMER - FARO - ZEISS**), Dichtheitsprüfung, Kamera, Messlabor für Sauberkeit, Hochdruckprüfstand.



ENGINE COMPONENTS AND FLUID TRANSFER PIPES AND CONNECTORS

COMPOSANTS MOTEURS ET TRANSFERT DE FLUIDES

MOTORKOMPONENTEN UND SYSTEME FÜR TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN



SCR

Réduction catalytique sélective • Selective catalytic reduction • Selektive katalytische Reduktion



Tubes hydro formés • Hydroforming pipes • Hochdruckumformungsteile



Jauges et Guides de Jauges • Oil dipsticks and dipstick guides sets • Ölmessstäbe und Führungsrohre



Graissage alimentation turbo • Turbo inlet and outlet pipes • Ölzulaufleitungen



ENGINE COMPONENTS AND FLUID TRANSFER PIPES AND CONNECTORS

COMPOSANTS MOTEURS ET TRANSFERT DE FLUIDES

MOTORKOMPONENTEN UND SYSTEME FÜR TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN

Tuyaux • Pipes • Rohre

Refroidissement, gaz, carburant, huile, eau • Cooling, gas, fuel, oil, water • Kühlung, Gas, Öl, Wasser, Kraftstoff



Tuyaux de chauffage • Heating pipes • Heizungsrohre



Tubulures hydrauliques • Hydraulic pipes • Hydraulikleitungen



Combinés Rigides/Flexibles • Tube-Hoses Assemblies • Rohr-Schlauch-Kombi



ENGINE COMPONENTS AND FLUID TRANSFER PIPES AND CONNECTORS

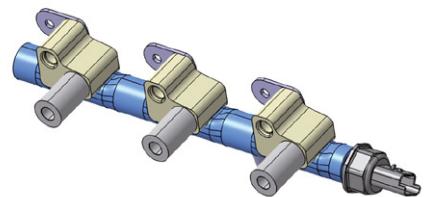
COMPOSANTS MOTEURS ET TRANSFERT DE FLUIDES

MOTORKOMPONENTEN UND SYSTEME FÜR TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN

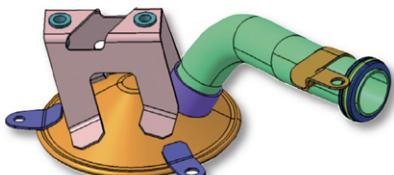
Raccords • Fittings



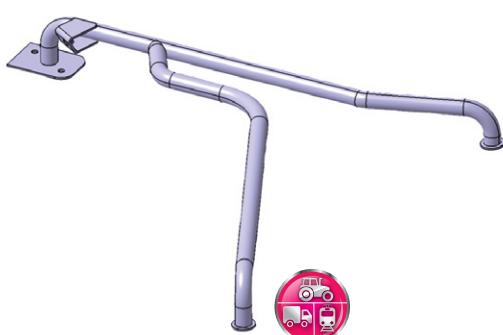
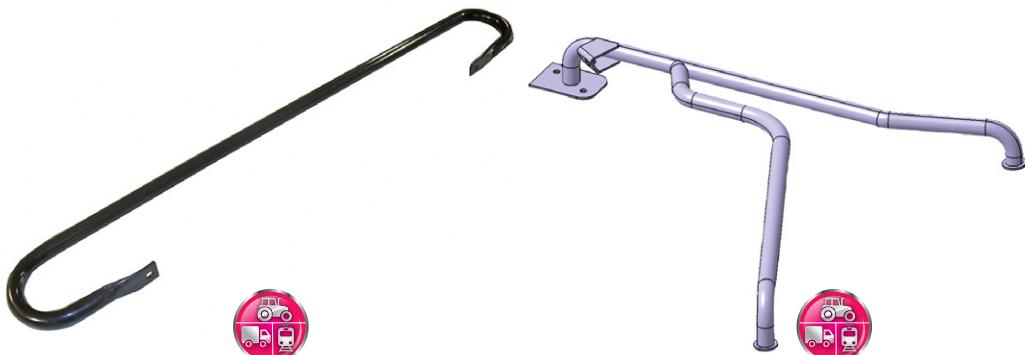
Rampes à injection • Fuel rails • Kraftstoffverteiler



Crépines d'aspiration • Oil suction Pipes • Ölabsaugrohre



Pièces de structure • Structure parts • Struktur Teile



OUR REFERENCES

NOS RÉFÉRENCES / UNSERE REFERENZEN

Automotive industry Secteur automobile Automobilindustrie



Agricultural industry Secteur agricole Landmaschinenindustrie



Aeronautics industry & Defense Secteur aéronautique et défense Luftfahrtindustrie



**55% EXPORT SALES – 55% CA À L'EXPORT – 55% EXPOTUMSATZ
50 CUSTOMERS WORLDWIDE – 50 CLIENTS DANS LE MONDE – 50 KUNDEN WELTWEIT**



SAB Industrie is member of
NAE & NEXT MOVE



✉ 32 route d'Ecos - 27620 GASNY - FRANCE
📞 Tel : +33 (0)2 32 52 13 77
✉ contact@sab-industries.com
🌐 www.sab-industries.com
LinkedIn linkedin.com/company/sab-industries

S.A.B
INDUSTRIES

DESIGN INNOVATION AND MANUFACTURING



WEB

LINKEDIN

YOUTUBE