

S.A.B. INDUSTRIES

DESIGN INNOVATION AND MANUFACTURING

AUTOMOTIVE

**OFF-HIGHWAY,
HEAVY DUTY VEHICULE,
TRAIN, BUS**

AERONAUTICS - DEFENSE

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

AUTOMOTIVE
LANDMASCHINEN, OFF-HIGHWAY,
HEAVY DUTY VEHICULE, BAHNTECHNICK, BUS
LUFTFAHRT - VERTEILDIGUNG



MARKETS

SECTEURS D'ACTIVITÉS / MARKTSEGMENT



55
years of experience
ans d'expérience
Jahre Erfahrung



Automotive

SAB has built more than 55 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 55 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 55 Jahren bauen wir auf unsere Erfahrung mit Automobilhersteller und Systemlieferanten, dank unserer Kapazitätslösungen für Flüssigkeitsmanagement und Dichtheitskontrolle in Motoren- und Getriebereich. 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 15 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 15 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, Bahntechnik, Bus

Erfahrene Teams legen ihre Fachkenntnisse und ihre Fähigkeiten in den Dienst der Land- und Baumaschinen sowie der Nutzfahrzeugindustrie. Wir entwickeln und fertigen rohrförmige Montageeinheiten für Flüssigkeits - Hydrauliksysteme seit mehr als 15 Jahren. Unsere Dynamik und Innovationsstärke haben dazu beigetragen, das dauerhafte Vertrauen der größten Namen dieses Sektors zu gewinnen.

15
years of experience
ans d'expérience
Jahre Erfahrung



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 renommiertesten Luftfahrtsystemlieferanten an.

15
years of experience
ans d'expérience
Jahre Erfahrung

OUR KNOW-HOW

NOS MÉTIERS / UNSER KNOW-HOW



Brazing
Brasage
Löten



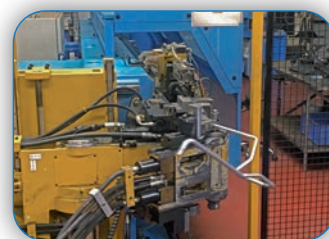
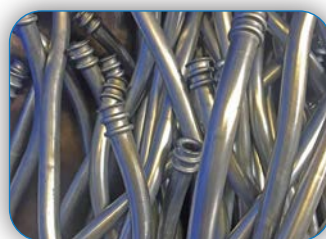
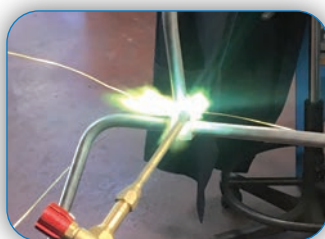
Welding
Soudure
Schweißen



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...).

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

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

Unsere Simulierungsmittel: Machbarkeitsstudie für Rohrbiegen (3D-Simulation), 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 -pressen, Hochtemperaturlötofen unter kontrollierter Atmosphäre mit Förderband für kohlenstoffarmen, rostfreien Stahl, Induktionslötten, Schweißmaschinen jeder Art (WIG, MIG/MAG und Laser...).

Unsere 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** • Ölmesststäbe 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, Öl, Wasser, Kruftstoff



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

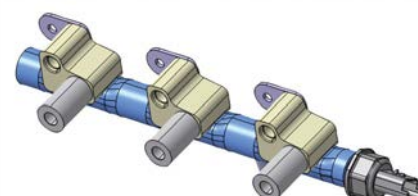
COMPOSANTS MOTEURS ET TRANSFERT DE FLUIDES

MOTORKOMPONENTEN UND SYSTEME FÜR TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN

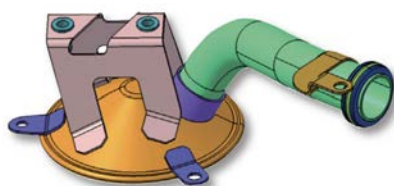
Raccords • Fittings



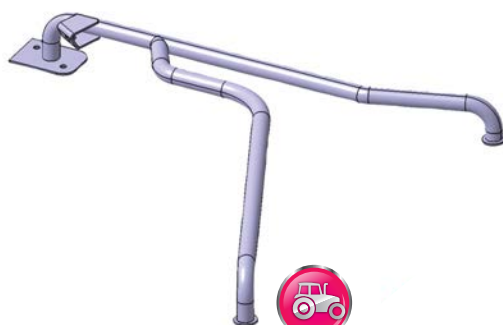
Rampes à injection • Fuel rails • Kraftstoffverteiler



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



60% EXPORT SALES – 60% CA À L'EXPORT – 60% EXPOTUMSATZ
50 CUSTOMERS WORLDWIDE – 50 CLIENTS DANS LE MONDE – 50 KUNDEN WELTWEIT



S.A.B.

INDUSTRIES

DESIGN INNOVATION AND MANUFACTURING



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.com/company/sab-industries

