Schumann Tanks

TRUST, QUALITY, AND INNOVATION

built on experience

Unsere Fertigung ist Ihr Garant für Qualität

Die Schumann Tanks GmbH hat sich mit über 40 Jahren Erfahrung im Tankbau als führender Hersteller von geschraubten Behältern für Biogas- und Abwasseranlagen weltweit etabliert. Unsere Produkte stehen für höchste Qualität und erfüllen die vielseitigen Anforderungen unserer Kunden in unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Dank des modularen Aufbaus sind unsere geschraubten Behälter flexibel konfigurierbar und können individuell auf die wachsenden Bedürfnisse der Industrie angepasst werden. Ob in der Biogasindustrie, der Wasser- und Abwasserbehandlung, der Trinkwasserspeicherung oder vielen anderen Bereichen: Unsere Behälter überzeugen durch ihre Vielseitigkeit und herausragende Qualität, besonders in Anwendungen, die eine breite Palette an Lagervolumen für Flüssigkeiten oder Medien erfordern.

Alles aus einer Hand, für Sie vor Ort

Die Schumann Tanks GmbH feierte 2025 ihr 25-jähriges Jubiläum und blickt stolz auf ein Vierteljahrhundert Erfolg zurück. Als 100%ige Muttergesellschaft von Henze Harvestore bieten wir erstklassige Produkte und Dienstleistungen. Unsere Ingenieure, Monteure und Vorarbeiter garantieren weltweit eine präzise Projektabwicklung und fachgerechten Service. Wir begleiten Sie von der Beratung bis zur Fertigstellung für Inbetriebnahme – alles aus einer Hand. Durch die gebündelte Expertise im Vertrieb und Projektmanagement sichern wir eine optimale Kundenbetreuung und effiziente Durchführung. „Operating Worldwide“ – unser Versprechen und Fundament unserer Reputation.



Our manufacturing process is your guarantee of quality

With over 40 years of experience in tank construction, Schumann Tanks GmbH has established itself as a leading global manufacturer of bolted tanks and systems. Our products are synonymous with the highest quality and meet the diverse requirements of our customers across a wide range of applications. Thanks to their modular design, our bolted tanks can be flexibly configured and individually adapted to the growing needs of industry: whether in the biogas industry, water and wastewater treatment, drinking water storage, or many other sectors. Our tanks impress with their versatility and outstanding quality, particularly in applications that require a wide range of storage volumes for liquids or media.

All-in-one service – expert and reliable, right where you are

Schumann Tanks GmbH celebrated its 25th anniversary in 2025 and looks back with pride on a quarter-century of success. As a wholly owned subsidiary of Henze Harvestore, we offer first-class products and services. Our engineers, installers, and foremen ensure precise project execution and professional service worldwide. We support you from consultation through to completion for commissioning – all from a single source. Through our combined expertise in sales and project management, we ensure optimal customer service and efficient execution. “Operating Worldwide” – our promise and the foundation of our reputation.





Ein vielfältiges Leistungsspektrum

Die Schumann Tanks GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner für hochwertige Behälter in verschiedenen Stahl- und Beschichtungsvarianten zur Lagerung von Flüssigkeiten und Medien aller Art. Mit flexiblen Behälterdurchmessern und variablen Bauhöhen bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anlage und jeden Bedarf. Wir liefern offene und geschlossene Behälter, einschließlich Abdeckungen und Dachkonstruktionen. Für Vergärungsprozesse bieten wir druckfeste Varianten an. Die Behälterbausätze bestehen aus vorgefertigten Stahlplatten, Stahlprofilen, Schrauben, Dichtmitteln und Zubehör, die bis zur Versandbereitschaft konfektioniert und weltweit vertrieben werden.

Für den Service vor Ort sind keine Schweiß-, Beschichtungs- oder Umformarbeiten erforderlich. Unser Fachpersonal übernimmt den weltweiten Aufbau der Behälter.

Überzeugende Leistung, hohe Variabilität

Es gibt zahlreiche gute Gründe, die für die hochwertigen und vielseitig einsetzbaren Behälter der Schumann Tanks GmbH sprechen.

Die Vorteile:

- Hohe Variabilität mit Tankvolumen von 50 m³ bis über 15.000 m³, im Baukastenprinzip konfigurierbar
- Weltweiter Service mit gleichbleibend hohem Qualitätsstandard
- Kosteneffizienz durch Serienfertigung, geringer Wartungsbedarf und schnelle Serviceverfügbarkeit
- Hohe Lebensdauer, auch unter extremen Bedingungen
- Chemische Beständigkeit gemäß Kundenanforderung
- Kontinuierliche Qualitätskontrolle





A wide range of services

Schumann Tanks GmbH is your reliable partner for high-quality tanks in various steel and coating options for storing liquids and media of all kinds. With flexible tank diameters and adjustable heights, we offer customized solutions for every facility and every need. We supply open and closed tanks, including covers and roof structures. For fermentation processes, we offer pressure-resistant variants. The tank kits consist of prefabricated steel plates, steel profiles, screws, sealants, and accessories, which are assembled ready for shipment and distributed worldwide.

No welding, coating, or forming work is required for on-site service. Our specialized staff handles the worldwide installation of the tanks.

Impressive performance, high variability

There are many good reasons to choose the high-quality, versatile tanks from Schumann Tanks GmbH.

The advantages:

- High variability with tank volumes of 50 m³ to >15,000 m³, configurable in a modular system
- Assembly according to the same high quality standard worldwide
- Cost-effectiveness through series production, low maintenance requirements, and rapid service availability
- High durability even under extreme conditions
- Chemical resistance according to customer requirements
- Continuous quality assurance





Anaerobe Fermenter in Hybridbauweise

Unsere Gärbehälter in Hybridbauweise haben sich besonders in der Biogastechnologie bewährt. In der anaeroben Mediumzone kommt Schwarzstahl mit KTL/Epoxidbeschichtung zum Einsatz, um Schutz während des Betriebs und beim Transport zu gewährleisten: eine langlebige und kostengünstige Alternative zu Edelstahl- oder glasemaillierten Behältern. Die Gaszone, das obere Ringelement und die Dachkonstruktion bestehen aus Edelstahl, während die außen liegenden Verstärkungsprofile aus feuerverzinktem Stahl gefertigt sind. Gerne informieren wir Sie über die weiteren Vorteile und Merkmale unserer Schwarzstahl-Behälter in Hybridbauweise.

Anaerobe Fermenter aus rostfreiem Stahl, auch in Duplex-Ausführung

Rostfreier Stahl ist ideal für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, etwa bei der Trinkwasseraufbereitung, in Brauereien, der Getränkeindustrie, Molkereien und der Fischverarbeitung. Auch in der Abwasser-, Biogas- und Petrochemiebranche hat Edelstahl seine Stärke bewiesen. Wir bieten Ihnen geschraubte Behälter aus rostfreiem Stahl in nahezu jeder Größe und Qualität – von V2A-Varianten (1.4301 o. Ä.) bis zu V4A-Varianten (1.4404/1.4571 o. Ä.). Auch bei Duplex-Edelstahlbehältern sind Sie bei uns in besten Händen. Wir stehen Ihnen gerne für eine individuelle Beratung zur Verfügung.



Hybrid anaerobic digesters

Our hybrid-construction fermentation tanks have proven particularly effective in biogas technology. In the anaerobic medium zone, black steel with a KTL/epoxy coating is used to ensure protection during operation and transport: a long-lasting and cost-effective alternative to stainless steel or vitrified enamel tanks. The gas zone, the upper ring element, and the roof structure are made of stainless steel, while the external reinforcement profiles are made of hot-dip galvanized steel. We would be happy to provide you with more information about the additional advantages and features of our black steel tanks with hybrid construction.

Stainless steel anaerobic digesters, also available in duplex versions

Stainless steel is ideal for applications in the food industry, such as in drinking water treatment, breweries, the beverage industry, dairies, and fish processing. Stainless steel has also proven its worth in the wastewater, biogas, and petrochemical industries. We offer bolted stainless-steel tanks in virtually any size and grade—from V2A variants (1.4301 or similar) to V4A variants (1.4404/1.4571 or similar). You're also in good hands with us when it comes to duplex stainless-steel tanks. We are happy to provide you with personalized consultation.



Stahlbehälter mit Resicoat® R4 ES Beschichtung

Epoxidpulverbeschichtung Resicoat® R4 ES zum Korrosionsschutz von Stahlblechen: Sie wird in einer Lage (Schichtdicke 150 – 250 Mikrometer) aufgetragen, bietet eine hohe mechanische Beständigkeit und erfüllt die Anforderungen der hohen atmosphärischen Korrosivitätskategorie C4. Resicoat® R4 ES verfügt über Zulassungen für Trinkwasser (z. B. ANSI/NSF 61) und erfüllt die Anforderungen an die Biogasbeständigkeit (DVGW). Es eignet sich daher für den Einsatz in Fermentern, und das sowohl in der Flüssigkeits- als auch in der Gaszone. Diese Lösung eignet sich besonders für Anwendungen mit wechselnden Füllständen.

Stahlbehälter mit Pulverbeschichtung

Pulverbeschichtungen werden in der Industrie als Korrosionsschutzsystem eingesetzt und bieten – abhängig von Medium und Betriebsbedingungen – auch für geschraubte Stahlbehälter eine effektive und chemisch beständige Lösung. Die Flexibilität der Beschichtung macht sie zu einer ausgezeichneten, ökonomischen Alternative für hochwertige Stahlbehälter. Pulverbeschichtungen sind in ein-, zwei- oder dreilagigem Aufbau mit Schichtdicken von 60 bis 250 µm erhältlich und bieten Beständigkeit im pH-Bereich von 3 bis 11 sowie Porenprüfspannungen von 90 bis 1100 V. Wir setzen dabei auf Pulverbeschichtungen von weltweit führenden Anbietern für Beschichtungsstoffe.



Weitere Tankvarianten:

- Biobed-Fermenter
- Klär- & Abwassertanks
- Pufferspeicher
- Prozesswasser-Tanks
- Trinkwasser-Tanks



Steel tank with Resicoat® R4 ES coating

Epoxy powder coating for corrosion protection of carbon steel plates. It is applied in one layer (layer thickness 150 – 250 microns), offers a high mechanical resistance and meets the high atmospheric corrosivity category C4. It holds approvals for drinking water (e.g. ANSI/NSF 61) and meets biogas resistance requirements (DVGW). It is therefore suitable for use in digester tank in areas exposed to liquids as well as gases. This solution is particularly well-suited for applications with fluctuating fill levels.

Powder-coated steel tank

Powder coatings are used in industry as a corrosion protection system and, depending on the medium and operating conditions, also offer an effective and chemically resistant solution for bolted steel tanks. The coating's flexibility makes it an excellent, cost-effective alternative for high-quality steel tanks. Powder coatings are available in single-, double-, or triple-layer systems with coating thicknesses of 60–250 µm and offer resistance to pH levels of 3–11 as well as dielectric breakdown voltages of 90–1100 V. We rely on powder coatings from the world's leading suppliers of coating materials.





Other tank types:

- Biobed fermenters
- Clarifier and wastewater tanks
- Buffer tanks
- Process water tanks
- Drinking water tanks

Mit Bedacht gestaltet – Dachkonstruktionen

In unserem Produktportfolio finden Sie Dachkonstruktionen für alle Einsatzbereiche und bautechnischen Anforderungen – für jeden Behälter das ideale Dach.

Wir fertigen und liefern Ihnen:

- Drucklose Leichtlastdächer
- Robuste Schwerlastdächer für Rührwerke oder schwere Lasten
- Druckfeste gasdichte Dächer bis zu 90 mbar Überdruck und –5 mbar Unterdruck
- Als freitragende oder gestützte Konstruktionen von 0° bis 20° Dachneigung
- In sämtlichen Stahlqualitäten, egal ob Edelstahl oder beschichteter Stahl
- Aluminium-Geodesic-Dome-Kuppeldächer

Weitere Behälterabdeckungen:

- Doppelmembrangasspeicher zur Biogasspeicherung
- GFK- und Folienabdeckungen gegen Gerüche und Umwelteinflüsse

Komplettlösungen aus einer Hand – inklusive allem Zubehör

Wir liefern nicht nur hochwertige und langlebige geschraubte Behälter, sondern stehen Ihnen auch bei allen Fragen rund um Zubehör, Anbauten, Dämmungen und Verkleidungen als kompetenter Ansprechpartner zur Seite. Unser Leistungsspektrum umfasst die Lieferung des gesamten Zubehörs:

- Flansche, Rohrleitungen und Anbauten
- Aufstiegstreppen, Wendeltreppen, Manteltreppen
- Aufstiegsleitern, Dachleitern mit Geländer, Aufstiegsschutz
- Galerien, Bühnen, Laufstege, Brücken und Podeste
- Passende Rührwerke, Zentral-, seitliche, Tauchmotorrührwerke
- Dämmung und Tankverkleidung
- Erweitertes Zubehör wie Ventile, Tankheizungen, Messeinrichtungen





MOPIS MONTAGE
Mopis Montage
Hřbitovní 120
345 43 Koloveč - CZ
+49 15257593752
info@mopis.eu
www.mopis-montage.eu

Built to last – roof structures

Our product portfolio includes roof structures for all applications and structural requirements, the perfect roof for every tank.

We manufacture and deliver:

Unpressurized light-duty roofs
Robust heavy-duty roofs for agitators or heavy loads
Pressurized, gas-tight roofs with up to 90 mbar overpressure and -5 mbar negative pressure
As self-supporting or supported constructions with a roof slope from 0° to 20°
All steel qualities, e.g. stainless steel or coated steel
Aluminium Geodesic Dome roofs

Other tank covers:

- Double membrane gas storage roofs for the storage of biogas
- GRP and foil covers against odors and environmental impacts

Complete solutions from a single source – including all accessories

We not only supply high-quality, durable bolted tanks, but also serve as your expert partner for all questions regarding accessories, attachments, insulation, and cladding. Our range of services includes the supply of all accessories:

- Flanges, pipelines and extensions
- Stairs, spiral staircases, tankshell stairs
- Access ladders, roof ladders with railings, ascending protection
- Galleries, platforms, catwalks, bridges and pedestals
- Fitting agitators; central, lateral and submersible agitators
- Insulation and tank cladding
- Extended accessories like valves, tank heating, measuring systems



K-K Metallbau s.r.o. führt weltweit fachgerechte Montagen von Tanks und Behältern, Stahlkonstruktionen, sowie zertifizierte Schweißarbeiten aus. Wir realisieren kundenspezifische Metallfertigung und Konstruktionsbaugruppen, gefertigt exakt nach technischer Dokumentation und internationalen Normen.

- **TANKS & BEHÄLTER**
- **SCHWEISS- UND METALLTECHNIK**
- **STAHLBAU**



Kacvinského 1238/14, 08501 Bardejov, Tel. +421 911 727 237,
info@k-kmetallbau.com, **www.k-kmetallbau.com**

Lohse und Jahn
Steuerberatungsgesellschaft mbH

"Weil's um mehr als Geld geht"
Kreissparkasse Börde
www.ksk-boerde.de

Ihr Spezialist für

Edelstahlkonstruktionen & Industrieanlagen

IPSEN
Edelstahltechnik

Ipsen Edelstahltechnik fertigt hochwertige Edelstahl-Lösungen für Industrie, Handwerk und Privat.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung, moderner Technik und zertifizierten Schweißprozessen realisiert das Unternehmen anspruchsvolle Projekte zuverlässig und termingerecht – von Behältern über Rohrleitungen bis zu Spezialkonstruktionen.

✓ Konstruktionen aus Edelstahl ✓ Rohrleitungsbau
✓ Behälterausrüstung ✓ Schweißtechnik



Ipsen Edelstahltechnik GmbH & Co. KG
Marienhofweg 141, 25813 Husum
Tel.: +49 (0) 4841 1545
E-Mail: info@ipsen-technik.de
www.ipsen-technik.de

münzinger
Dämmsysteme

DÄMMUNG UND ENERGIESPAREN
seit über 66 Jahren Erfahrung

Wir sind einer der führenden Fachgroßhändler, spezialisiert auf hochwertige Dämmstoffe für die Bereiche technische Isolierung mit Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz, sowie Fußbodensysteme.

muenzinger.de

Münker
METALLPROFILE



Qualität. Präzision. Münker.

Münker Metallprofile GmbH
Gewerbeparkstraße 19
51580 Reichshof-Wehnrath

T.: +49 (0) 2265/9986-0
E.: info@muenker.com
I.: www.muenker.com

Ihr Spezialist für professionelle

Blechbearbeitung

Seit 30 Jahren

HRZ
Blechbearbeitung

Mit modernem Maschinenpark und hohem Know-how realisiert das Unternehmen effiziente, partnerschaftliche Lösungen von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt.

✓ CNC-Blechbearbeitung
✓ Gehäusebau & Rahmenkonstruktionen
✓ Edelstahlverarbeitung
✓ Pulver- und KTL-Beschichtung



HRZ Blechbearbeitung- und Handels GmbH & Co. KG
Einsteinstr. 137
06785 Oranienbaum - Wörlitz
Tel.: +49 34904 414-0
E-Mail: info@hrz-blech.de
www.hrz-blech.de

Innovative Blechbearbeitung – wir setzen neue Maßstäbe

ABP Innovative Blechbearbeitung GmbH









BLECH- & ROHRBEARBEITUNG FÜR KUNDEN MIT ERSTKLASSIGEM ANSPRUCH

- ✓ Lasern und Stanzen von Blechen
- ✓ Abkanten und Rundbiegen von Blechen
- ✓ Rohrlaserschneiden
- ✓ Baugruppenfertigung

Franz-Roßberg-Straße 1
39291 Genthin (OT Schopsdorf)

info@abp-blech.de
Tel.: 039225 6332-0

JETZT SCANNEN
www.abp-blech.de

IHR SPEZIALIST FÜR BESCHICHTUNG DIREKT AN DER A2

Langlebiger Schutz, brillante Farben

ZIPPY'S COATING FACTORY



Für jeden, der mehr aus seinem Metallbauteil holen will

Pulverbeschichtung und Metallveredelung für den höchsten Anspruch

Wir freuen uns auf Ihre Projektanfrage
T 039225 / 63863





Pulverbeschichtung von Metallen aller Art für Teile bis 500 kg und einer Länge von 7 m

Weitere Leistungen: Feuerverzinken Sandstrahlen Entlacken Entzinken

Schopsdorfer Heidestraße 13 - 39291 Genthin (OT Schopsdorf) - M: info@zippys-coating.de - www.zippyscoating.de

Führende Schumann Behälterbau-Kompetenz

Leistungsstarke Spezial-Dichtstoffe von Sika

DAS PLUS AN QUALITÄT

FÜR ZUVERLÄSSIG DICHTE GROSSBEHÄLTER

Sikaflex®-403 Tank & Silo

Der Dichtstoff für Premium-Behälter

HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Widerstandsfähigkeit durch die guten mechanischen Eigenschaften und die hohe Weiterreißfestigkeit der PU-Dichtstoffe

BAUAUFSICHTLICH ZUGELASSEN VOM DIBT

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ)

BESTÄNDIG GEGENÜBER JGS

JGS = Jauche, Gülle, Silagesickersaft

SCHUMANN TANKS +
SIKA DICHTSTOFFE IM EINSATZ

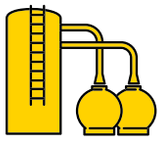
Einige Beispiele:



als Gasspeicher in **Biogasanlagen**



als Klär-, Abwasser- oder Prozesswassertanks in **Industrie** und **Kommunalen Betrieben**



als Anaerobe und Biobed-Fermenter in der **Landwirtschaft**

Sikaflex®-403 Tank & Silo und **Sikaflex® PRO-3 Purform®** sind auf Unbedenklichkeit für den Einsatz in geschlossenen **Aquakultur**-Kreislaufanlagen geprüft

◀ für mehr Informationen



SCHUMANN TANKS & SIKA

GELEBTE LANGJÄHRIGE PARTNERSCHAFT

Großbehälter sind für viele Bereiche in Industrie und Landwirtschaft unverzichtbar. Ihre zuverlässige Funktionalität und Sicherheit erfordert **perfekte Dichtigkeit** – gewährleistet durch die präzise Konstruktion von Schumann Behältern und die hochwertigen Spezial-Dichtstoffe von Sika.

In enger Zusammenarbeit mit Schumann Tanks entwickeln wir **maßgeschneiderte Lösungen**, die von der Planung bis zum Aufbau höchste Standards erfüllen.

Vertrauen Sie auf die starke Partnerschaft von Sika und Schumann: für zuverlässige und nachhaltige Behältertechnik.

DAS PLUS AN QUALITÄT!

BUILDING TRUST

BUILT TO LAST,
BUILT BY SCHUMANN

Schumann Tanks GmbH
International Sales, Project Management and Execution

Fabrikstr. 14
39326 Wolmirstedt

Telefon: +49 39201 4996 10
E-Mail: info@schumann-tanks.com
www.schumann-tanks.com

Register Court No.: HRB 25439 (Court Stendal)

Website

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 128169 • www.jsdeutschland.de