



HEINRICH FRINGS GMBH & CO. KG



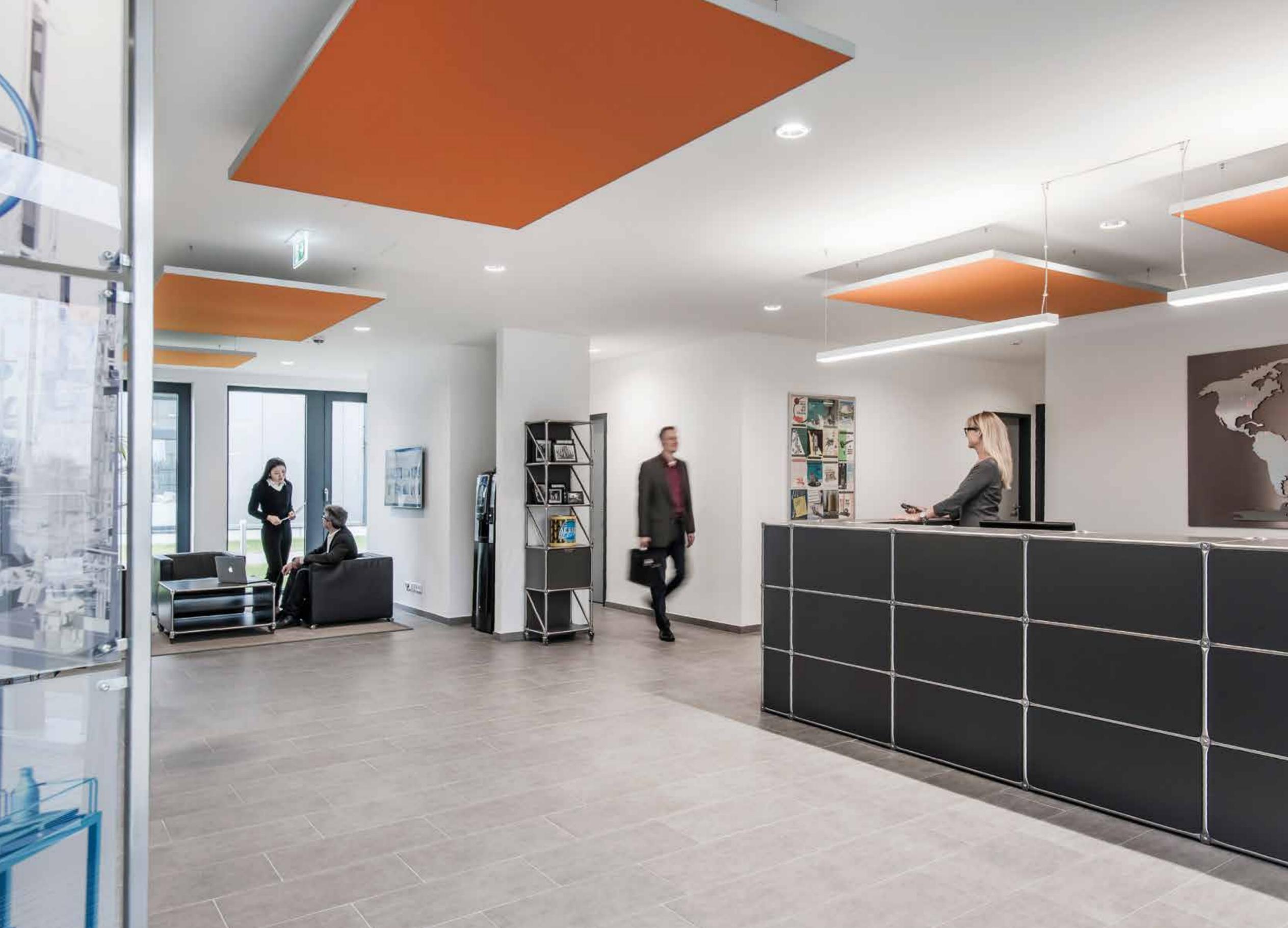
DER INTERNATIONALE SPEZIALIST
FÜR FERMENTATIONSTECHNOLOGIE
THE INTERNATIONAL SPECIALIST
FOR FERMENTATION TECHNOLOGY

Frings ist ein modernes, inhabergeführtes Technologieunternehmen mit einer Tradition, die bis ins Jahr 1878 zurückreicht. Wir beliefern Kunden weltweit mit Maschinen, Anlagen und Apparaten für die Prozesstechnik in der Lebensmittel- und Biotechnologie, der chemischen Industrie und der Umwelttechnik. Mit Innovationen und Lösungen für anspruchsvolle Fermentationsprozesse hat Frings sich deutschlandweit und international einen hervorragenden Namen erarbeitet. Forschung und Entwicklung, Engineering, Automatisierung, Fertigung aller Kernkomponenten, Inbetriebnahme und Service: Frings bietet die Lösung nach Maß – made in Germany. Ebenso liefern wir zentrale Anlagenkomponenten für Ihre Prozesse und modernisieren bestehende Anlagen.

Frings is a modern, owner-managed technology company with a tradition dating back to 1878. We supply customers all over the world with machines, plants and equipment for process technology in food and biotechnology, in the chemical industry and in environmental technology. Frings has earned an outstanding reputation nationally and internationally with innovations and solutions for demanding fermentation processes. Research and development, engineering, automation, production of all key components, commissioning and service: Frings offers a tailor-made solution – made in Germany. We also supply key plant components and modernise existing plants.







Der erste Schritt zu einer erfolgreichen Zusammenarbeit:
Herzlich willkommen bei der Heinrich Frings GmbH & Co. KG

The first step to a successful collaboration:
Welcome to Heinrich Frings GmbH & Co. KG





PROJEKTMANAGEMENT
UND PLANUNG
PROJECT MANAGEMENT
AND PLANNING

Ob Komplettanlagen, Anlagenerweiterungen, Retrofits oder Forschungsanlagen: Qualifiziertes Projektmanagement und fundierte Planung führen komplexe Projekte jeder Größe zum Erfolg. In der Projektplanung und im Engineering kombinieren wir langjährige Erfahrung mit modernen Informationstechnologien. So legen wir schon hier die Basis für eine schnelle und termingerechte Realisierung.

Whether complete plants, plant expansions, retrofits or research facilities: qualified project management and thorough planning bring complex projects of any size to successful fruition. We combine many years of experience with modern information technologies in project planning and engineering. This way we already lay the basis for a fast and timely implementation.



KONSTRUKTION ENGINEERING

Unsere Spezialisten entwickeln Apparate und Anlagen unter anderem mit Hilfe von CAD Software und numerischer Methoden zur Strömungsberechnung. Für die exakte Prozessauslegung werden thermodynamische, chemische und biotechnische Abläufe am Rechner simuliert.

Our specialists develop equipment and plants with the help of CAD software and numerical flow calculation methods, amongst other tools. Thermodynamic, chemical and biotechnological processes are simulated on the computer for the exact process design.



FORSCHUNG UND INNOVATION
RESEARCH AND INNOVATION

Vom Einsatz neuer Rohstoffe und Starterkulturen bis zur Innovation im Produkt- und Prozessbereich: Unsere eigene Forschung und Entwicklung nimmt einen außerordentlich hohen Stellenwert ein. Im Ergebnis stammen viele innovative, branchenprägende Verfahrenstechniken von Frings.

From the use of new raw materials and starter cultures to innovations in product and process areas: our own research and development team plays an extraordinarily important role. This results in many innovative, industry defining process technologies being created by Frings.



TECHNIKUM UND
VERSUCHSANLAGEN
PILOT PLANT AND
TEST DEVICES

Auch an unserem neu errichteten Standort in Rheinbach betreiben wir ein hochmodernes Biotechnikum und Fermentationslabor. In diesen testen und verbessern wir technologische Konzepte für spezielle biologische und prozesstechnische Herausforderungen.

Also at our newly built site in Rheinbach we operate a state-of-the-art biotechnology pilot plant and fermentation laboratory. Here we test and improve technological concepts for special biological and process-related challenges.



**KOMMISSIONIERUNG
UND TEILEBEREITSTELLUNG
ORDER PICKING
AND PARTS SUPPLY**

Die richtigen Teile exakt zur richtigen Zeit: Unser leistungsfähiges Lager-, Logistik- und Kommissionierungssystem gewährleistet verzögerungsfreie Produktions- und Betriebsprozesse. Zudem sichern wir Ihnen über viele Jahre die zuverlässige Ersatzteilversorgung für Ihre Frings Anlage zu.

The right parts precisely at the right time: our high-performance warehouse, logistics and order picking system ensures seamless production and operating processes. In addition, we guarantee you a reliable supply of spare parts for your Frings plant for many years.



PRODUKTION PRODUCTION



Wir stellen die wesentlichen Komponenten Ihrer Anlagen in unserem eigenen Maschinenpark selbst her. Hierbei setzen wir auf hochqualifizierte und erfahrene Mitarbeiter. In der Produktion werden handwerkliche Verfahren und maschinelle Bearbeitungsprozesse optimal aufeinander abgestimmt.

We produce the main components of your plants ourselves on our own machinery. We rely on highly qualified and experienced employees. Manual and machining processes are optimally coordinated with each other in production.





MONTAGE ASSEMBLY

Die Montage der Anlagen erfolgt je nach Größe und Bedarf in unserem Werk oder vor Ort bei Ihnen. Unsere erfahrenen Monteure sorgen dabei für Qualitätsarbeit bis ins Detail.

Plants are assembled at our factory or on-site depending on the size and requirements. Our experienced technicians deliver quality work down to the last detail.



WERKSABNAHME
UND WERKSPRÜFUNG
FACTORY ACCEPTANCE TEST

Frings setzt auf bewährte und umfassende Prüfroutinen. So wird sichergestellt, dass jede Anlage und jedes Aggregat Ihren und unseren hohen Anforderungen genügt.

Frings relies on proven and comprehensive test routines. This ensures that all plants and equipment meet your and our high requirements.



PROZESS- UND QUALITÄTSMANAGEMENT PROCESS AND QUALITY MANAGEMENT

Selbstverständlich werden Prozesse bei uns IT-gestützt geplant und gesteuert. Unser zertifiziertes Qualitätsmanagement erlaubt die lückenlose Dokumentation gemäß gültiger Richtlinien und projektspezifischer Vorgaben. So können wir nach allen gängigen Branchenstandards und besonderen Kundenwünschen produzieren.

Of course, our processes are planned and controlled with IT support. Our certified quality management system allows for comprehensive documentation in accordance with the applicable directives and project-specific requirements. This way we can produce in accordance with all the current industry standards and comply with special customer requirements.



LEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT
QUALITÄT – MADE IN GERMANY
PERFORMANCE AND DURABILITY
QUALITY - MADE IN GERMANY

Innovative Lösungen, hochwertige Materialien, reibungslose Prozesse:
Auf dieser Basis fertigen wir Ihre Apparate und Anlagen in unserem Werk in
Deutschland. Unsere durchgängige Qualitätssicherung gibt Ihnen die Ge-
wissheit, dass Sie sich auf Frings voll und ganz verlassen können.

Innovative solutions, high-quality materials and smooth-running processes:
We produce your equipment and plants on this basis in our factory in Ger-
many. Our continuous quality assurance gives you the confidence so that
you can completely rely on Frings.



NÄHRSTOFFHERSTELLUNG NUTRIENT PRODUCTION

Seit über 100 Jahren produziert Frings hochwertige Nährstoffe für Fermentationsprozesse. Intensive biologische und physikalisch-chemische Überwachung in unserer Nährstoffherstellung sichert Ihnen gleichbleibend hohe Qualität bei dauerhafter Wirtschaftlichkeit.

Frings has been producing high-quality nutrients for fermentation processes for over 100 years. Intensive biological and physico-chemical monitoring in our nutrient production ensures consistently high quality and long-lasting efficiency.



ALLES UNTER EINEM DACH
EVERYTHING UNDER ONE ROOF

Unser Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsstandort in Rheinbach ist das Zentrum unserer Leistungen. Hier arbeiten hochqualifizierte Fachleute interdisziplinär in den Bereichen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Mikrobiologie und Automatisierungstechnik zusammen. Auf dieser Basis können wir ausgeprägte Güte und Effizienz gewährleisten.

Our new research, development and production site in Rheinbach is the centre of our services. Highly qualified specialists work together interdisciplinary in the fields of mechanical engineering, microbiology and automation technology. We can ensure outstanding quality and efficiency on this basis.



INTERNATIONAL INTERNATIONAL

Wir sind von der Bedeutung der Präsenz bei Ihnen vor Ort überzeugt. Mit unseren Tochtergesellschaften und Niederlassungen sichern wir auf allen Kontinenten einen engen Kontakt, reibungslose Inbetriebnahme, professionelle Service- und Kundendienstleistungen und zuverlässige Ersatzteilversorgung. Wir realisieren den Bau Ihrer Anlagen unter Berücksichtigung länderspezifischer Anforderungen und örtlicher Rahmenbedingungen.

We are convinced of the importance of a local presence close to you. We ensure close contact, problem-free commissioning, professional services and customer service and a reliable supply of spare parts through our subsidiaries and branch offices on all continents. We realise the construction of your plants taking account of country-specific requirements and local conditions.



