



REINING

engineering is teamwork



Reining – Know how aus Tradition und Erfahrung

Der inhabergeführte Firmenverbund, bestehend aus der Reining Heisskühlung (RHK) und der Reining Engineering & Services (RES), ist heute ein weltweit operierender Spezialist für die Auslegung, Planung und den Bau von Industrieanlagen, insbesondere von Kühlsystemen, Abhitzeesseln und Wasser-Dampf-Kreisläufen für die Eisen-/Stahl-, Nichteisen- und Walzwerks-industrie sowie für andere energieintensive Industriebereiche. Seit 1947 wurden weltweit hunderte Industrieanlagen geplant, gebaut oder modernisiert.

Je nach Kundenanforderung bietet der Unternehmensverbund Leistungen aus einer Hand. Beginnend mit der Beratung, der Projekt- und Konzeptentwicklung, der verfahrenstechnischen, wärmetechnischen und festigkeitstechnischen Auslegung, der Planung und Konstruktion der Anlagen und zugehöriger Komponenten, der Projektabwicklung bis hin zur Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Industrieanlagen.



Historie

- 1947** Gründung der Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG
- 1994** Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG wird ein Unternehmen der Oschatz Gruppe
- 2017** Gründung der Reining Holding GmbH
- 2017** Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG wird ein Unternehmen der Reining Holding GmbH
- 2019** Gründung der Reining Engineering & Services s.r.o. als Tochter der Reining Holding GmbH

Reining – Know how from tradition and experience

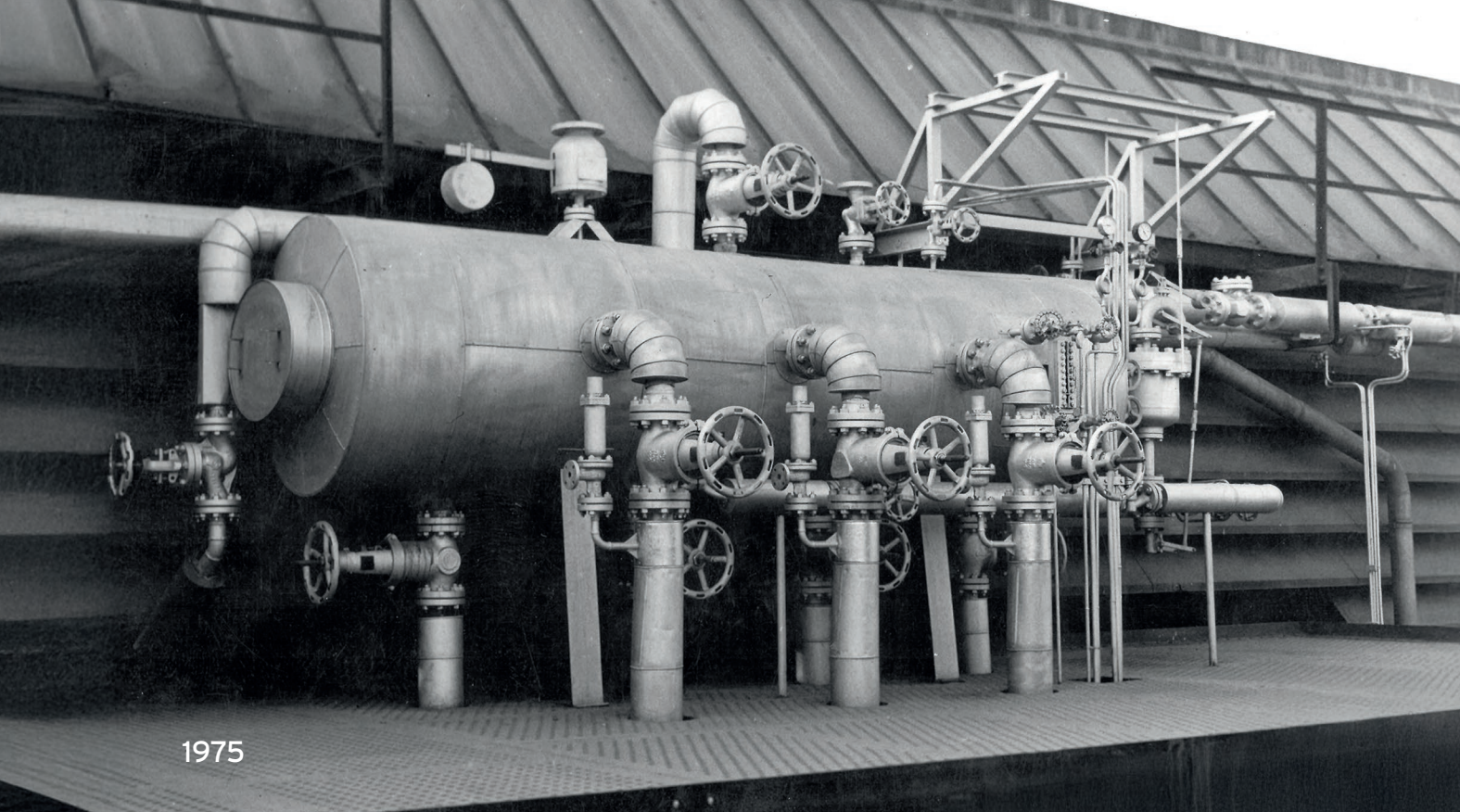
The owner-managed corporate association, consisting of Reining Heisskühlung (RHK) and Reining Engineering & Services (RES), is today a globally operating specialist in the design, planning and construction of industrial plants, particularly for cooling systems, waste heat boilers and water-steam circuits for the iron/steel, non-ferrous, and rolling mill industries as well as for other energy-intensive industrial sectors. Since 1947, hundreds of industrial plants worldwide have been planned, built or modernised.

Reining offers services from a single source, tailored to customer requirements. Starting with consulting, project and concept development, process, thermal and strength design, planning and construction of the plants and associated components, project management, up to manufacturing, delivery, construction and commissioning of the industrial plants.



History

- 1947** Foundation of the Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG
- 1994** Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG becomes a subsidiary of the Oschatz Group
- 2017** Foundation of the Reining Holding GmbH
- 2017** Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG becomes a subsidiary of the Reining Holding GmbH
- 2019** Foundation of the Reining Engineering & Services s.r.o. a subsidiary of the Reining Holding GmbH



1975



2023

Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG – RHK

Seit ihrer Gründung im Jahr 1947 hat die RHK als einer der ersten Hersteller weltweit auf die wirtschaftliche und zukunftsichere Heißkühlung mit der Möglichkeit zur Wärmerückgewinnung gesetzt. Seitdem wurden weltweit hunderte Industrieanlagen geplant, gebaut oder modernisiert, wodurch die RHK zum anerkannten Partner der Eisen-/Stahl-, Nichteisen- und Walzwerksindustrie sowie für andere energieintensive Industriebereiche geworden ist.



Sprechen Sie uns an

Telefon: +49 208-99 716-0
E-Mail: rhk@reining.tech

Dessauer Str. 60
45472 Mülheim an der Ruhr / Deutschland

Reining Heisskühlung GmbH & Co. KG – RHK

Since its founding in 1947, RHK has been one of the first manufacturers worldwide to focus on economical and future-proof hot cooling technology with the possibility of heat recovery. In the meantime, hundreds of industrial plants have been designed, built or modernised, making RHK a globally recognized partner in the iron/steel, non-ferrous, and rolling mill industries as well as in other energy-intensive industrial sectors.



Contact us

Phone: +49 208-99 716-0
E-mail: rhk@reining.tech

Dessauer Str. 60
45472 Mülheim an der Ruhr / Germany

Reining Engineering & Services s.r.o. – RES

Das Berechnungs- und Konstruktionsbüro für RHK und externe Kunden mit jahrzehntelanger Erfahrung bei der Planung, Berechnung, Konstruktion und Dokumentation von Industrieanlagen. Dabei kommen stets modernste Softwaresysteme zum Einsatz, um für die Anwendungen und Aufgabenstellungen die effizientesten und wirtschaftlichsten Lösungen zu entwickeln.



Sprechen Sie uns an

Telefon: +420 602 465 182
E-Mail: res@reining.tech

Mánesova 345/13
370 01 České Budějovice / Tschechien

Reining Engineering & Services s.r.o. – RES

The calculation and design office for RHK and external customers with decades of experience in the planning, calculation, design and documentation of industrial plants. State-of-the-art software systems are used to develop the most efficient and economical solutions for applications and tasks.



Contact us

Phone: +420 602 465 182
E-mail: res@reining.tech

Mánesova 345/13
370 01 České Budějovice / Czech Republic



Branchen

Kühlsysteme, Wärmerückgewinnungsanlagen und Abhitzekessel für die Eisen-/Stahl-, Nichteisen- und Walzwerksindustrie sowie für andere energieintensive Industriebereiche mit Fokus auf:

- Erwärmungsöfen (Hubbalken- und Stoßöfen)
- Elektrostahlöfen
- Ferro-Alloy Direkt-Reduktionsöfen
- Nichteisen-Schmelzöfen
- Sonstige Industrieöfen

Produkte

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Industrieanlagen | • Abhitzekessel (Wasserrohr/Rauchrohr) |
| • Kühlsysteme | • Wärmerückgewinnungsanlagen |
| • Wasser-Dampf-Kreisläufe | • Behälter, Apparate und Wärmetauscher |
| • Wasseraufbereitungsanlagen | • Stahl- und Blechbau |
| • gekühlte Tragrohrsysteme | • Rohrleitungsbau und Hochdruck-Spools |
| • Dampf- und Heißwassererzeuger | • Gas- und Luftkanäle |



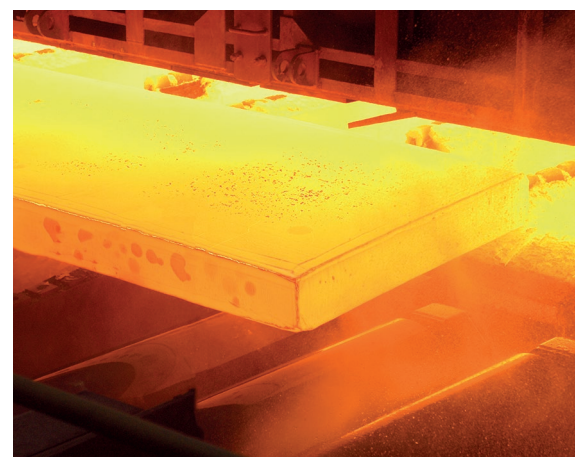
Sectors

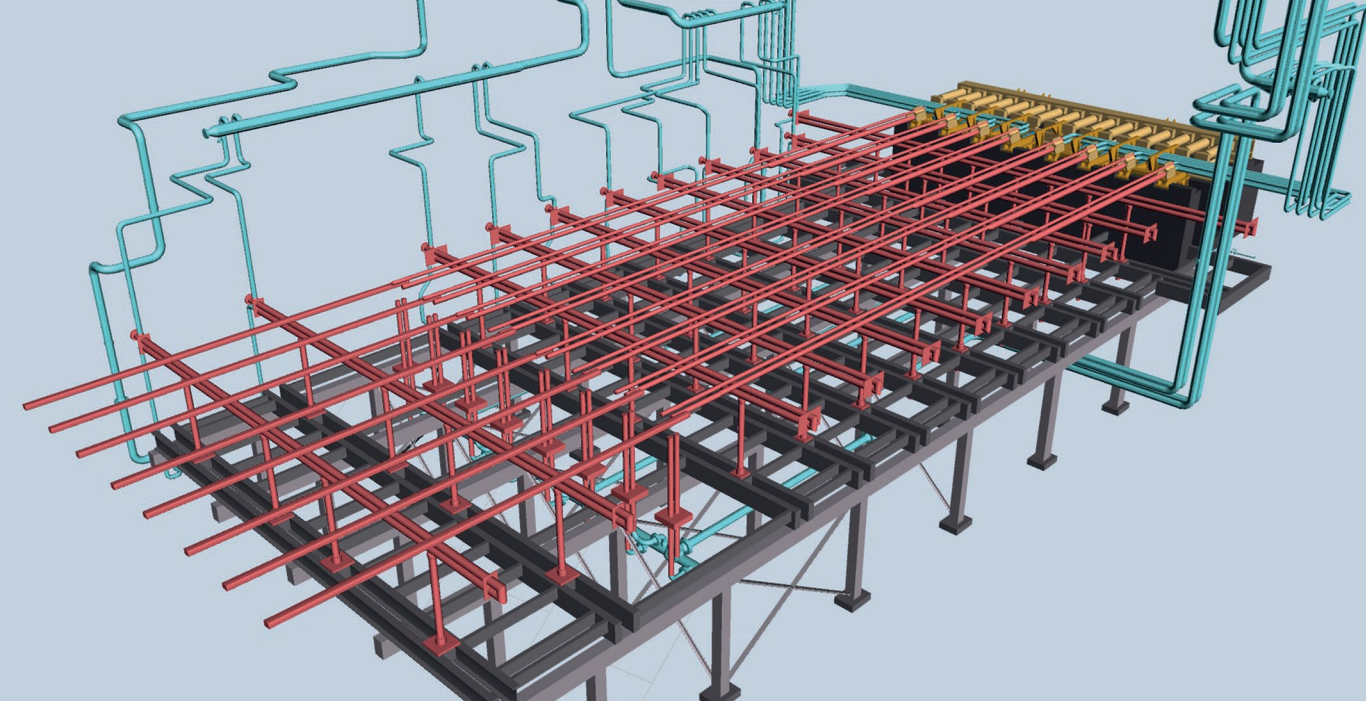
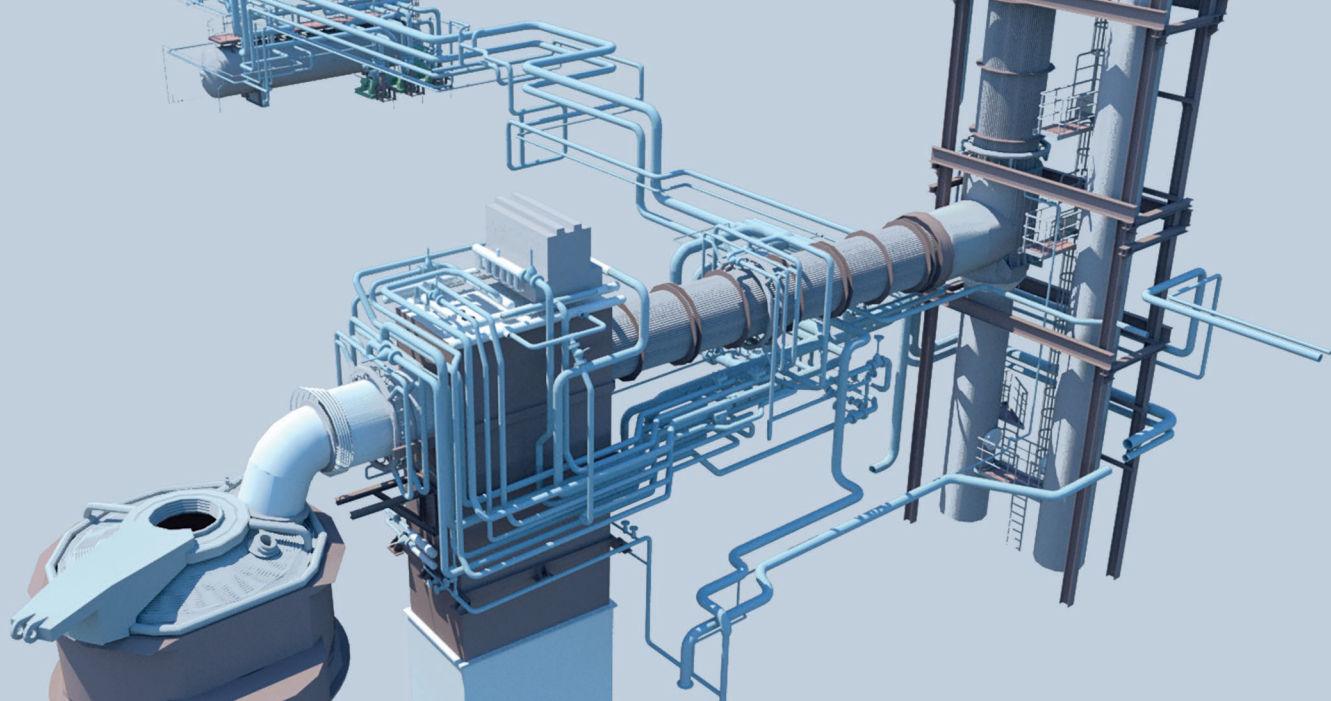
Cooling systems, heat recovery and waste heat boiler systems for the iron/steel, non-ferrous, and rolling mill industries as well as for other energy-intensive industrial sectors, with a focus on:

- Reheating furnaces (walking beam and pusher type furnaces)
- Steel-making electric arc furnaces
- Ferro-alloy sub-merged arc furnaces
- Non-ferrous furnaces
- Other industrial furnaces

Products

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Industrial plants | • Waste heat boiler systems (water tube/smoke tube) |
| • Cooling systems | • Waste heat recovery systems |
| • Water-steam-circuits | • Vessels, apparatus and heat exchangers |
| • Water treatment plants | • Steel and plate structures |
| • Cooled skid systems | • Pipe work and high-pressure spools |
| • Steam and hot water generator | • Gas/air ducting |





Leistungen

Unser Liefer- und Leistungsumfang umfasst sämtliche Phasen des Engineerings bis hin zur Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der kompletten Industrieanlagen. Dieser Service gilt sowohl für den Neubau von Kühlanlagen, als auch für den Umbau von Altanlagen, welche nicht mehr dem Stand der heutigen Technik entsprechen und gezielt auf die aktuellen gesetzlichen Anforderungen und Kundenwünsche umgerüstet bzw. modernisiert werden können.

Beratung und Engineering

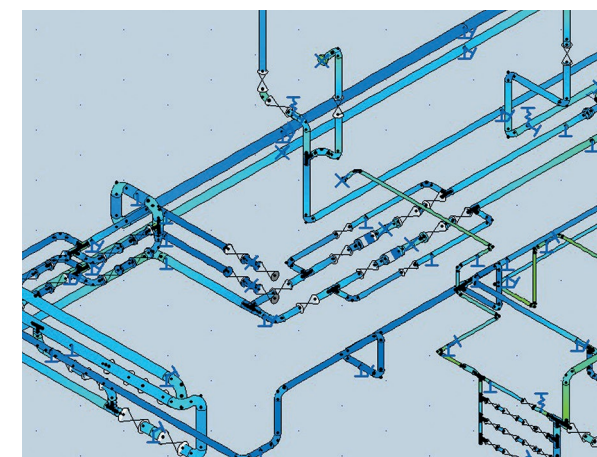
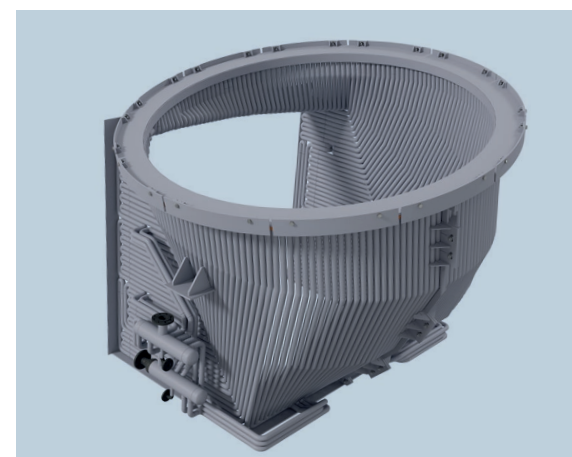
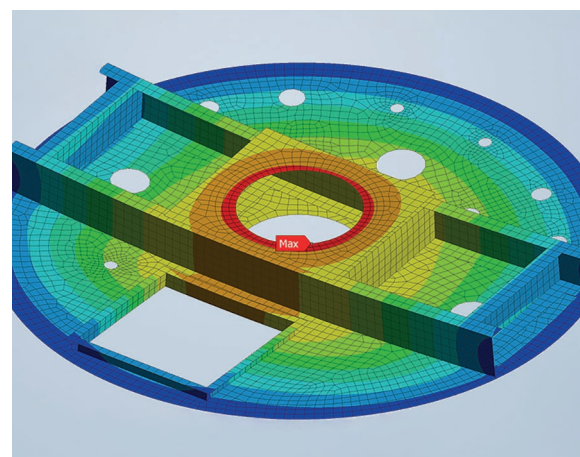
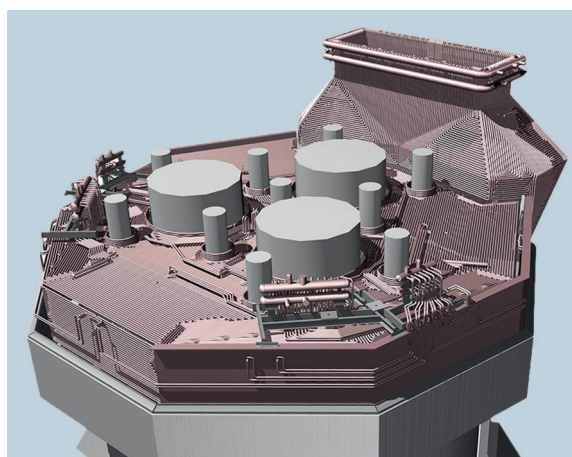
- Anlagen Laser Scanning
- Verfahrenstechnik / Wärmetechnik
- Wasserumlaufberechnungen
- Numerische Strömungsmechanik (CFD)
- Mess- und Regeltechnik
- Festigkeits- und Druckteilberechnungen
- Finite-Elemente-Analyse (FEA)
- Rohrstatiken und Strukturanalysen
- Projekt Management
- Machbarkeitsstudien
- Basic und Detail Engineering
- Anlagen- und Rohrleitungsplanung
- Kesselkonstruktionen
- Stahl- und Blechbaukonstruktionen
- Konstruktionen für Behälter und Apparate
- Schweißtechnik Ingenieurwesen

Services

Our scope of supply and services covers all phases of engineering from design to manufacturing, delivery, installation and commissioning of complete industrial plants. This service applies both to the design and construction of new plants as well as to the revamping of old systems that no longer meet the state-of-the-art and can be specifically converted or modernised to comply with legal and/or customer requirements.

Consulting and Engineering

- Plant laser scanning
- Process engineering thermodynamics
- Water recirculation calculation
- Computational Fluid Dynamics (CFD)
- Measuring and control design
- Strength and pressure part calculation
- Finite-Element-Analysis (FEA)
- Pipe stress and structural analysis
- Project management
- Feasibility studies
- Basic and detail engineering
- Plant and pipe engineering
- Boiler engineering
- Engineering of steel and plate structures
- Engineering of vessels and apparatus
- Welding process engineering





Leistungen

Fertigung und Lieferung

- Material- und Komponentenbeschaffung
- Fertigung und Fertigungsüberwachung
- Schweißtechnik und Qualitätsmanagement
- Transport und Logistik
- After-Sales-Service

Montage und Inbetriebnahme

- Montage und Montageüberwachung
- Bauschlussprüfungen
- Durchführung von Inbetriebnahmen
- Schulung von Betriebspersonal

Services

Manufacturing and delivery

- Procurement of materials and equipment
- Manufacturing and supervision of manufacturing
- Welding technology and quality management
- Transportation and logistic
- After sales service

Construction and commissioning

- Construction and supervision of construction
- Final site inspections/acceptance
- Commissioning services
- Operator training





HEISSKÜHLUNG GMBH & CO. KG

Phone: +49 208 - 99 716 - 0

E-mail: rhk@reining.tech

Dessauer Str. 60

45472 Mülheim an der Ruhr / Germany



ENGINEERING & SERVICES S.R.O.

Phone: +420 602 465 182

E-mail: res@reining.tech

Mánesova 345/13

370 01 České Budějovice / Czech Republic

WWW.REINING.TECH

engineering is teamwork