

# Neuausrichtung in Zeiten der Energiewende

## Meeraner Dampfkesselbau setzt neue Schwerpunkte im Anlagenbau und verstärkt sein Leistungsspektrum im Service-Bereich

Seit mehr als 150 Jahren dreht sich bei der Meeraner Dampfkesselbau GmbH alles um Energie. Die knapp 200 Mitarbeiter verstehen sich auf die Fertigung komplexer Druckteile und Komponenten für die effiziente Erzeugung und Nutzung von Strom und Wärme.

Das Unternehmen hat seit seiner Gründung 1862 schon viele Umbrüche bewältigt. Auch die mit der Energiewende verbundenen Herausforderungen nehmen die Meeraner an, die seit 2014 Teil der Mitsubishi Hitachi Power Systems Gruppe sind. Nachdem in der Vergangenheit Großdampferzeuger für die Kohleverstromung das Portfolio bestimmten, richtet das Unternehmen sein Produkt- und Leistungsspektrum in den Hauptgeschäftsfeldern Energietechnik & Kraftwerksbau sowie verfahrenstechnischer Anlagenbau neu aus. In der Energietechnik konzentriert es seine Kompetenzen auf Bauteile wie Membranwände, Überhitzer, Sammler und Brenner für die Biomasseverstromung, die Müllverbrennung sowie Gas- oder Industrie-Kraftwerke. Im Anlagenbau entstehen spezielle verfahrenstechnische Komponenten wie Abhitzsysteme, Wärmetauscher, Trockentrommeln oder Sonderarmaturen. Sie sorgen für reibungslose Prozesse in der chemischen,

Stahl-, Papier, Gas- sowie Öl-Industrie, sowohl für die Herstellung von Produkten als auch für eine effiziente Nutzung der dabei entstehenden Wärme.

Deutlich verstärkt haben die Meeraner ihre Aktivitäten im Service-Bereich. Neben dem Ersatzteilgeschäft im Kraftwerksbau gewinnen Lohndienstleistungen wie CNC-Fertigung, Materialzuschnitte, Wärmebehandlung oder Oberflächenbearbeitung auch für Kunden außerhalb des Anlagenbaus weiter an Bedeutung. Neu im Portfolio ist das manuelle und automatisierte Lohnschweißen für kleine und mittelgroße Serien. Adressiert wird hier speziell der Automotive-Sektor. Das über Jahrzehnte erworbene Wissen und Können in der Werkstoff- und Fügetechnik nutzt das Unternehmen u. a., um den Verschleißschutz von hochbelasteten Komponenten, wie sie in der Energie- und Verfahrenstechnik zum Einsatz kommen, kontinuierlich zu verbessern. Dafür werden beispielsweise Halbzeuge mit aufgeschweißten widerstandsfähigen Schutzschichten versehen. Zu den neuesten Entwicklungen zählt die schweißtechnische Verarbeitung von Verbundrohren. Aus diesen Compoundrohren fertigen die Meeraner verschleißfeste und korrosionsbeständige Kesselwände, die u. a. für die Prozesse in der Papierherstellung benötigt werden.



Fertigung eines Wärmetauschers. Mit dem jahrzehntelangen Know-how in der Schweißtechnik verstärken die Meeraner ihre Serviceleistungen am Markt.

*Manufacture of a heat exchanger. With decades of expertise in welding technology, Meeraner Dampfkesselbau is now expanding its range of services on the market.*



Blick auf das Firmengelände des Meeraner Dampfkesselbaus.

Fotos: Meeraner Dampfkesselbau

Komplettiert wird das umfangreiche Serviceangebot durch Engineering-, Beratungs-, Prüf- und Schulungsleistungen. Bei Beratung und Schulung wird insbesondere das schweißtechnische Know-how der Meeraner nachgefragt, das sie sowohl im hauseigenen schweißtechnischen Schulungszentrum als auch vor Ort beim Kunden vermitteln. Für Material- und Bauteilbegutachtungen verfügt das Unternehmen über ein akkreditiertes Prüflabor mit der Zulassung für manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren wie Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfung.

[www.mdkb.de](http://www.mdkb.de)



Kessel für eine Müllverbrennungsanlage. Das Unternehmen konzentriert sich auf Komponenten für Energietechnik & Kraftwerksbau sowie den verfahrenstechnischen Anlagenbau.





View of Meeraner Dampfkesselbau's site.

Photos: Meeraner Dampfkesselbau

**For more than 150 years, everything at Meeraner Dampfkesselbau GmbH has revolved around energy. The team of almost 200 employees knows a lot about the manufacture of complex pressure parts and components for the efficient generation and use of electricity and heat.**

**T**he company has already overcome many upheavals since its foundation in 1862. The Meerane-based company, which has been part of the Hitachi Power Systems group since 2014, is also tackling head-on the challenges associated with the transition to renewable energy. Whereas the company's product portfolio was dominat-



Boiler for a municipal-waste incinerator. The company is focusing on components for energy and power-plant engineering, and process-related plant engineering.

## Realignment in the era of the energy revolution

### Meeraner Dampfkesselbau sets new priorities in plant engineering and expands its range of services

ed by large-scale steam generators for coal-fired power generation in the past, it is now realigning its range of products and services to focus on the main business areas of energy engineering, power-plant engineering, and process-related plant engineering.

In the field of energy engineering, the company is focusing its expertise on the production of components such as membrane walls, superheaters, steam headers, and burners for the generation of energy from biomass and waste incineration, as well as for gas-fired and industrial power plants. In the field of plant engineering, the company produces process-related components, such as waste-heat systems, heat exchangers, drying drums, and special fittings. The components ensure the smooth running of processes in the chemical, steel, paper, gas, and oil industries, and are used both for the manufacture of products and for the efficient use of the heat released during these processes.

The Meerane-based company has significantly increased its range of services. In addition to the spare-parts business in power-plant engineering, contract services such as CNC manufacturing, material blanks, heat treatment, or surface treatment are also growing in significance for customers outside the field of plant engineering. Manual and automatic contract welding for small to medium-sized

production runs is a new addition to the service portfolio. This service focuses specifically on the automotive sector. The company uses the knowledge and skill it has gained over decades in the field of materials and joining technology to continuously improve the protection against wear of highly stressed components, such as those used in energy and process engineering. For example, semi-finished products are equipped with highly resistant, welded-on protective layers. One of the newest developments is the welding-based processing of composite pipes. The Meerane-based company uses these composite pipes to produce the wear- and corrosion-resistant boiler walls necessary for processes such as those involved in papermaking. The extensive range of services is rounded off with engineering, consulting, testing, and training services. When it comes to training and consultation, demand is particularly high for Meeraner's welding expertise, which it passes on at its in-house training center and also at the customers' locations. The company has an accredited testing laboratory for the inspection of materials and components that has approval for manual non-destructive testing procedures, such as radiographic testing, ultrasonic testing, liquid-penetrant and magnetic-particle inspection and visual inspection.

[www.mdkb.de](http://www.mdkb.de)



Leistungen im Bereich der zerstörungsfreien Werkstoff- und Bauteilprüfung bietet ein akkreditiertes Prüflabor.

An accredited testing laboratory offers non-destructive material- and component-testing services.