



family owned since 1965.

E= ebner
engineering | manufacturing | establishing

MONTAGE & INBETRIEBNAHME

ERECTION & START-UP



WIR PLANEN, FERTIGEN, LIEFERN
UND MONTIEREN WELTWEIT.

*WE DESIGN, MANUFACTURE, SUPPLY
AND ERECT WORLDWIDE.*

MONTAGE ERECTION

Durch die **50-jährige Erfahrung** im Anlagen- und Apparatebau hat sich das Montageteam von EBNER stets weiterentwickelt. Unser Montageteam ist in unserem Fertigungsbereich integriert und wird von Projekt zu Projekt flexibel eingesetzt. Hierdurch hat sich ein großes Know-how vor allem im Bereich komplexer Montageaufgaben entwickelt.

Monteure von EBNER fangen dort an, wo andere aufhören.

Neben den Standardmontagen von Anlagen und Anlagenkomponenten zeichnen uns folgende **Schwerpunkte** aus:

- Montage von empfindlichen gummierten oder beschichteten Ausrüstungsteilen und Rohrleitungen
- Durchführung von Inspektionen für wiederkehrende Prüfungen (u.A. TÜV)
- Durchführung von Wandstärken-Messungen zur Detektion von Korrosionsangriff
- Vor-Ort Auswechslung von Rohren bestehender Wärmeübertrager (u.A. zerbrechliche Graphit-Rohre)
- Schweißarbeiten von hochwertigen Edelstählen und Sonderwerkstoffen

JUST ONE SOURCE.

Wir übernehmen die gesamte Abwicklung und Koordination von Montagetätigkeiten, wodurch Ihnen **kostbare Zeit und somit auch Kosten erspart** werden. Hierbei koordinieren wir die Zusammenarbeit mit Fachfirmen für:

- Erd- und Betonierarbeiten
- Stahlkonstruktion
- Transport von Komponenten
- Kranarbeiten
- Isolierung
- Anstrich

EBNER-Monteure arbeiten strukturiert und nach vorgegebenem Zeitplan. Dabei wurden bereits Montagetätigkeiten in Millionenhöhe **termingerecht** und **zur vollen Zufriedenheit des Kunden** abgeschlossen.

During 50 years of experience in plant and equipment construction the assembly team of EBNER has constantly developed. Our assembly team is integrated in the production process and flexibly deployed between projects. This has enabled the development of a great know-how in the field of complex assembly operations.

Assemblers of EBNER start where others leave off.

In addition to standard assemblies we distinguish ourselves by the following focuses:

- Assembly of sensitive rubber-lined or plated equipment parts and pipelines
- Execution of inspections for periodic audits (e.g. TÜV)
- Execution of wall thickness measurements for detection of corrosion attacks
- On-the-spot replacement of tubes of existing heat exchangers (e.g. fragile graphite tubes)
- Welding works of high-quality stainless steel and special materials

JUST ONE SOURCE.

*EBNER take care of the entire execution whereby **precious time as well as costs are saved** for our customers. Hereby we coordinate the cooperation with specialized companies for:*

- Earth and concrete works
- Steel construction
- Transportation of components
- Crane works
- Insulation
- Painting

*EBNER-Assemblers work structured and in accordance with the predetermined time schedule. In this way assembly works running into millions of euro were already completed on time and to the **customer's utmost satisfaction.***

INBETRIEBNAHME START-UP



Nahezu in allen Fällen nehmen Ingenieure von EBNER die projektierten, gefertigten und montierten Anlagen selbst in Betrieb. Hierfür wird für jedes Projekt ein Inbetriebnahme-Team unter der Leitung des jeweiligen Projektleiters zusammengestellt. Nach erfolgter mechanischer Fertigstellung übernimmt das Inbetriebnahme-Team die Anlage und führt folgende **wesentliche Arbeiten** durch:

- Druck- und Dichtheitstest
- Vakuumtest
- Kaltinbetriebnahme
- Warminbetriebnahme
- Probebetrieb
- Abnahme und Abschluss

Dabei werden die Arbeiten je nach Kundenwunsch auch rund um die Uhr im Schichtbetrieb durchgeführt. Durch die Erfahrung mit sensiblen Anlagenkomponenten (z.B. Gleitringdichtungen an Pumpen) können **unnötige Schäden und Kosten** vermieden werden.

*In almost every case EBNER engineers put the designed, fabricated and assembled plants into operation themselves. Therefore for every project a start-up team is formed under the leadership of the respective project manager. After the successful mechanical completion the start-up team takes over the plant and carries out the following **essential operations**:*

- *Pressure and leak test*
- *Vacuum test*
- *Cold start-up*
- *Warm start-up*
- *Test operation*
- *Acceptance and completion*

*Depending on the customer's requirements the works will be carried out round the clock in shift operation. With the experience of sensitive plant components (e.g. mechanical seals of pumps) **unnecessary damages and costs can be avoided.***



Ebner GmbH & Co. KG

Anlagen und Apparate
Karl-Ebner-Str. 8
D-36132 Eiterfeld

Tel: +49 6672 890-0
Fax: +49 6672 890-133
E-mail: info@ebner-co.de

Partner

Ebner-Sunshine (Nantong)
Environment Protection Co., Ltd.
www.ebner-sunshine.com

Schulz+Partner GmbH
www.schulzpartner.com