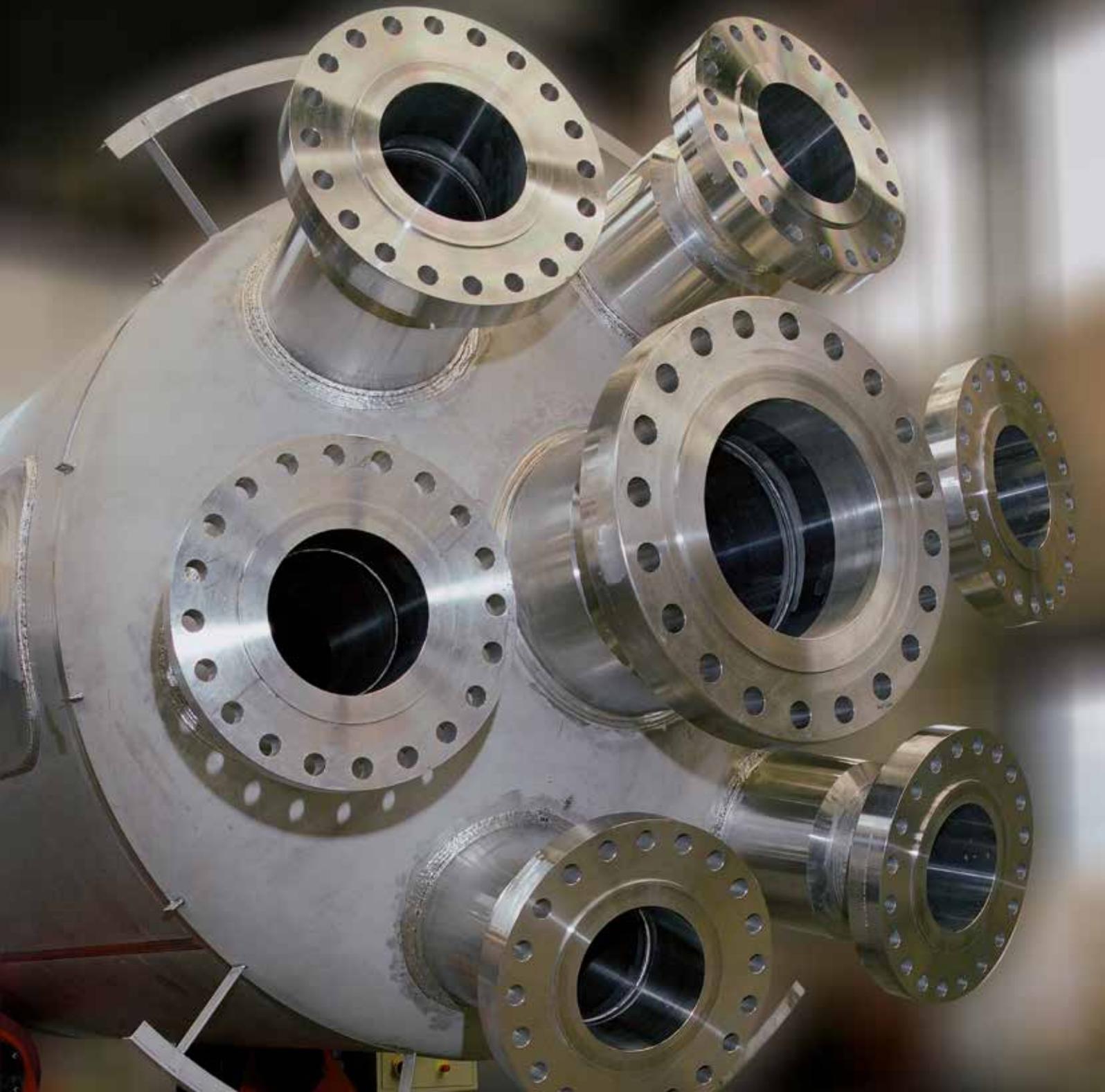




FIB *industries*

Prozess- und druckfesten Apparatur

an **ANDUS** group company



FIB Industries

Komplett Service

FIB Industries ist in den vergangenen 70 Jahren zu einem der größeren Akteure auf dem Markt der Prozess- und druckfesten Apparatur herangewachsen. Überall auf der Welt liefert und installiert FIB maßgefertigte Produkte aus nichtrostendem Edelstahl und hochlegierten Materialien als grundlegende Bestandteile von hochtechnologischen Installationen.

Zudem hat FIB sich auf die Entwicklung, den Bau und die Wartung von Kellerbieranlagen spezialisiert. Die FIB-Kellerbieranlagen sind komplette Bier Systeme von der Brauerei bis ins Glas. Es ist ein Gesamtconcept und bis ins kleinste Detail durchdacht.

Die Märkte

FIB Industries hat häufig Kontakte zum Endkunden, über den OEM oder EPC-Vertragspartner oder aus einer Kombination aus beidem. FIB arbeitet in den folgenden Märkten:

- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Offshore
- Pharmazie
- Papierindustrie
- Lebensmittelindustrie

Ultramodernen Plasmaschneide- und Schweißroboter

Das fachliche Können und Know-how in der Fertigung von FIB Industries sind Schwerpunkte des Unternehmens. Mit umfangreicher Materialkenntnis wird bedächtig und sehr präzise gearbeitet.

Vor Kurzem ist eine weitere Dimension hinzugefügt worden, da FIB gegenwärtig über einen ultramodernen Plasmaschneide- und Schweißroboter verfügt, der in den Niederlanden einzigartig ist. Durch den Roboter ist vollautomatisches Schneiden und Schweißen von Anschlüssen in Böden, Abdeckungen und Zylindern möglich.

Der Roboter wird mit 3D-Programmatur gesteuert, welche die 3D-Entwurfszeichnungen direkt überträgt. Die Toleranz und Genauigkeit werden erhöht. FIB hat dadurch die Möglichkeit, auf sehr effiziente Weise serienmäßig zu fertigen.



Spezifikationen werden Maßarbeit

Die Qualität der FIB-Produkte beginnt natürlich bei der Qualität der Beratung und technischen Entwicklung.

Die Projektleiter, Ingenieure und Arbeitsvorbereiter werden an jedem Auftrag, ob klein oder groß, einfach oder komplex, vom Anfang bis zum Ende in hohem Maße beteiligt. Und arbeiten dabei mit angemessener Sachlichkeit. Unsere Mitarbeiter verfügen über ausgezeichnete Kenntnisse der Fabrikationstechnologie von Edelstahl-Legierungen und wissen, welche Anforderungen in den jeweiligen Industriebranchen und Prozessen vorausgesetzt werden.

Es werden allgemeine Kundenspezifikationen ausgearbeitet und erfindungsreich in Erzeugnisse umgesetzt, die diese Anforderungen erfüllen und realisierbar sind. Detailengineering, Stärkeberechnungen usw. werden von fortschrittlichen Berechnungs- und Zeichenprogrammen durchgeführt, darunter Finite-Element-Analysen und 3D Auto-CAD.

Komplexe Apparatur: Kritische Komponente einer Prozessinstallation

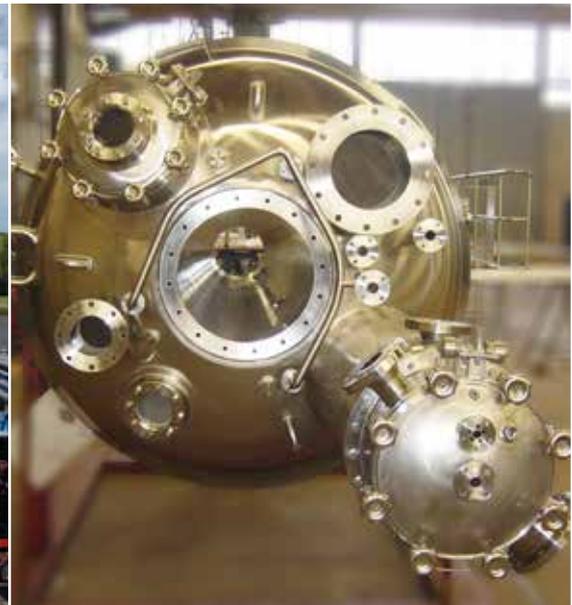
Die komplexe Apparatur ist häufig eine kritische Komponente einer Prozessinstallation. Hierzu gehören:

- Typische Apparaturen: Druckfässer, Kolonnen, Fackelanlagen, Lagertanks.
- Spezialprodukte: Vergasungs- und Low-NOx-Brenner, Luft- und -auslasssysteme von Gasturbinen, DeNoX-Module, Reaktoreinbauten.

Material

Überall auf der Welt liefert und installiert FIB maßgefertigte Produkte aus Edelstahl und hochlegierten Materialien als wichtige Komponenten technischer hochwertiger Anlagen. Die Produkte werden aus den folgenden Materialien hergestellt:

- Edelstahlsorten: 6MO; 254SMO; 1.43xx; 1.44xx; 1.45xx; 1.49xx
- Duplex: Duplex; Super Duplex; Lean Duplex LDX; SAF 2507
- Titan: Als massives Material oder als Plattierung
- Sonstige



Konstruktionscodes

Die Produktion erfolgt nach internationalen Konstruktionscodes und Qualitätsanforderungen:

- EN-13445 [PED]
- RToD [Stoomwezen]
- GB-150 (China)
- API-560, 620, 650
- NORSOK
- EN 14015
- ASME SEC. VIII Div. 1,2,3
- CODAP
- AD2000
- PD-5500
- KIWA
- BS 2654

Zertifikate

- ISO 9001:2008
- Achilles JQS Certificate
- PED D, H, H1
- ASME U & R
- SQL HP-0
- WHG

Praktische Informationen

Die Kombination aus einem modern ausgerüsteten Maschinenpark, einem hoch qualifiziertem Team und jahrelanger Erfahrung macht FIB zu einem vielseitigen und flexiblen Partner für die Prozessindustrie. FIB Industries befindet sich in Leeuwarden, im Norden der Niederlande, am Harinxma-Kanal, der zum Wattenmeer führt. Über den eigenen Kai können große und schwere Produkte verschifft werden.

Gründung: 1946

Betriebsgelände: 55.000 m²

Werkstätten: 13.500 m²

Maximaldurchmesser: 9 m

Maximallänge: 45 m

Maximalgewicht: 300 Tonnen

Maximalhöhe: 20 m



Referenzen

- Aker Solutions
- Akzo Nobel
- Avebe
- Barr-Rosin
- Basell
- BASF
- Bayer
- Belco
- BP
- Cabot
- Chiyoda
- Climax
- CB&I
- CRI
- DSM
- Douwe Egberts
- Dow Benelux
- DuPont
- Dynea
- Eastman
- Emmtec
- Eni
- ExxonMobil
- Escher
- Fluor
- Foster
- GE, Haldor
- Topsoe
- Hoechst
- Honeywell
- Huntsman
- Jacobs
- JGC Corporation
- Dr. W. Kolb
- Lanxess
- Lyondell
- Metso
- Pall
- PDVSA
- Royal Haskoning
- Sabic
- Wheeler
- Sasol
- Shell
- SPX Dehydration
- Tebodin
- Technip
- UHDE



Serving the industry



Manufacturing

FIB Industries

Gouda Refractories
Nedstaal Special Steel
Van Voorden Castings

Services & Maintenance

Gouda Vuurvast Belgium
Gouda Vuurvast Services
Gouda Feuerfest Deutschland
ISS Projects Slovakia
Lengkeek Staalbouw

Contracting

Armada Janse
Armada Mobility
HSM Offshore
HSM Steel Structures
RijnDijk Construction

Teil eines größeren Ganzen

FIB ist ein Teil von Andus Group. Die Tochtergesellschaften von Andus Group haben ein Ziel vor Augen: 'Im dienste der Industrie'. Die Bindungsfaktor hier: das Beste in ihrem eigenen Spezialgebiet. Mit konkreten Projekten Schwesterfirmen zusammen, so dass das Know-how und die Kapazitäten voll ausgeschöpft werden. Andus Group ist eine Gruppe - mit rund 1.100 Mitarbeitern und einem Umsatz von mehr als € 300 Million was jedes Industrieprojekt durchführen kann, in welchem Segment auch immer. Das Ziel ist klar: Andus Unternehmen zur Verfügung des Kunden erreichen und versuchen, maximale Kundenzufriedenheit zu erzielen. Dies erfordert eine hohe Qualität, solide Projektmanagement und die Anwendung innovativer Methoden in der Konstruktion, Produktion und Realisierung der Projekte. Auf diese Weise können Andus Group an die Spitze der verschiedenen Marktsegmente zu bewegen fortsetzen können.

Kurz gesagt: Andus-Group ist ein leistungsstarker und zuverlässiger Partner voll und ganz auf Ihren Erfolg konzentriert.



FIB Industries BV

Einsteinweg 18, 8912 AP Leeuwarden, NL
Postbus 314, 8901 BC Leeuwarden, NL
T +31 (0)58 - 294 59 45
F +31 (0)58 - 212 57 42
E info@fib.nl
I www.fib.nl

Andus Group BV

Voorstraat 56, 4132 AS Vianen NL
T +31 (0)30 - 211 58 00
F +31 (0)30 - 820 05 80
E info@andusgroup.com
I www.andusgroup.com

Vertrieb

Alte Bahnhofstraße 56a, D - 44892
Bochum
T +49 (0)2154 - 9313003
F +49 (0)2154 - 888 7020
E info@fib.nl
I www.fib.nl

