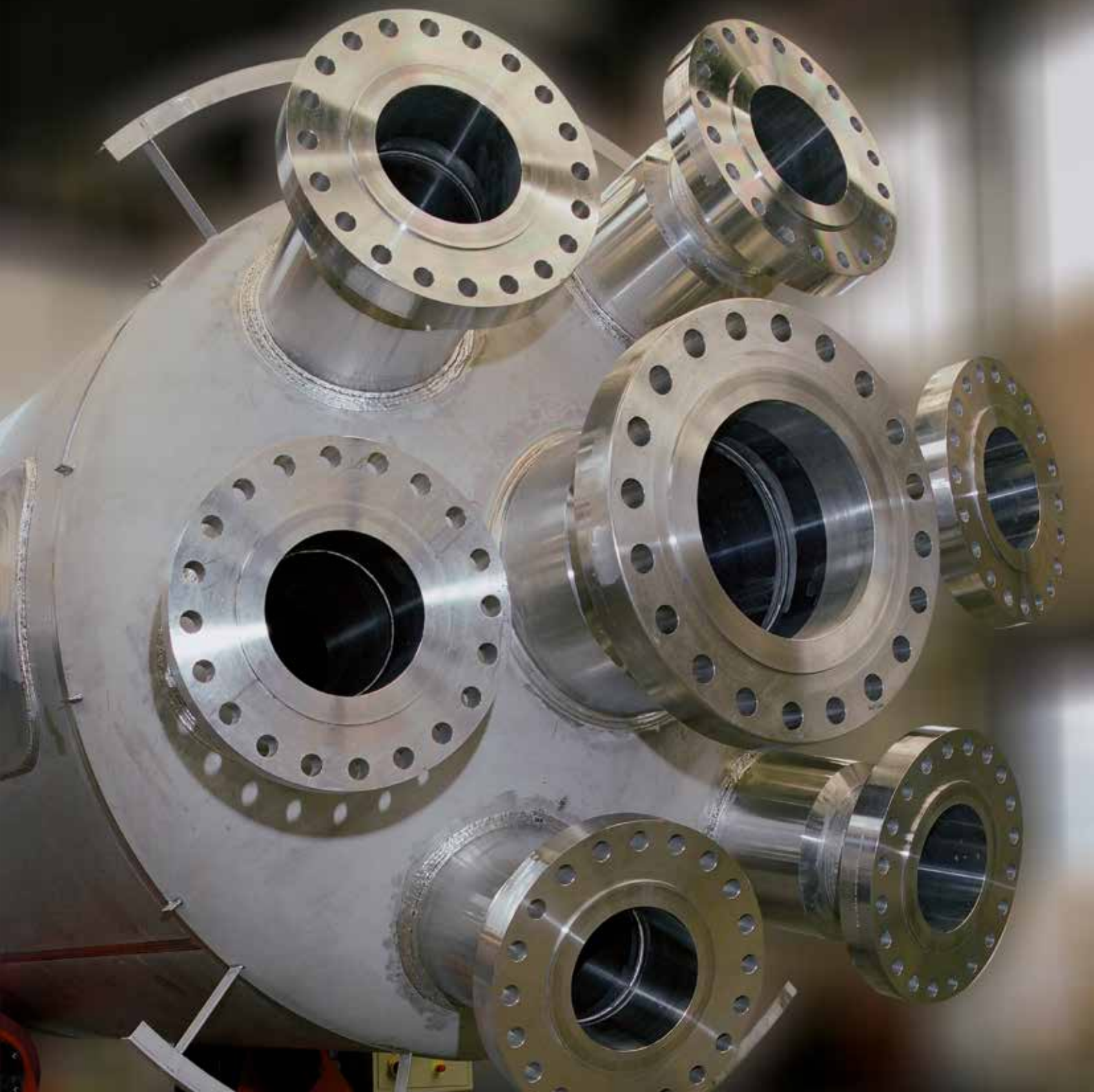




FIB *industries*

Proces- en drukvaste apparatuur

an **ANDUS** group company



FIB Industries

Complete dienstverlening

FIB Industries is in de afgelopen 70 jaar uitgegroeid tot een grote speler op de markt van proces- en drukvaste apparatuur. Overal ter wereld levert en installeert FIB maatwerkproducten van roestvast staal en hooggelegerde materialen als vitaal onderdeel van hoogtechnologische installaties.

Naast apparatenbouw heeft FIB Industries zich toegelegd op het ontwikkelen, bouwen en onderhouden van kelderbierinstallaties: complete biersystemen van brouwerij tot in het glas. Dit betreft een totaalconcept dat tot in het kleinste detail is uitgedacht en doorontwikkeld.

De markten

De contacten van FIB Industries zijn veelal met de eindgebruiker, via OEM of EPC contractor – of een combinatie hiervan. FIB is werkzaam in de volgende markten:

- Petrochemische industrie
- Chemische industrie
- Offshore
- Farmacie
- Papierindustrie
- Voedingsmiddelenindustrie

Ultramoderne plasma snij- en lasrobot

Het vakmanschap en de knowhow in de fabricage van FIB Industries zijn speerpunten van de organisatie. Met grote materialenkennis wordt slim en zeer secuur gewerkt.

Daar is onlangs een dimensie aan toegevoegd doordat FIB tegenwoordig beschikt over een ultramoderne plasma snij- en lasrobot, uniek in Nederland. Door de robot is volautomatisch snijden en lassen van aansluitingen in bodems, kappen en cilinders mogelijk.

De robot wordt aangestuurd door 3D-programmatuur die de 3D-ontwerptekeningen rechtstreeks vertaalt. De tolerantie en nauwkeurigheid worden verhoogd. FIB heeft hierdoor de mogelijkheid om zeer efficiënt seriematig te produceren.



Specificaties worden maatwerk

De kwaliteit van de FIB-producten begint uiteraard bij de kwaliteit van het advies en de engineering.

De projectleiders, engineers en werkvoorbereiders hebben een hoge mate van betrokkenheid van begin tot het einde van iedere opdracht, klein of groot, eenvoudig of complex. En een gepaste nuchterheid. Ze beschikken over onderscheidende kennis van fabricagetechnologie van RVS-legeringen en weten wat er in de diverse industrieën en processen voor eisen gesteld worden.

Globale klantspecificaties worden uitgewerkt en ingenieus vertaald naar producten die voldoen aan de eisen én maakbaar zijn. Detailengineering, sterkteberekeningen etc. worden uitgevoerd door geavanceerde berekenings- en tekenprogramma's, zoals finite elementanalyses en 3D AutoCAD.

Complexe apparatuur: kritisch onderdeel van een procesinstallatie

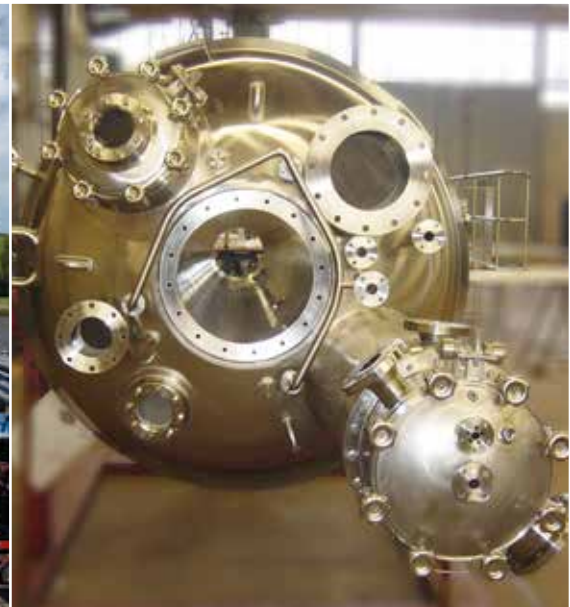
De complexe apparatuur vormt vaak een kritisch onderdeel van een procesinstallatie. Hierbij valt te denken aan:

- Typische apparatuur: drukvaten, kolommen, fakkelininstallaties, opslagtanks.
- Speciale producten: vergassings- en Low-NOx-branders, lucht in- en uitlaatsystemen van gasturbines, DeNOx-modules, hydro-processing reactor internals.

Materialen

Overal ter wereld levert en installeert FIB maatwerkproducten van roestvast staal en hooggelegerde materialen als vitaal onderdeel van technisch hoogwaardige installaties. De producten worden gebouwd in materialen zoals:

- RVS soorten: 6MO; 254SMO; 1.43xx; 1.44xx; 1.45xx; 1.49xx
- Duplex: Duplex; Super Duplex; Lean Duplex LDX; SAF 2507
- Titanium: als massief materiaal of als 'cladding'
- Overig



Design codes

De productie verloopt volgens internationale ontwerpcodes en kwaliteitseisen:

- 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

Certificaten

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

Praktische gegevens

De combinatie van een modern geoutilleerd machinepark, een hooggekwalificeerd team en jarenlange ervaring maakt FIB tot een veelzijdige en flexibele partner voor de procesindustrie. FIB Industries is gevestigd in Leeuwarden, in het noorden van Nederland, aan het Harinxma-kanaal dat naar de Waddenzee leidt. Via de eigen kade kunnen grote en zware producten verscheept worden.

Opgericht: 1946

Bedrijfsterrein: 55.000 m²

Werkplaats: 13.500 m²

Maximale diameter: 9 meter

Maximale lengte: 45 meter

Maximaal gewicht: 300 ton

Maximale hoogte: 20 meter



References

- 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

Deel van een groter geheel

FIB maakt onderdeel uit van Andus Group. De werkmaatschappijen van Andus Group hebben één doel voor ogen: 'serving the industry'. De bindende factor daarbij: het beste zijn binnen hun eigen specialisme. Bij specifieke projecten ondersteunen de collega-bedrijven elkaar, zodat de knowhow en capaciteit ten volle worden benut. Andus Group is een concern – met circa 1.100 medewerkers en een omzet van meer dan € 300 miljoen – dat elke industriële opdracht kan uitvoeren, in welk segment dan ook. De ambitie is duidelijk: de Andus-bedrijven stellen zich op in dienst van de klant en proberen zo maximale klanttevredenheid te bereiken. Dit vraagt om hoge kwaliteit, gedegen projectmanagement en het toepassen van innovatieve methoden bij het ontwerp, de productie en de realisatie van de projecten. Hierdoor kan Andus Group zich blijven bewegen aan de top van de diverse marktsegmenten.

Kortom: Andus Group is een krachtige en betrouwbare partner, volledig gericht op úw succes.



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

Verkoopkantoor

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

