BORSIG

FÜHRENDE TECHNOLOGIE FÜR INNOVATIVE LÖSUNGEN

Ein Mitglied der KNM Group Berhad

Führende Technologie für Innovative Lösungen

Die **BORSIG Gruppe**, ein Mitglied der weltweit im Bereich Prozesstechnologie führenden KNM Group Berhard, Kuala Lumpur/ Malaysia, bietet individuelle Lösungen für Apparate, Wärmetauscher, Kompressoren, Membrantechnologie, Kessel- und Kraftwerkstechnik, sowie einen umfangreichen Industrieservice.

Unsere Erfahrung schöpfen wir aus einer 170-jährigen Unternehmensgeschichte. Die dabei erworbene Kompetenz ermöglicht es uns, alle wirtschaftlichen, technischen und sozialen Herausforderungen von heute und in der Zukunft erfolgreich zu meistern.

Die BORSIG Gruppe - innovative Lösungen, modernste Technik, hervorragend ausgebildete Fachkräfte sowie ein umfangreiches Know-how bilden die Basis für unsere führende Technologie aus einer Hand.
Alle BORSIG Produkte stehen für höchste Qualität, Zuverlässigkeit, optimale technische Umsetzung und eine reibungslose Auftragsabwicklung.

Die BORSIG Gruppe - Ihr kompetenter Partner für die Zukunft.

Apparate

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH liefert Apparate zur Kühlung von Gasen mit hohen Temperaturen (bis 1.500°C) und hohen Drücken (bis 35.000 kPa) für die chemische und petrochemische Industrie.
Diese Apparate werden für Prozessstufen in Anlagen zur Herstellung von Grundstoffchemikalien eingesetzt. Dort sind sie direkt den Spaltöfen und/oder Reaktoren nachgeschaltet. Auch in zeitgemäßen Verfahren der Kohlevergasung kommt die BORSIG Technik zur Anwendung.

Praxisgerechte Konstruktionen, hochqualifizierte Mitarbeiter sowie moderne Fertigungs- und Prüfmethoden sichern den gleichbleibend hohen Qualitätsstandard unserer Apparate und Komponenten, die allen Anforderungen wie Stabilität, Betriebssicherheit und langer Lebensdauer gerecht werden.

Dabei ist BORSIG Process Heat Exchanger GmbH mit ihren Fertigungsmethoden und -einrichtungen stets auf dem neuesten Stand der Technik.

Unsere Produktpalette:

- **Prozessgas-Abhitzesysteme**
- **Spaltgaskühler**
- **Kratzkühler**

Prozessgas-Abhitzesysteme

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH liefert seit über 35 Jahren Prozessgas-Abhitzesysteme für den Hochtemperatur- und Hochdruckbereich an die petrochemische Industrie und ist heute durch vielfältige Erfahrungen, umfangreiches Wissen, praxisgerechte Konstruktion, moderne Fertigungs- und Prüfmethoden und nicht zuletzt durch hochqualifizierte Mitarbeiter der weltweit führende Hersteller auf diesem Gebiet.

Jedes Prozessgas-Abhitzesystem wird von der BORSIG Process Heat Exchanger GmbH den Kundenwünschen entsprechend einzeln ausgelegt und mit unseren speziell für die jeweiligen Betriebsbedingungen entwickelten Konstruktionsmerkmalen ausgestattet.

Die Abhitzesysteme können für Gasdrücke bis zu 350 bar (35.000 kPa), Gaseintrittstemperaturen bis zu 1.500°C und Dampfdrücke bis zu 140 bar (14.000 kPa) eingesetzt werden. Die Anwendungsgebiete für die BORSIG Prozessgas-Abhitzesysteme umfassen Ammoniak-, Methanol-, Wasserstoff- und Ethylenanlagen, Direktreduktionsanlagen in der Eisenverhüttung, Schwefelrückgewinnungsanlagen, Kohlevergasungsanlagen, Gas-to-liquid-Anlagen sowie andere Anwendungen wie Salpetersäure-, Caprolactam- und Formaldehydanlagen und Abhitzesysteme für die partielle Oxidation von Öl und Gas.

Beliebige Zusammenstellungen können in jedes individuelle Prozessgas-Abhitzesystem eingepasst werden:
Reformgas-Abhitzekessel, Dampfüberhitzer (ein- oder zweistufig), HT SHIFT Abhitzekessel, Speisewasservorwärmer, Gas/Gas-Wärmetauscher, Dampftrommel, Heißdampfkühler, Synthesegas-Abhitzekessel, Spaltgaskühler und weitere Apparate.

BORSIG
BORSIG

BORSIG

Spaltgaskühler

Die Spaltgaskühler (Tunnel- und Linearspaltgaskühler) der **BORSIG Process Heat Exchanger GmbH** werden in Anlagen zur Ethylenproduktion eingesetzt, dem Ausgangsmaterial für die Kunststoffherstellung.

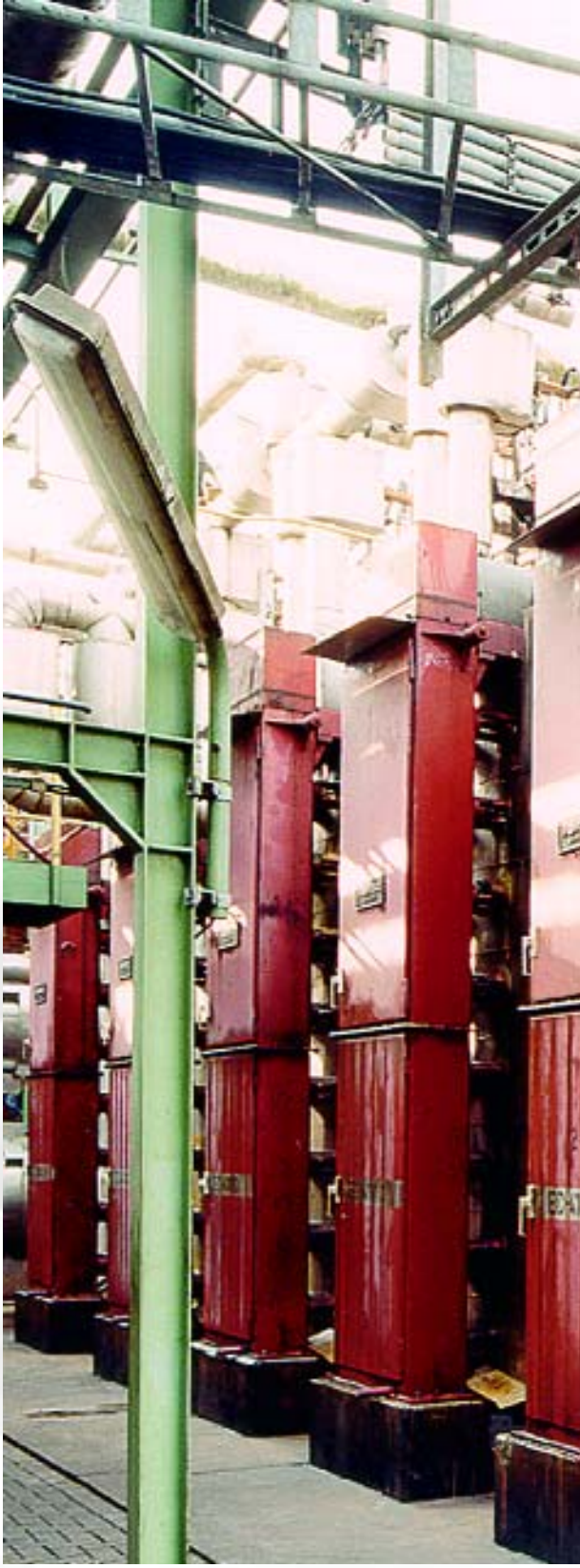
In sogenannten Spaltöfen werden Erdölprodukte (z. B. Benzin/Diesel) bei ca. 1.000ºC thermisch zu Spaltgas umgewandelt. Dieses Spaltgas enthält neben anderen Gasen das Ethylen. Um eine maximale Ausbeute an Ethylen zu erhalten, muss das Spaltgas sehr schnell auf ca. 400ºC abgekühlt werden. Diese Abkühlung findet in BORSIG Spaltgaskühlern statt (Kühlmittel ist Wasser). Der bei der Abkühlung entstehende Hochdruckdampf wird in eine Dampftrommel geleitet und für die Energiegewinnung genutzt. In nachgeschalteten Apparaten wird das Ethylen von den anderen Gasen getrennt und am Ende erhält man reines Ethylen.

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH hat für den Spaltgaskühler zwei Design-Typen entwickelt, je nach Anlagenkonzept des Kunden:

- **BORSIG Linear Quencher (BLQ),**
- **BORSIG Tunnelflow Transfer Line Exchanger (TLE).**

Die BORSIG Spaltgaskühler zeichnen sich durch Wartungsfreundlichkeit, hohe Zuverlässigkeit und eine bewährte Konstruktion aus.

Kratzkühler

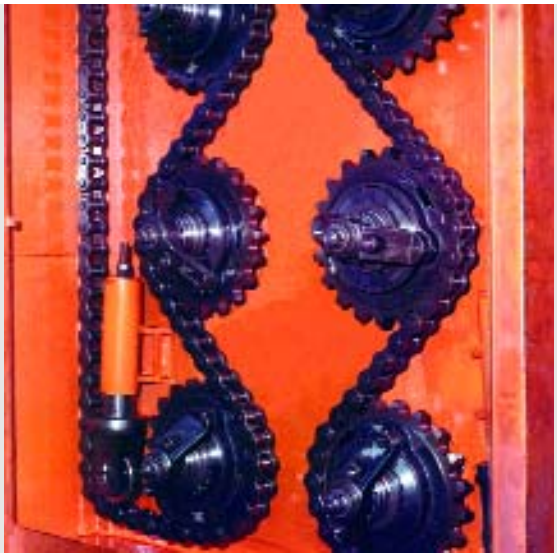


BORSIG Process Heat Exchanger GmbH produziert seit über 75 Jahren Kratzkühler. Ein aktuelles, praxisorientiertes Design, modernste Herstellungs- und Testmethoden und spezielles Know-how des Personals ergeben einen hochqualitativen Kratzkühler, der alle Anforderungen im Hinblick auf Stabilität, Zuverlässigkeit im Betrieb und lange Lebensdauer erfüllt.
BORSIG Process Heat Exchanger GmbH liefert Kratzkühler für jede gewünschte Durchsatzmenge und Wärmeleistung in den Innenrohrdurchmessern 6 Zoll, 8 Zoll, 10 Zoll und 12 Zoll.

Die Kratzkühler werden fast ausschließlich als Kompakteinheit ausgeliefert, so dass die Installationsarbeiten vor Ort minimal sind.

Außerdem liefert BORSIG Process Heat Exchanger GmbH komplette neue Antriebssysteme und/oder Kratzwellen exakt passend zu vorhandenen Kratzkühlern, auch für Kratzkühler anderer Hersteller.

Die Einsatzgebiete des BORSIG Kratzkühlers umfassen die Entparaffinierung von Schmieröl, die Gewinnung von Paraxylol, kontinuierliches Mischen von flüssigen und halbfesten Produkten unter Kühlung oder Erwärmung, Wärmeübertragung bei starker Verschmutzung der Übertragungsfläche durch Produkte, sowie Wärmeübertragung bei hoher Viskosität des Produktes.



Verdichter und Gebläse

BORSIG ZM Compression GmbH bietet individuelle Lösungen nach Kundenspezifikation für Verdichter und Gebläse sowie eine hohe Produktqualität.

Ganzheitliche Konzepte von der Planung über die Konstruktion bis hin zur Fertigung und Montage prägen unsere Herangehensweise.

Dabei garantiert BORSIG ZM Compression GmbH höchste Produktqualität durch kompetente Ingenieursleistungen, modernste Fertigungsverfahren und lückenlose Qualitätssicherung.

BORSIG ZM Compression GmbH verfügt über eine mechanische Fertigung mit großer Fertigungstiefe. So sind wir in der Lage, sehr flexibel und schnell auf die unterschiedlichsten Kundenwünsche zu reagieren.

Das Produktionsprogramm der BORSIG ZM Compression GmbH umfasst:

- **Kolbenverdichter für Prozessgase**
- **Kolbenverdichter für Erdgastankstellen**
- **Turboverdichter für Prozessgase**
- **Drehkolbengebläse und Gebläseanlagen**
- **Service**

Kolbenverdichter für Prozessgase

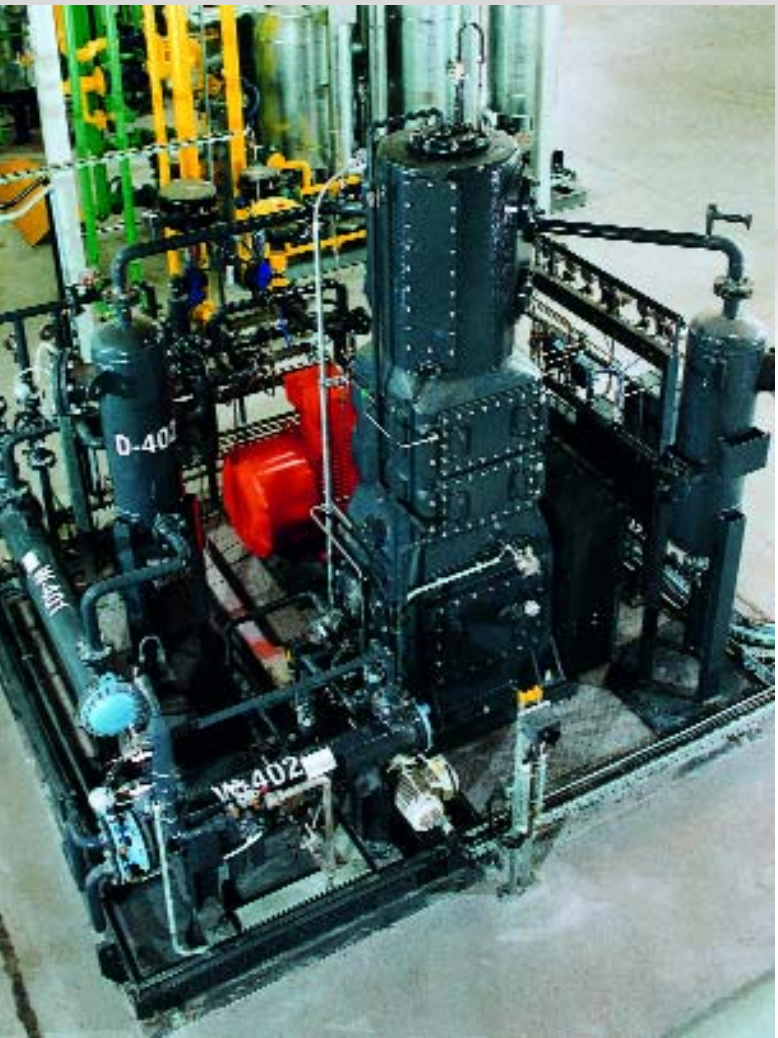
Seit mehr als 100 Jahren liefern BORSIG und ZM weltweit Kolbenverdichter, die höchsten Ansprüchen genügen. Der Zusammenschluss von BORSIG und ZM zu **BORSIG ZM Compression GmbH** garantiert unseren Kunden eine hohe Produktqualität gepaart mit bestem Engineering und weitreichenden Erfahrungen im Bereich der Kolbenverdichter.

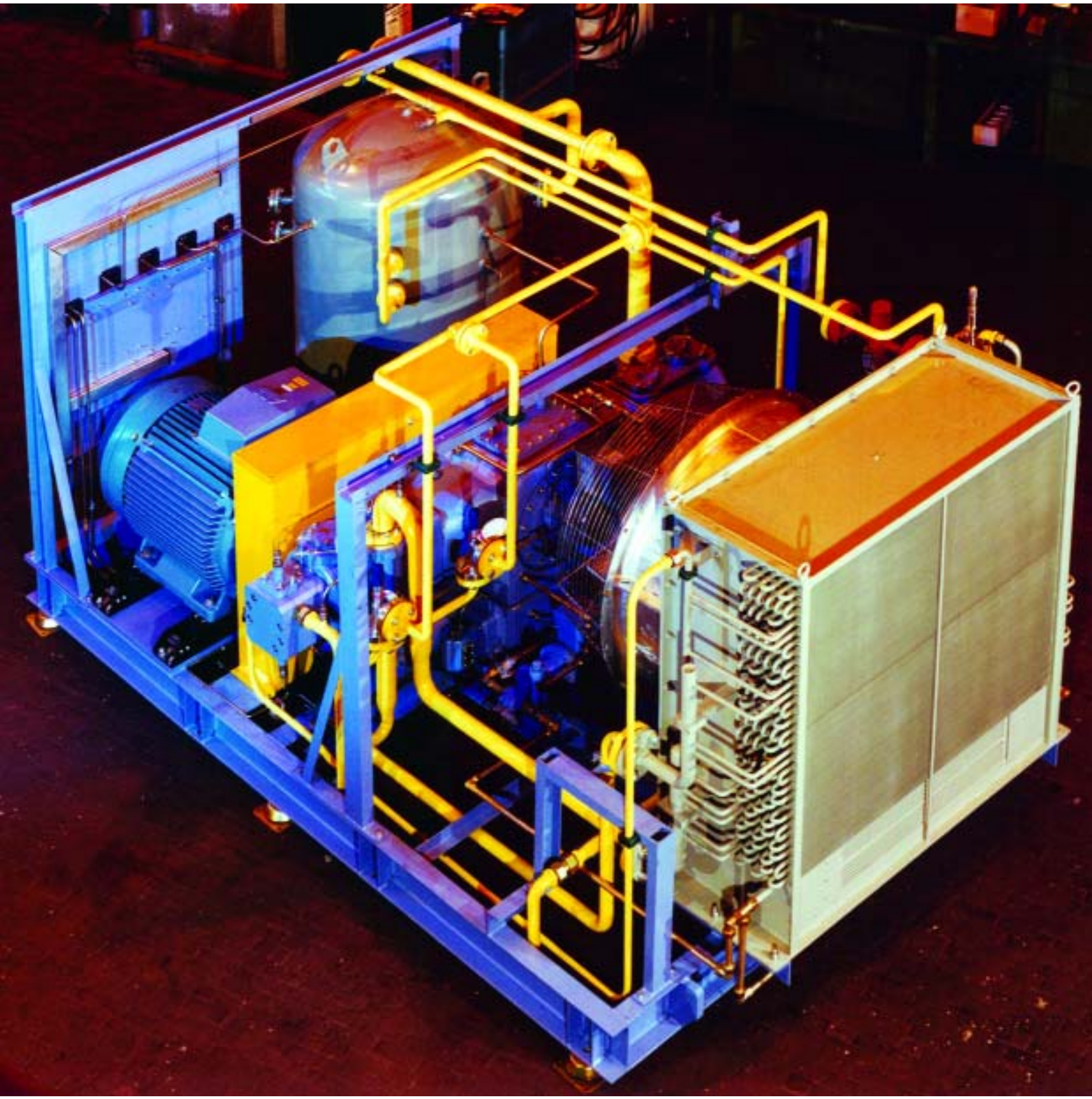
Unsere Kolbenverdichter-Baureihe für Prozessgase ist modular aufgebaut und entspricht den Konstruktionsrichtlinien der API 618. Sie ist für schwersten Dauereinsatz entwickelt worden. Die vorhandenen Triebwerke sind durch Einsatz in der Praxis erprobt und ständig verbessert worden. Heute kann BORSIG ZM Compression GmbH seinen Kunden neben den eigenen Triebwerken auch die auf der ganzen Welt bewährten BX-Triebwerke ab der Baugröße BX 36 anbieten.

Typische Einsatzgebiete der Kolbenverdichter sind die chemische und petrochemische Industrie, die Raffinerie-Technik, die Öl- und Gasindustrie, Kraftwerke sowie die Erdgasförderung, -transport und -speicherung.

Die Baureihe deckt folgende Leistungsbereiche ab:

Enddruck:	p= (ca. 3 ... 600) bar
Förderstrom:	V= (ca. 100 ... 100.000) m³/h
Kupplungsleistung:	P= (ca. 25 ... 9.600) kW





Kolbenverdichter für Erdgastankstellen

Mit der CNG-Baureihe C200 ist **BORSIG ZM Compression GmbH** in der Lage, ein breites Spektrum von Verdichtern für Erdgastankstellen anzubieten. Bei dem weltweit üblichen Enddruck von 250 bar, möglich sind 300 bar, ergeben sich folgende Leistungsbereiche:

Saugdruck: p= (1,01 ... 25) bara*
Förderstrom: V= (60 ... 1.700) m³/h
Kupplungsleistung: P=(25 ... 250) kW

Die Kolbenverdichter für Erdgastankstellen werden in Abhängigkeit vom Saugdruck mit 4, 3 oder 2 Verdichtungsstufen angeboten.
Die Zylinder werden spargeschmiert. Der Antrieb erfolgt durch Elektro- oder Gasmotoren entweder direkt bzw. durch Keilriemen- oder Flachriemenantrieb.

* >25 bara mit Leckgas-Rückverdichtung

Turboverdichter für Prozessgase

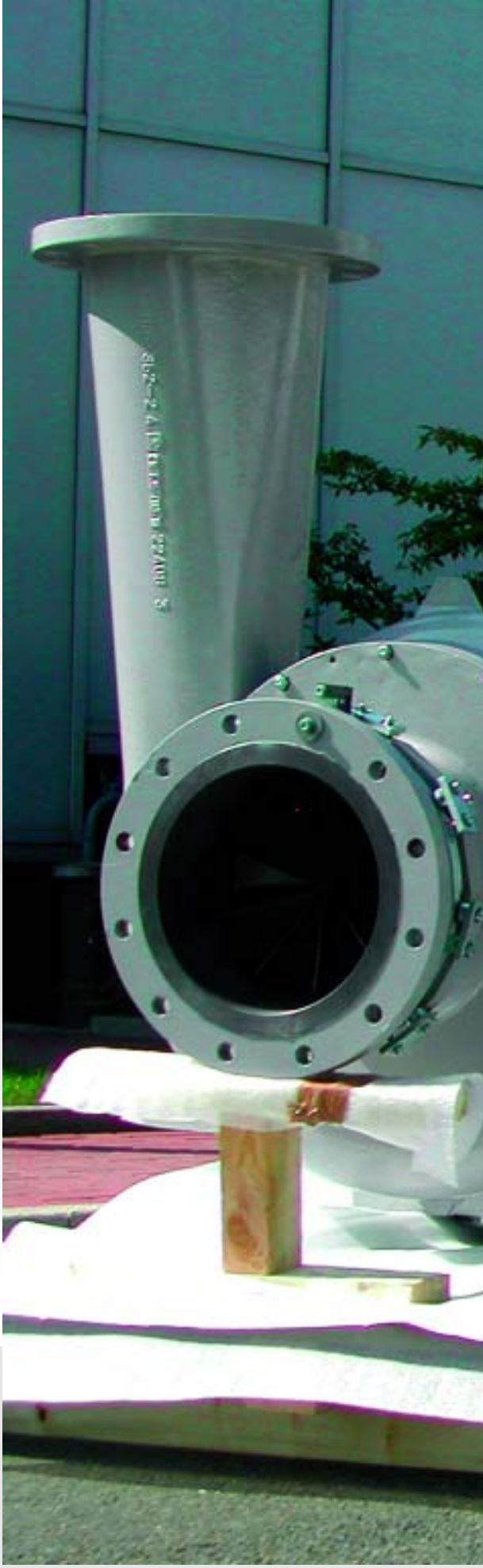
BORSIG ZM Compression GmbH verfügt mit der T-Jet-Baureihe über ein- und zweistufige Getriebeturboverdichter, die den zutreffenden API-Empfehlungen entsprechen, wie API 617, API 614 und API 670.

Typische Einsatzgebiete für die Getriebeturboverdichter sind chemische und petrochemische Anlagen, verfahrenstechnische Prozesse in diversen Industriebereichen, Brenngasförderung für Gasturbinen-Anlagen, Rauchgas-Entschwefelungsanlagen, Kühlprozesse bei der Stahlerzeugung sowie die Lebensmittelindustrie und biochemische Anlagen.

Die Baureihe deckt folgende Leistungsbereiche ab:

Druckverhältnis:	(1,2 ... 6) max. 2-stufig
Förderstrom[1]:	V= (1.200 ... 40.000) m³/h
Kupplungsleistung[1]:	P= (50 ... 2.500) kW

[1] bezogen auf atmosphärische Bedingungen und Luft



BORSIG 7M
COMPRESSOR

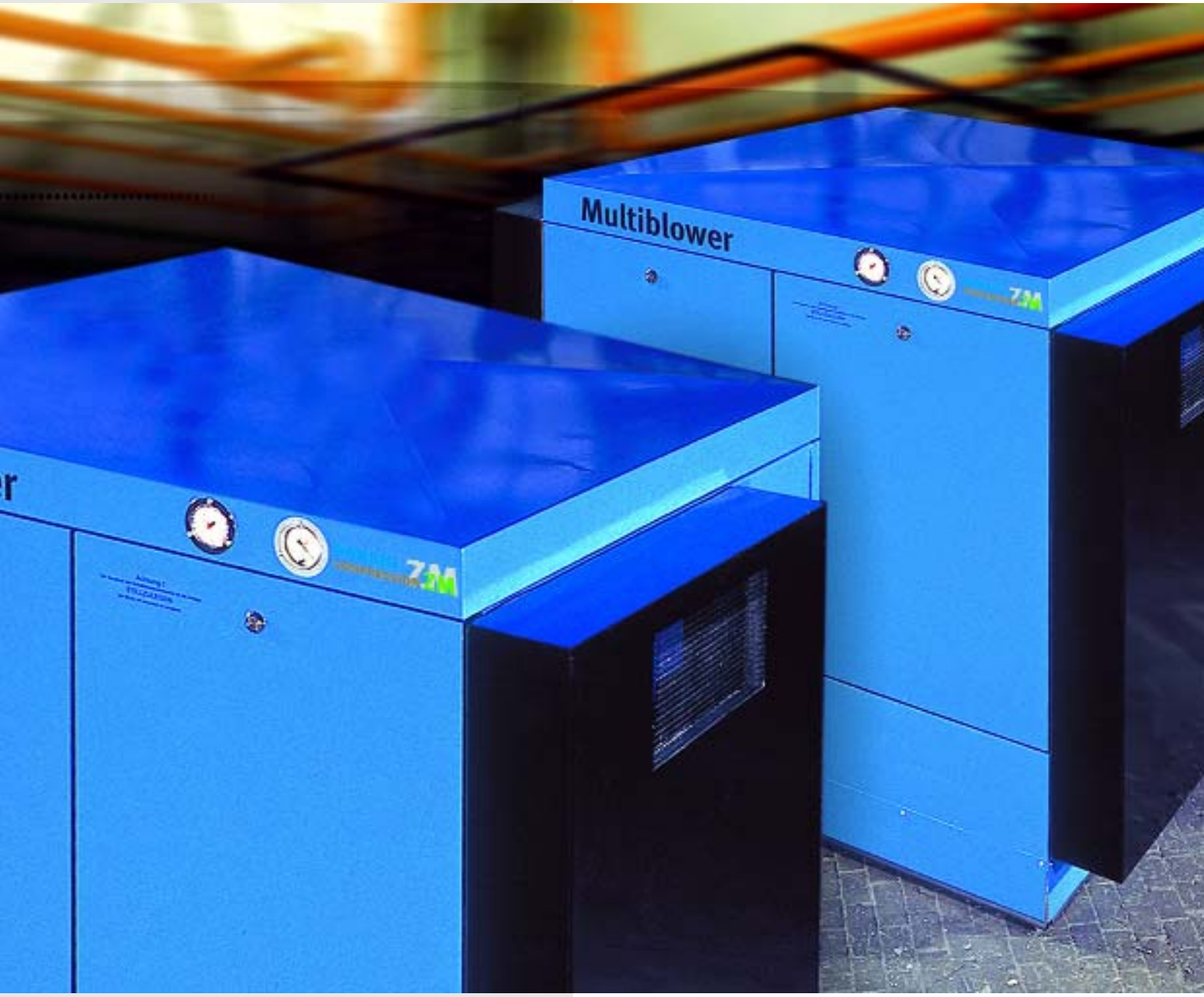
Drehkolbengebläse, Gebläseanlagen und Service

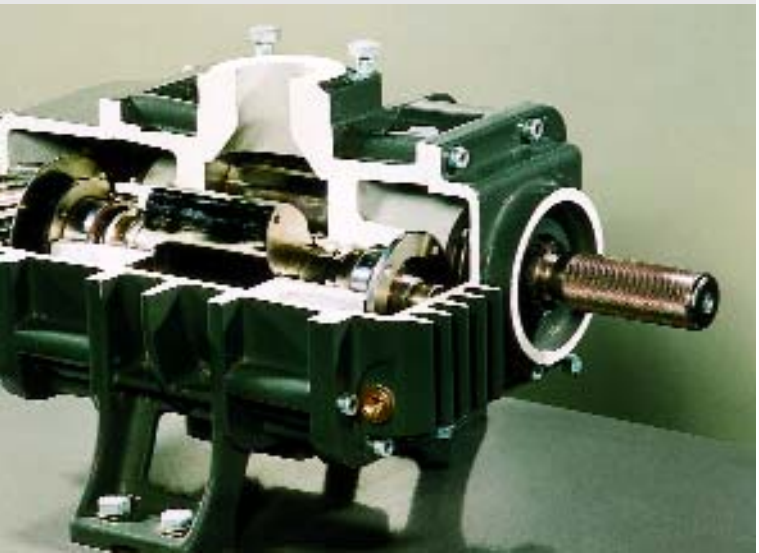
Das Lieferprogramm der **BORSIG ZM Compression GmbH** umfasst Gebläse mit 3-flügeligen Drehkolben in 10 Baugrößen für technisch ölfreie Luft in folgenden Leistungsbereichen:

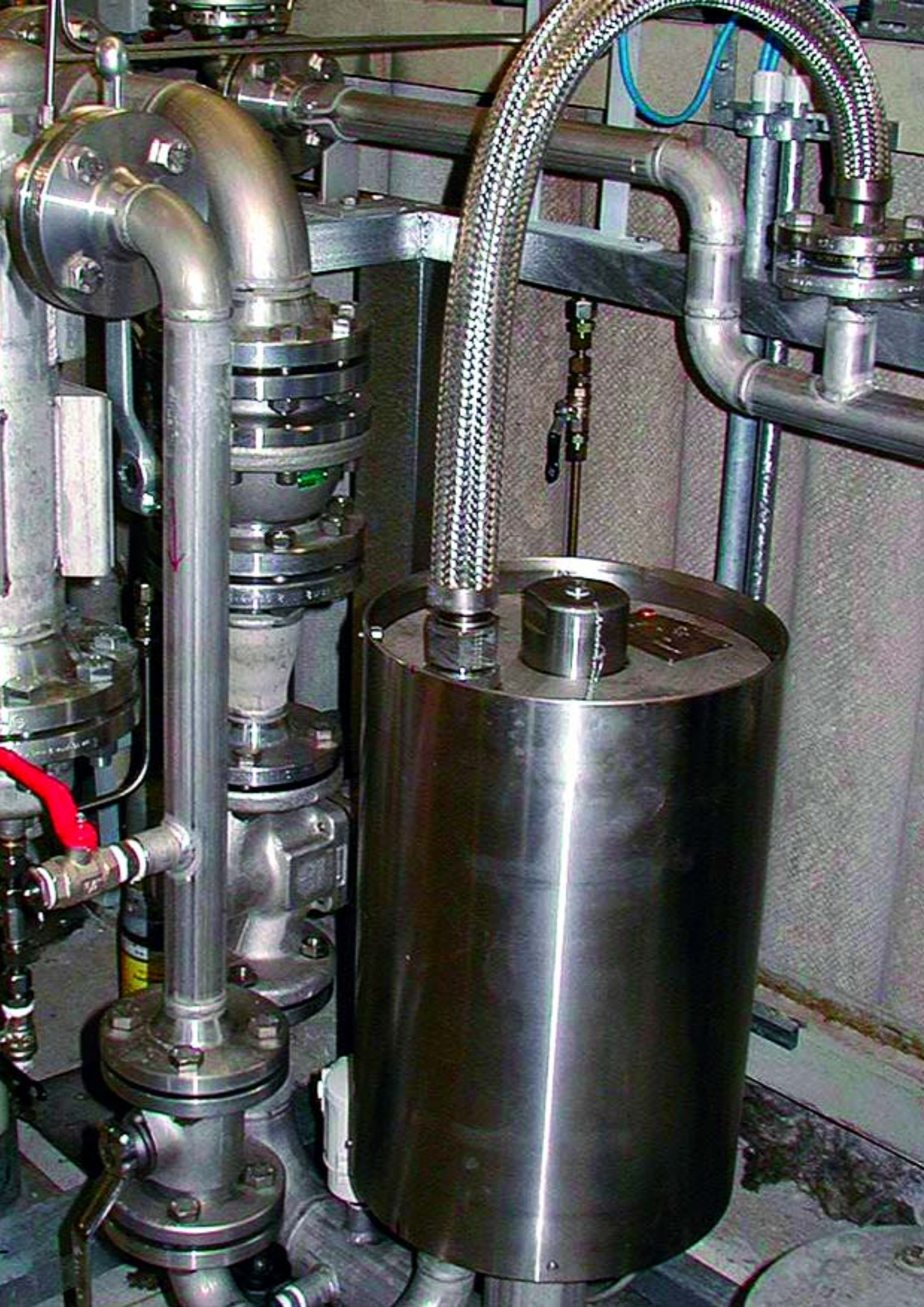
Enddruck:	p= (0,5 ... 2,0) bara
Förderstrom:	V= (20 ... 6.500) m³/h
Kupplungsleistung:	P= (ca. 1,1 ... 250) kW

Wichtige Einsatzgebiete sind:
- Belüftung von Klär- und Belebungsbecken, Sandfängen, Trinkwasserspeichern u.a.,
- Entstaubung,
- Absaugung,
- Filterrückspülung in Kläranlagen, Schwimmbadanlagen u.a.,
- pneumatischer Transport von Schüttgütern,
- Lebensmittelindustrie,
- Lagestabilisierung von Fracht- und Passagierschiffen.

Für alle unsere Verdichter und Gebläse bieten wir ein umfassendes Service-Programm. Unsere Leistungen umfassen u.a.
- Montage von Verdichtern und Gebläsen durch unser Fachpersonal weltweit vor Ort bzw. Montageüberwachung, wenn der Kunde eigenes Personal einsetzt,
- Inbetriebnahme gelieferter und montierter Verdichter und Gebläse durch unser Fachpersonal weltweit vor Ort,
- Training und Schulung des Anlagen-Betriebspersonals unserer Kunden,
- Wartung gelieferter Verdichter und Gebläse,
- Service an gelieferten Verdichtern und Gebläsen durch unser Fachpersonal oder Service-Werkstätten weltweit vor Ort,
- Umbau und Modernisierung von Kolben-verdichtern und Gebläseanlagen, auch bei Erzeugnissen anderer Hersteller,
- Lieferung von Ersatzteilen für sämtliche Produkte der Marke BORSIG ZM.


Multiblower





Membrantechnologie

BORSIG Membrane Technology GmbH ist ein international erfolgreiches Unternehmen, das seinen Kunden innovative Lösungen der Membrantechnologie für einen großen Bereich industrieller Anwendungen bietet. Die Produkte **Membranen**, **Membranmodule** und komplette **Membrananlagen** stehen für hohe Qualität, Kompetenz und Zuverlässigkeit. In vielen Bereichen der chemischen und petrochemischen sowie der Erdöl- und Erdgasindustrie haben sich heute Membranverfahren als Standardverfahren etabliert und kommen alternativ oder in Kombination mit herkömmlichen Prozessschritten zur Anwendung.
Unter Berücksichtigung höchster Sicherheits- und Qualitätsansprüche gewährleistet BORSIG Membrane Technology GmbH einen sicheren Anlagenbetrieb und ermöglicht maximale Wirkungsgrade und optimale Wirtschaftlichkeit in den folgenden Anwendungsbereichen:

- **Emissionsschutz**
- **Produktrückgewinnung**
- **Gaskonditionierung**
- **Produkttrennung**

Emissionsschutz und Produktrückgewinnung

Die **BORSIG Membrane Technology GmbH** garantiert im Bereich Emissionsschutz höchste Rückgewinnung von bis zu 99,9% und ermöglicht damit die Einhaltung aller gängigen Emissionsstandards unter Berücksichtigung höchster Ansprüche an die Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.
BORSIG Membrane Technology GmbH bietet im Bereich Emissionsschutz:

- Dämpferückgewinnungsanlagen für Tanklager und Raffinerien,
- Dämpferückgewinnungsanlagen für die Befüllung von Schiffen,
- Nachrüstung von Aktivkohleanlagen,
- Rückgewinnungsanlagen für Tankstellen,
- Gaspendelsysteme, Dämpfespeicher, Gebläsestationen und Dock Safety Units.

Die BORSIG Membrane Technology GmbH Produktrückgewinnung bietet optimale Lösungen für die Minimierung von Verlusten und die Rückgewinnung wertvoller Einsatzstoffe oder Produkte aus Abluft- oder Prozessabgasströmen und deren Rückführung in den Produktionsprozess. Rückgewinnung organischer Komponenten und Dämpfe (VOC) sind dabei die wesentlichen Anwendungsbereiche für die chemische und petrochemische Industrie.

- Ethylen-Rückgewinnungsanlage
- Propylen-Rückgewinnungsanlage
- Kohlenwasserstoff-Rückgewinnungsanlage

Wesentliche Einsatzstoffe und Produkte sind Lösungsmittel (VOC), Aromaten, BTX, MTBE, ETBE, Methanol, Ethanol, Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe, Ethylen, z.B. in der Produktion von Ethylenoxid oder Vinylacetat, Ethylen aus der PE-Produktion, Butane, Hexan aus Polymer-Produktionsprozessen, Propylen aus der PP-Produktion, Vinylchlo-ridmonomer (VCM) aus der PVC-Herstellung.

Gaskonditionierung, Produkttrennung und Service

Im Bereich der Gaskonditionierung bietet die **BORSIG Membrane Technology GmbH** die Möglichkeit zur Aufbereitung von Gasströmen im Bereich der Öl- und Gasförderung. Ziel ist die Konditionierung von Rohgasströmen oder die Verbesserung der Produktqualität im Hinblick auf die Erfüllung von Pipeline-Spezifikationen oder Brennwertanforderungen.
Durch die konsequente Weiterentwicklung moderner Membranmaterialien und die Möglichkeiten einer maßgeschneiderten Oberflächengestaltung bietet BORSIG Membrane Technology GmbH ausgewählte Produkte für fortgeschrittene Membrananwendungen an:

- Hochleistungs-Kompositmembranen für selektive Pervaporation (PV) und organophile Nanofiltration (oNF),
- Anlagen für die Trennung organischer Flüssigkeiten durch selektive Pervaporation oder organophile Nanofiltration.

BORSIG Membrane Technology GmbH bietet seinen Kunden ein komplettes Servicepaket oder auch Einzelleistungen, damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können.

So bieten wir unter anderem die Aufstellung und Inbetriebnahme von Anlagen, Schulungen des Bedienpersonals, Wartungen und Störungsbeseitigungen an eigenen und fremden VRU-Typen, Ausarbeitung von Instandhaltungs- und Wartungskonzepten und vieles mehr.

& TRANSPORT DRESDEN

Kessel- und Kraftwerkstechnik

Die **BORSIG Boiler Systems GmbH** mit ihrem Sitz in Hamburg ist ein erfolgreicher Anbieter im Bereich Kessel- und Kraftwerkstechnik.
BORSIG Boiler Systems deckt dabei das komplette Liefer- und Leistungsspektrum der Herstellung von Kesseltechnik zur Erzeugung von Dampf und Heißwasser, des im Kessel- und Kraftwerksbereich erforderlichen Engineerings sowie einer umfassenden Palette von Service- und Dienstleistungen ab.
Dieses Liefer- und Leistungsspektrum steht unseren industriellen und kommunalen Kunden sowie Unternehmen des Anlagenbaus und der Energieversorungs-Branche zur Verfügung.
Je nach Kundenwunsch bieten wir das Basic- und Detail-Engineering, die Konstruktion, die Fertigung, die Lieferung, die Montage sowie die Inbetriebnahme von kesselbaulichem Equipment als Einzelkomponenten oder in Verbindung mit dem erforderlichen Zubehör als komplette Kesselanlage an.
Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Technik, hohes technisches Niveau bei konsequenter Einhaltung aller Gesetze, Vorschriften, Richtlinien und Standards, hochqualifizierte Mitarbeiter sowie innovatives Engineering ermöglichen es, unseren Kunden immer die optimale Lösung anzubieten, individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten.

Das Produktprogramm der BORSIG Boiler Systems GmbH umfasst:

- **Neubau von Kesselanlagen: Gefeuerte Kessel, Abhitzekessel**
- **Kraftwerks-Engineering**
- **Kraftwers-Service**

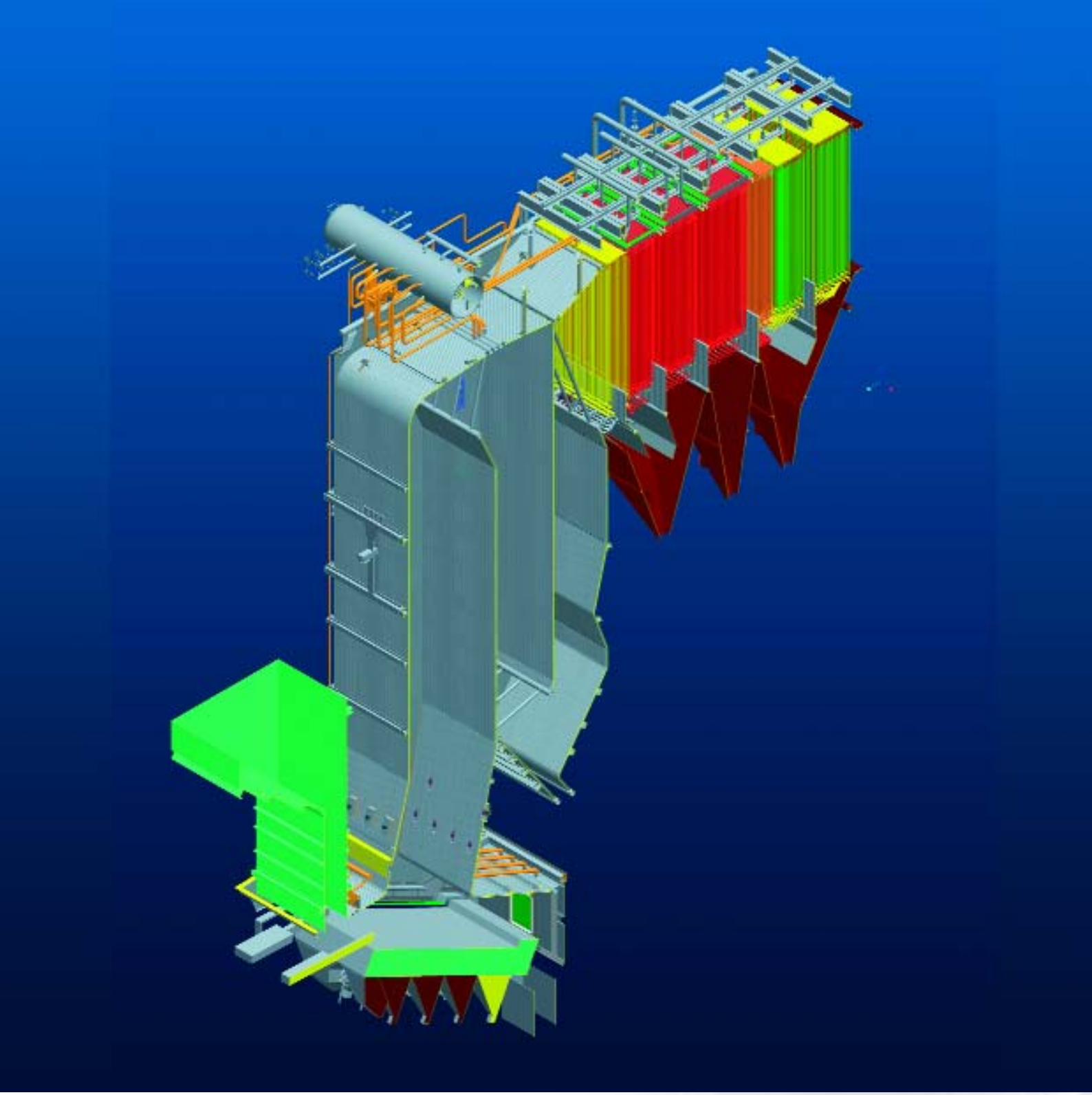
Neubau von Kesselanlagen

Die **BORSIG Boiler Systems GmbH** bietet ihren Kunden ein umfangreiches Paket im Bereich Neubau von Kesseln und Kesselanlagen. Lange Lebensdauer, besondere Zuverlässigkeit sowie höchste Wirtschaftlichkeit kennzeichnen unsere Kesselanlagen. Hierbei umfasst das Kesselbau-Programm verschiedene Kesseltypen und Bauarten.

1. Gefeuerte Kessel
Unsere gefeuerten Kessel werden vorrangig mit gasförmigen bzw. flüssigen Brennstoffen befeuert und dienen zur Erzeugung von Satt- und Heißdampf- bzw. Heißwasser. Die Kessel sind neben der Verbrennung der verschiedenen Arten von Erdgas und Heizöl zum Beispiel auch für die Verbrennung von Wasserstoff, Sonderbrennstoffen, flüssigen bzw. gasförmigen Produktionsresten, usw. geeignet.

2. Abhitzekessel
Es werden Abhitzekessel hergestellt, die einerseits Verbrennungseinrichtungen zur Verwertung von Haus-, Sondermüll, Ersatzbrennstoffen, Biomasse, Klärschlamm usw. nachgeschaltet werden. Andererseits werden Dampf- bzw. Heißwasserkessel zur Nutzung der Abhitze von Gasturbinen, Brennkammern, thermischen Nachverbrennungsanlagen, Diesel-/Gasmotoren bzw. verschiedensten technologischen und industriellen Produktionsprozessen geliefert.

Unsere Wasserrohrkessel werden als Naturumlauf- oder Zwangsumlaufkessel in den unterschiedlichsten Bauarten und -formen errichtet und entsprechend den Anforderungen unserer Kunden von Fall zu Fall direkt auf deren individuelle Verhältnisse sowie auf die erforderlichen Parameter angepasst .



Kraftwerks-Engineering und -Service

Das Engineering gehört zu den Kernkompetenzen der **BORSIG Boiler Systems GmbH**. Die langjährige Erfahrung unserer Spezialisten garantiert unseren Kunden ein umfassendes Know-how im Bereich Druckgeräte, Dampf, Wasser und Energie zur Lösung ingenieurtechnischer Aufgabenstellungen.
Unsere Spezialisten bieten Ihnen komplexe und komplette Problemlösungen aus einer Hand. Die Leistungspalette reicht hierbei von der Planung über die Konstruktion, das Projektmanagement sowie die Koordinierung und Überwachung von Kesselfertigungsprozessen bis hin zur Inbetriebnahme und Übergabe der Kesselanlage.
Besondere Schwerpunkte bilden hierbei:

- Erarbeitung von Konzepten für Kesselneubauten, Kesselumbauten und Kesselumrüstungen,
- Ausführung von wärmetechnischen Berechnungen und verfahrenstechnischen Auslegungen,
- Durchführung von Messungen, Analysen, Abnahmen,
- Ausführung von Konstruktionsaufgaben mit leistungsfähigen 2D- und 3D-CAD-Systemen,
- Betreuung von kessel- und kraftwerkstechnischen Investitionsvorhaben.

BORSIG Boiler Systems GmbH bietet ihren Kunden eine fundierte Beratung, eine schnelle Herstellung bzw. Beschaffung von kesselbaulichen Ersatzteilen und kraftwerkstechnischen Equipment , eine termin- und fachgerechte Durchführung von Reparaturen sowie eine fachliche Hilfe “rund um die Uhr”.
Unser kraftwerks- und kesseltechnisches Dienstleistungsprogramm umfasst:

- Montagen und Umbaumaßnahmen
- Reparaturen, Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen
- Revisionen und Wartungen
- Umsetzungen von Kesselanlagen

Industrie- und Kraftwerksservice

Die **BORSIG Service GmbH** mit den Standorten Berlin und Gladbeck sowie ihren kundennahen Servicestützpunkten verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Planung, Abwicklung und Durchführung unterschiedlichster Montage- und Serviceleistungen.

Das Aufgabengebiet umfasst:

- die Planung, Lieferung und Montage neuer Komponenten,
- Umbauten, Revisionen und Instandhaltung bestehender Komponenten,
- Ersatzteillieferung,
- Störbeseitigung im 24-h-Bereitschaftsdienst

in Anlagen der Energie- und Kraftwerkstechnik, Chemie und Petrochemie sowie Öl-, Gas- und Wasserwirtschaft im In- und Ausland.

Das umfangreiche Leistungsspektrum mit den damit verbundenen Ingenieursleistungen ermöglicht es uns, kundenspezifische Lösungen anzubieten. Sämtliche Leistungen entsprechen dem Stand der Technik und werden nach den erforderlichen nationalen und internationalen Regelwerken ausgeführt. Die Qualifikation und Erfahrung unserer Mitarbeiter gewährleistet hohe Qualität und Termintreue auch unter schwierigsten Bedingungen.

Kraftwerksservice

Kraftwerke/Dampferzeuger
Mit über 160 Jahren Erfahrungen im Dampferzeugerbau hat die BORSIG Service GmbH die Kompetenz für umfassende Leistungen in Energie- und Dampferzeugeranlagen.

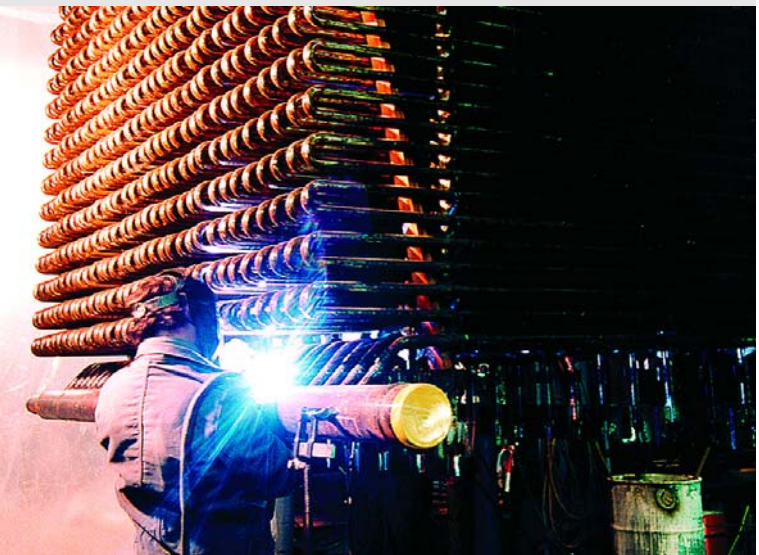
Unsere Leistungen im Einzelnen:
Reparatur-, Wartungs- und Umbaumaßnahmen, laufende Instandhaltung, Montagen und Demontagen an Dampferzeugern und Nebenanlagen, Koordination von Fremdgewerken, Lieferung von Ersatzteilen und Austauschkomponenten nach Fremdzeichnungen oder eigener Konstruktion, technische Beratung, 24-Stunden-Bereitschaft.

Bearbeitete Komponenten:
Dampferzeuger, ND-/HD-Wärmetauscher, Behälter, Rohrleitungen, Luft- und Rauchgassysteme, Rußbläseranlagen, Beschickung/Müllaufgabe, Entaschung/Nassentschlacker, REA Anlagen, DENOX Anlagen.

Für Arbeiten im In- und Ausland stehen das Personal aus den Standorten Berlin und Gladbeck sowie den kundennahen Stützpunkten bereit.

Unsere 24-h-Service-Hotline:
Kraftwerksservice: 0172 / 394 02 42
E-Mail 24-h-service@is.borsig.de

B217
B217
B217
B217
148
149
150
151
484
B 223
155
156
157
158



Industrieservice

Apparate
Generalüberholung, Umbauten, Reparatur, Inspektion, Wartung, Instandsetzung, Störfallbeseitigung in Abhitzesystemen, Wärmetauschern, Sammlern, Kühlern und Sonderapparaten für die chemische und petrochemische Industrie.

Kugelhähne/Armaturen
Wartung und Instandsetzung von Kugelhähnen mit den Durchmessern 25-2.600 mm/DN 1" bis 104" sowie Sicherheits- und Regelventile, Klappen und Schieber.

Maschinen
Umfangreicher Service für Dampfturbinen, Verdichter, Pumpen und Gebläse.

Anlagen- und Rohrleitungsbau
Service für Rohrleitungen in Kraftwerken, Industrieanlagen und kommunalen Versorgungsbetrieben.

Werkstattarbeiten
Mechanische Bearbeitung und Neuanfertigung von Ersatzteilen, Reparaturen und Fertigung von Apparaten und Wärmetauschern (ND/HD), Vormontagen von Anlagenkomponenten.

Unsere 24-h-Service-Hotlines:

Apparate:	0172 / 233 09 50
Kugelhähne/Armaturen:	0172 / 780 61 65
Maschinen:	0172 / 327 53 37
Anlagen-/Rohrleitungsbau:	0172 / 327 59 31

E-Mail 24-h-service@is.borsig.de

BORSIG Gruppe

BORSIG GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin

Tel. 030 / 4301-01
E-Mail info@borsig.de

Fax 030 / 4301-2236
http://www.borsig.de

Apparate

BORSIG Process Heat Exchanger GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin

Tel. 030 / 4301-01
Fax 030 / 4301-2447
E-Mail info@pro.borsig.de

Verdichter, Gebläse

BORSIG ZM Compression GmbH
Seiferitzer Allee 26
08393 Meerane

Tel. 03764 / 5390-0
Fax 03764 / 5390-5090
E-Mail info@zm.borsig.de

Membrantechnologie

BORSIG Membrane Technology GmbH
Bottroper Straße 279
45964 Gladbeck

Tel. 02043 / 4006-01
Fax 02043 / 4006-6299
E-Mail info@mt.borsig.de

Kessel- und Kraftwerkstechnik

BORSIG Boiler Systems GmbH
Schellerdamm 16
21079 Hamburg

Tel. 040 / 303726-0
Fax 040 / 303726-4050
E-Mail info@bs.borsig.de

Industrie- und Kraftwerksservice

BORSIG Service GmbH
Egellsstraße 21
13507 Berlin

Tel. 030 / 4301-01
Fax 030 / 4301-2771
E-Mail info@is.borsig.de