

***Wibbelt*** 

IHR PARTNER FÜR LUFT- UND  
RAUCHGASSYSTEME



## WERTE KUNDEN & INTERESSENTEN,

Die Wibbelt GmbH ist Ihr leistungsstarker Partner in der Luft- und Rauchgastechnik. Das Unternehmen unterstützt Kraftwerksbetreiber, Zementwerke, Anlagenbauer und Müllverbrennungsanlagenbetreiber durch professionelle Konstruktion, Lieferung und Einbau diverser Anlagenteile. Die Stärken des Unternehmens liegen vor allem in einer kundenorientierten Projektbearbeitung mit allen erforderlichen Serviceleistungen. Auch bei Reparaturen, sei es während planmäßiger oder unplanmäßiger Abschaltungen, helfen wir schnell und unbürokratisch. Wir stellen dafür qualifiziertes und sicherheitstechnisch zertifiziertes Fachpersonal inklusive der benötigten Ersatzteile zur Verfügung. Sicherheitsgeprüftes Werkzeug und entsprechende Maschinen zur Durchführung diverser Arbeiten an den Gewerken ist selbstverständlich vorhanden.

Das mittelständische Unternehmen mit seinen hochqualifizierten Beschäftigten ist ansässig im östlichen Münsterland. Der Tätigkeitsbereich liegt nicht nur in Deutschland, sondern erstreckt sich über große Teile Europas.



GF Dr. Michael Wibbelt



# AUSFÜHRUNGS- LEISTUNGEN



## Serviceleistungen

- Neumontagen
- allgemeine Montagearbeiten
- Durchführung von Revisionen
- Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Reparatur)
- Austausch von Komponenten
- HD-Reinigung

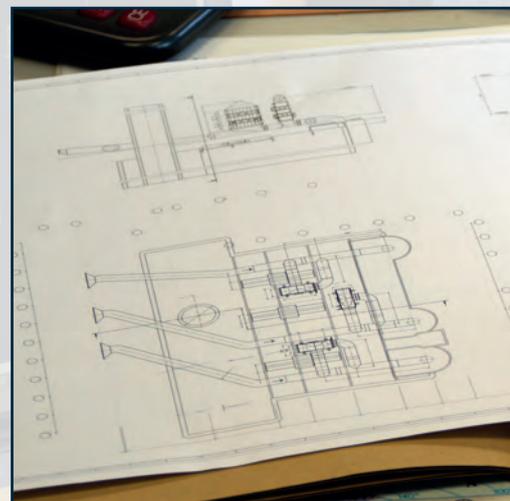
## Lieferung von Komponenten

- Luft- und Rauchgasklappen
- Absperrschieber
- Sonderarmaturen
- Klappendichtungen aller Art
- Ersatz- und Verschleißteile aller Art (z.B. Lager, Dichtbleche Kompensatoren, etc.)
- Heizbleche für LUVO, GAVO und REGAVO
- Radial-, Umfangs- und Bypassdichtungen für LUVO, GAVO und REGAVO
- E-Filter-Ersatzteile, ausgenommen HS-Aggregate

## INGENIEURSLEISTUNGEN

Sowohl für Umbau- und komplette Neumontagen, Revisionen, Instandhaltungsmaßnahmen als auch alle anderen Servicefragen bieten wir folgende Ingenieurleistungen an:

- Allgemeine Beratung und Koordination von Reparatur- und Montagearbeiten
- Auslegung, Berechnung sowie Konstruktion von neuen Luft- und Rauchgasabsperrrmaturen für die verschiedensten Einsatzgebiete
- Optimierung von Luft- und Rauchgas-Absperrarmaturen (Lagerungen, Dichtsysteme, Antriebskomponenten etc.)
- Optimierung des Abscheidegrades von E-Filtern
- Verbesserung der Abreinigungseinrichtungen (Klopfung) von E-Filtern
- Planung und Auslegung von sensorgesteuerten Dichtspaltregelungen an rotierenden Luft- und Gasvorwärmern
- Optimierung des Wirkungsgrades von rotierenden Luft- und Gasvorwärmern
- Verbesserung und Optimierung von Fördereinrichtungen (Kratzerbänder, Becherwerke, etc.)





# LUFT- UND RAUCHGASKLAPPEN

Einen wesentlichen Beitrag für den wirtschaftlichen Erfolg der Wibbelt GmbH leistet der Bereich Luft- und Rauchgasklappen.

Das komplette Leistungsspektrum beinhaltet die Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Rauchgas Regel-, Absperr- und Sicherheitssystemen für Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Zementwerke und Industrieanlagen.

Der Einsatz von Wibbelt Spezialarmaturen gewährleistet seit vielen Jahren die Betriebssicherheit sowie die hohe Verfügbarkeit der Anlagen. Bei der Konstruktion und Fertigung der Armaturen erfolgt die Ausführung und Materialauswahl entsprechend den Einsatz- und Betriebsbedingungen. Um darüber hinaus Fehler und damit Stillstandszeiten zu minimieren, bedarf es regelmäßiger Wartung sowie der Instandhaltung. Hier steht unseren Kunden ein professioneller Kundendienst zur Verfügung, der rund um die Uhr im Einsatz ist.

- Absperrklappen
- Doppelabsperrklappen
- Sicherheitsklappen
- Jalousieklappen
- Umschaltklappen
- Absperrschieber
- Sonderarmaturen
- Drallregler
- Klappendichtungen aus Viton, PTFE und Edelstahl (Lamelle, Schlaufendichtung)
- Ersatzteile aller Armaturenhersteller



# LUVO, GAVO UND REGAVO

Die Wibbelt GmbH führt seit vielen Jahren erfolgreich Wartungen, Reparaturen und Umbaumaßnahmen an regenerativen Luftvorwärmern jeglicher Bauart durch.

Unser Lieferprogramm beinhaltet sämtliche Ersatz- und Verschleißteile, Abdichtungen, Sektorplatten und Mantelplatten in allen erhältlichen Qualitäten nach Zeichnung oder auch nach Aufmaß und Muster.

Wir vertreiben Heizbleche in emaillierter oder nicht emaillierter Ausführung von führenden europäischen Herstellern. Die Heizbleche werden nach internationalen Standards auf computergesteuerten Walzstraßen gefertigt und bei Bedarf anwendungsspezifisch emailliert.

Spezialwerkzeuge zum Abdrehen des Bolzenkranzes, Hydraulikanlagen für die Lagerkontrolle sowie Spezialzylinder für den Heizblechpaketwechsel sind in unserem gut sortierten Werkzeug- und Maschinenpark selbstverständlich vorhanden. Unsere Leistungen im Bereich LUVO, GAVO und REGAVO beinhalten unter anderem:

- alle Reparaturarbeiten an Luftvorwärmern mit horizontaler oder vertikaler Welle
- Erneuerung der Bolzen vom Bolzenkranz mittels unserer gebrauchsmustergeschützten hydraulischen Bolzen-Auspressvorrichtung
- Abdrehen des Bolzenkranzes und des Rotorflansches mit Spezialwerkzeug
- Lieferung von Heizblechen in emaillierter und unemaillierter Ausführung verschiedenster Profilierungen bis zu einer Höhe von 1250 mm
- Lieferung von Kaltendlagen in Wabenform und in gesteckter Form aus Kunststoff
- Lieferung von Dichtblechen, Kompensatoren, Mantelplatten und Sektorplatten
- HD-Reinigung
- Lagerkontrolle
- Heißeinstellung
- Einstellung der Rußblaseinrichtungen



# ELEKTROFILTER

Wir führen sämtliche Arbeiten im Bereich Stahlbau und an den mechanischen Einrichtungen von Elektrofiltern jeglicher Bauart und herstellerunabhängig durch. Hierzu zählen unter anderem:

- Arbeiten an den Klopfleinrichtungen (Wechsel der Hämmer, Ambosse, Wellen, Lager, etc.)
- Wechsel der Isolatoren sowie der Klopfantriebe
- Erneuerung der Sprühelektroden (SE) und Niederschlagselektroden (NE)
- Reparaturen am Gehäuse und an den Einbauten (Stahlbau, Schweißarbeiten)
- Überprüfung, Wartung und Reparaturen an den Staubfördereinrichtungen
- Lieferung aller erforderlichen Ersatz- und Verschleißteile



# KATALYSATOREN-WECHSEL

Für die DENOX-Anlagen bieten wir folgenden umfassenden Service an:

- De- und Remontage der Kat-Module inklusive sämtlicher Nebearbeiten
- Lieferung und Montage von Rand- und Zwischenabdichtungen sowie der Gitterrostabdeckungen
- Reparatur von durch Abrasion o. ä. geschädigten Bereichen im/am Kat-Gehäuse
- Reparatur beschädigter Module inklusive Wechsel einzelner Elemente
- Umbau der Portale
- Falls erforderlich, Gestellung sämtlicher Hebezeuge und Vorrichtungen
- Übernahme der gesamten Logistik (Koordination der Anlieferung/Abholung der Module, Zwischentransporte und Lagerung, Be- und Entladen der Module inklusive Kippen mit unserer eigenen Kippvorrichtung)



# FÖRDERTECHNIK

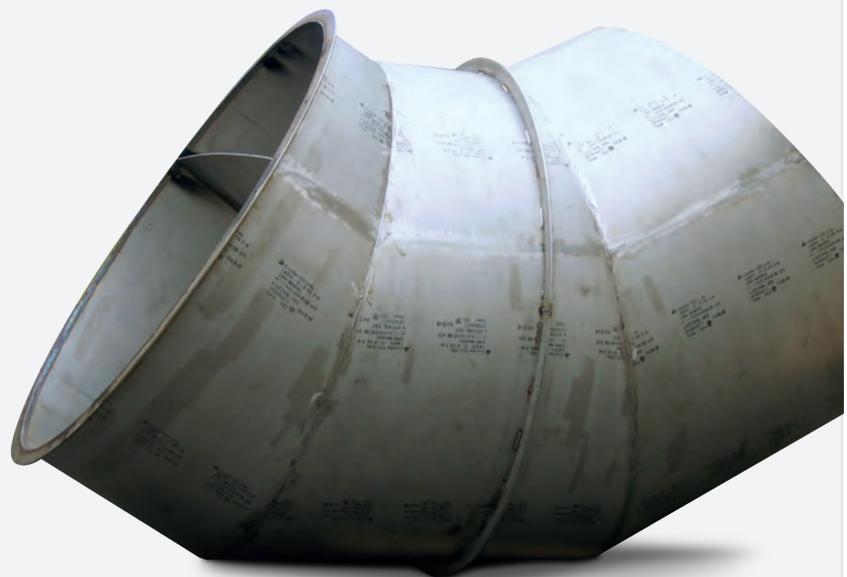
Verschleißteile sind Teile an Maschinen oder Geräten, die durch häufige Nutzung schnell in Mitleidenschaft gezogen werden und dadurch rasch einen Defekt auslösen. In der Fördertechnik resultieren diese Defekte entweder direkt in kostenintensive Komplettstillstände oder zumindest in teilweisen Störungen der gewohnten Produktionsabläufe. Auf Grund unserer Erfahrung und hohen Flexibilität bei der Wartung und Reparatur von Förderanlagen vertrauen Kraftwerksbetreiber und Müllverbrennungsanlagenbetreiber seit vielen Jahren den Fähigkeiten unseres Serviceteams.

Unsere weitreichenden Serviceleistungen für Förderanlagen in der Bekohlung und Entaschung beinhalten Komplettreparaturen an:

- Förderbändern
- Förderschnecken
- Trogkettenförderern
- Becherwerken
- NaBentschlackern
- Verladeeinrichtungen

# KANALSANIERUNG

Selbstverständlich bietet die Wöbbel GmbH auch umfangreiche Serviceleistungen für den Bereich Luft, Rezi- und Rauchgaskanäle an. Im Einzelnen sind das z. B. Plattierungsarbeiten in Edelstahl ausführung, beschichtungsgerechte Vorbereitung, Neuanfertigungen in allen erforderlichen Materialqualitäten etc.





Zertifiziert als Hersteller von Druckbehältern nach AD 2000-Merkblatt HPO  
Schweißzertifikat nach DIN EN ISO 3834-2  
Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2:2011-10  
Zertifiziert bzgl. der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-2  
Zulassung als Fachbetrieb gemäß § 19 I Wasserhaushaltsgesetz  
Security-Safety-Management SeSaM Qualifikation der VGB PowerTech e.V.  
SCC\*\*-Zertifikat  
Moravia – Zertifikat Ladungssicherung bei Kleintransportern

**Wibbelt** 

Wibbelt GmbH  
Spiekersstraße 12, 59269 Beckum

Telefon: +49 (0) 2525 9103-0  
Telefax: +49 (0) 2525 9103-25  
E-Mail: [info@wibbelt-gmbh.com](mailto:info@wibbelt-gmbh.com)

[www.wibbelt-gmbh.com](http://www.wibbelt-gmbh.com)