



PLANUNGSORDNER

Stahlschornsteine, Lüftungstürme, Schalldämpfer, Rauchleitungsbau

INHALTSVERZEICHNIS

Firmenprofil	Seite 4
Jeremias INDUSTRIES	Seite 4
Referenzen	Seite 5
Qualität	Seite 10
Schornsteine	Seite 14
Überblick Schornsteine	Seite 14
Überblick Tragmasten	Seite 15
Systeme FSA, FSA-X, FSB	Seite 16
Detailerklärung Schornsteinbestandteile	Seite 29
Montagebeispiel	Seite 49
Statische Angaben / Fundamentbemessung	Seite 55
Lüftungstürme	Seite 60
System FSC	Seite 60
Anfrageformulare	Seite 66
Rauchgasleitungen	Seite 72
Einführung + Projektbeispiel	Seite 72
Komponenten	Seite 75
Abgasschalldämpfer	Seite 84
Einführung	Seite 84
Schalldämpfer-Typen	Seite 88
Anfrageformulare	Seite 96
Zustandsüberwachung	Seite 100
Normenauszug	Seite 100
Checkliste	Seite 102



1

FIRMENPROFIL

Jeremias Industrials
Referenzen
Qualität



JEREMIAS INDUSTRIES

Seit der Firmengründung ist die Jeremias-Philosophie von einem gleichermaßen starken wie behutsamen Expansionsgedanken geprägt. Mit weltweit sieben Produktionsstätten, sechs Handelsniederlassungen und zahlreichen nationalen und internationalen Vertriebspartnern können wir unseren Kunden einen optimalen Service sowie eine permanente und standortunabhängige Erreichbarkeit garantieren. Tausende weltweit realisierte Projekte sprechen eine deutliche Sprache: Wir sind immer und überall für Sie da!

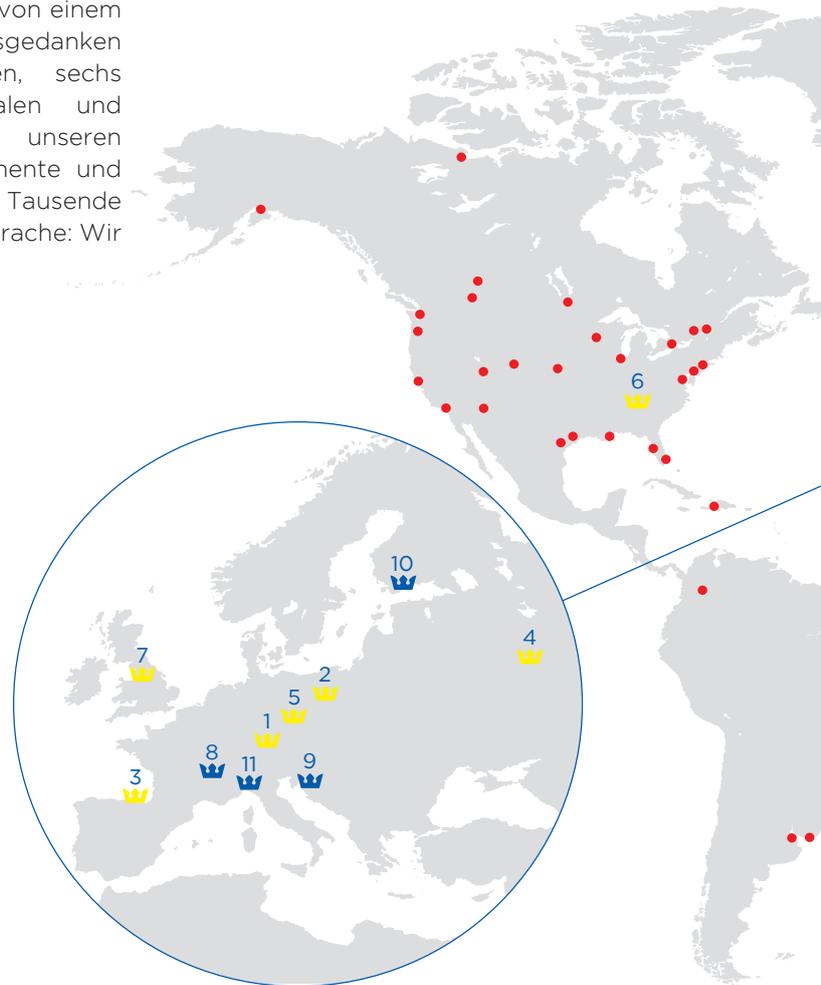
JEREMIAS INDUSTRIALS (FRÜHER: ENGELHARDT GMBH SES)

Aufgrund zunehmender industrieller Anforderungen entwickelte sich ergänzend zum Elementschornstein (Jeremias GmbH) sukzessive auch der Stahlbau, der statische Konstruktionen sowie Sonderbauten für internationalen Kunden ermöglichte.

Bei Jeremias Industrials liegt der Schwerpunkt somit auf dem Gebiet der Stahlschornsteine sowie deren Anlagenkomponenten ab dem Energieerzeuger. Neben dem klassischen Schornstein produziert und montiert Jeremias Industrials auch Rauchgasleitungen, Schalldämpfer, Abgasklappen, Kompensatoren und vieles mehr.

Unser Ziel ist es, durch gesundes Wachstum, innovative Produkte sowie durch hochqualifizierte und motivierte Mitarbeiter die Zukunft unseres Unternehmens nachhaltig zu sichern.

Kundennähe steht für uns dabei stets an erster Stelle. Unsere Beziehungen zu unseren Geschäftspartnern im



1. DEUTSCHLAND

www.jeremias.de

5. TSCHECHIEN

www.jeremias.cz

9. KROATIEN

www.jeremias.hr

2. POLEN

www.jeremias.pl

6. USA

www.jeremiasinc.com

10. FINNLAND

www.jeremias.fi



In- und Ausland, die nicht selten seit Jahrzehnten bestehen, sind von einem partnerschaftlichen und fairen Miteinander geprägt.

Mit diesem Planungsordner bringen wir Ihnen die Produkte, technische Details sowie unsere Leistungen aus dem industriellen Bereich näher.

-  PRODUKTIONSSTANDORTE
-  HANDELSNIEDERLASSUNGEN
-  REALISIERTE PROJEKTE



3. SPANIEN

www.jeremias.com.es

7. VEREINIGTES KÖNIGREICH

www.jeremias.uk

11. ITALIEN

www.jeremias.it

4. RUSSLAND

www.jeremias.ru

8. FRANKREICH

www.jeremias-france.fr

LEISTUNGSSPEKTRUM

Im Laufe der Zeit hat sich Jeremias Industrials an der Spitze des Fachbereichs Industrieschornsteine etabliert und gehört zwischenzeitlich zu den größten Herstellern am deutschen Markt.

AUFBEREITUNG DER BASISDATEN / ANFORDERUNGEN

- Abgasdaten
- Leistungsverlauf
- Montagesituation

PLANUNG

- Beratung
- Kostenermittlung
- Machbarkeit
- Erstellung von Ausschreibungen

BERECHNUNGEN:

- Statische Berechnung
- DIN V 4133 / EN 1993-3-2 /
- ASME / CICIND
- Querschnittsberechnung nach gültigen Normen (13084-1)
- Fundamentdimensionierung
- Ermittlung der Eigenfrequenz
- Querschwingungsnachweis
- Auslegung der Schornsteinkonstruktion
- Schalltechnische Berechnung





ZEICHNERISCHE PLANUNG IN 2D UND 3D

- Mega CAD / Solid Works
- Übersichtszeichnung
- Einzelteilzeichnung
- Stücklisten
- Fundamentpläne
- Rohrleitungsverläufe

PRODUKTION IN EIGENER FERTIGUNG AM STANDORT WASSERTRÜDINGEN (DEUTSCHLAND)

- Auf ca. 4800 m²
- 17.000m² Freilager für Vormaterial und Fertigwaren
- Trennung Schwarz-/Weißfertigung
- 2 Laseranlagen
- Abcoilanlage
- Längsnahtschweißautomat
- Rundbiegemaschinen

ORGANISATION LOGISTIK

- Transport
- Krangestellung
- Gerüstbau

MONTAGE

- Aufmaß
- Jour-Fixe-Termine
- Supervisor / Montageüberwachung
- Eigenes Montagepersonal

REGELMÄSSIGE WARTUNGEN IN FORM EINER ZUSTANDS-ÜBERWACHUNG

- Erstanalyse
- Jährliche Überwachung

BEISPIELHAFTER ZEITABLAUF

1. Wo Datenerfassung	3. Wo Zeichnung V1	5. Wo Änderungen	6. Wo Erstellung V2	7. Wo Freigabe	15. Wo Produktion	Ca. 15. Wochen*
1 Woche	2 Wochen	2 Wochen	1 Woche	1 Woche	8 Wochen*	

* je nach Projekt ist -größe die Produktionszeit / Planungszeit variabel.

AUSZUG AUS UNSERER KUNDENLISTE

ENERGIE

- Bosch
- Currenta
- Dalkia
- EnBW
- Energie AG
- Energie Basel Land
- EON
- GDF Suez
- RWE
- Vattenfall
- Viessmann
- Wien Energie

LEBENSMITTEL

- Bitburger
- Hochwald Milch
- Molkerei Gropper
- Nespresso
- Nestlé
- Oettinger
- Paulaner

INDUSTRIE

- BASF Würth
- Bayer
- Bosch
- DOW
- Grob Werke Mindelheim
- John Deere
- Lufthansa
- MAN
- MTU
- Osram
- Siemens
- Südzucker
- Thyssen
- Voith Heidenheim

STADTWERKE

- Fernwärme AG Wien
- Stadtwerke Gießen
- Stadtwerke Leipzig
- Stadtwerke München

- Stadtwerke Neuburg
- Stadtwerke Rosenheim
- Stadtwerke Schwäbisch Hall

AUTOMOBIL

- Audi
- BMW
- Continental
- Daimler
- Goodyear
- Hörmann
- Opel
- Schaeffler
- Schaeffer Augsburg
- Volkswagen

REALISIERTE PROJEKTE IN FOLGENDEN LÄNDERN:

- Ägypten
- Belgien
- Brasilien
- Chile
- China
- England
- Finnland
- Frankreich
- Griechenland
- Italien
- Luxemburg
- Malaysia
- Mexiko
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Schweiz
- Spanien
- Tschechien
- Turkmenistan
- Ukraine
- Ungarn
- USA
- Vereinigte Arabische Emirate



WIEN, ÖSTERREICH

Für die Fernwärmeversorgung der Stadt Wien liefert Jeremias Industrials passend zu drei 32 MW Heißwasserkesseln je einen 45 m Schornstein inkl. Rauchgasleitung und Abgasschalldämpfer.



HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND

Als Eigenstrom-Wärmeversorgung investiert Voith am Standort Heidenheim in drei neue 6 MW-BHKW. Angeschlossen an diese Anlage ist ein 50 m Stahlschornstein mit drei Abgaszügen in \varnothing 900 mm.



KECZKEMET, UNGARN

Zur Energie- und Wärmeversorgung einer LKW-Fertigung von Daimler liefert Jeremias Industrials zwei Stahlschornsteine mit 40 m Höhe für insgesamt 5 Wärmeerzeuger. Ergänzend zu den Stahlschornsteinen wurden auch Rauchgasleitungen sowie Abgasschalldämpfer von Jeremias Industrials gefertigt und installiert.



RHEINBERG, DEUTSCHLAND

Planung, Produktion, Lieferung und Montage eines Stahlschornsteins für Abgase einer MAN 6MW Gasturbine mit nachgeschaltetem Abhitzeessel. Die Energieversorgung dient dem Werk der Solvay in Rheinberg.

ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung ist ein Prozess, bei dem ein Unternehmen oder eine Organisation durch eine unabhängige Stelle (Zertifizierungsstelle) auf die Einhaltung bestimmter Normen oder Standards überprüft wird.

Die Zertifizierung kann in verschiedenen Bereichen durchgeführt werden, wie zum Beispiel in der Umwelt, der Arbeitssicherheit, der Qualität oder der Informationssicherheit.

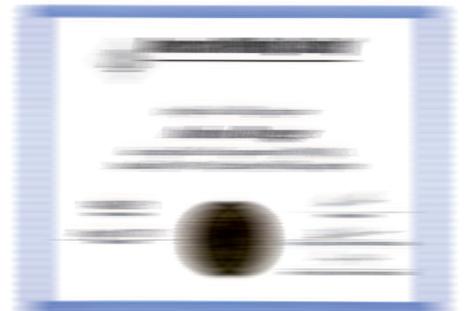
Zertifizierung
ISO 9001



Zertifizierung
ISO 14001



Zertifizierung
VDE



Zertifizierung
ISO 27001



Zertifizierung
ISO 22301



Zertifizierung
VDE



