

# LUFT- UND UMWELTECHNIK

VENTILATION AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



## Gießerei- und Hüttenindustrie

Ferrous / Non - Ferrous Metals

# UNSERE KOMPETENZ

## OUR CAPABILITIES

Ständig steigende Anforderungen in der Luft- und Umwelttechnik erfordern flexible und wirtschaftliche Lösungen durch einen leistungsfähigen Partner.

Mit unseren 450 qualifizierten Mitarbeitern bieten wir unseren Kunden in der Gießerei- und Hüttenindustrie schlüsselfertige Lösungen beginnend bei der Prozeßmodellierung über Engineering, hin zu Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Anlagen.

Eine Gewebefilterfläche von mehr als 600.000 m<sup>2</sup> zur Filtration von 70 Mio. m<sup>3</sup>/h Abluft wurde von uns in den letzten 10 Jahren zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden installiert.

## IHRE VORTEILE

- Kundenorientierung
- Langjährige Erfahrung
- Branchenübergreifendes Know-how
- Höchste Qualität und Flexibilität durch eigene Fertigung
- Ständige Forschung u. Weiterentwicklung

## MAIN BENEFITS

- customer-oriented solutions
- many years of experience
- Know-how in various industry branches
- high quality and flexibility due to own fabrication
- extensive in-house R&D

## TECHNOLOGIE

Durch eine Reihe neuer Technologien, die vor allem im Bereich Abgasreinigung und Rauchgasentstaubung eingesetzt werden, haben wir uns als Komplettanbieter für Luft- und Umwelttechnik etabliert.

## QUALITÄT

Mit der Zertifizierung nach ISO 9001 erfüllen wir seit 1996 den Standard eines international anerkannten Qualitätssystems. Laufende Ergänzungen des QM-Systems bleiben weiterhin unser Ziel.

## FLEXIBILITÄT

In unserer Fertigung arbeiten wir mit modernsten Produktionsmaschinen und können aufgrund von CAD/CAM-Verbindungen die Durchlaufzeiten optimieren. Dadurch sind kürzere Lieferzeiten gewährleistet.

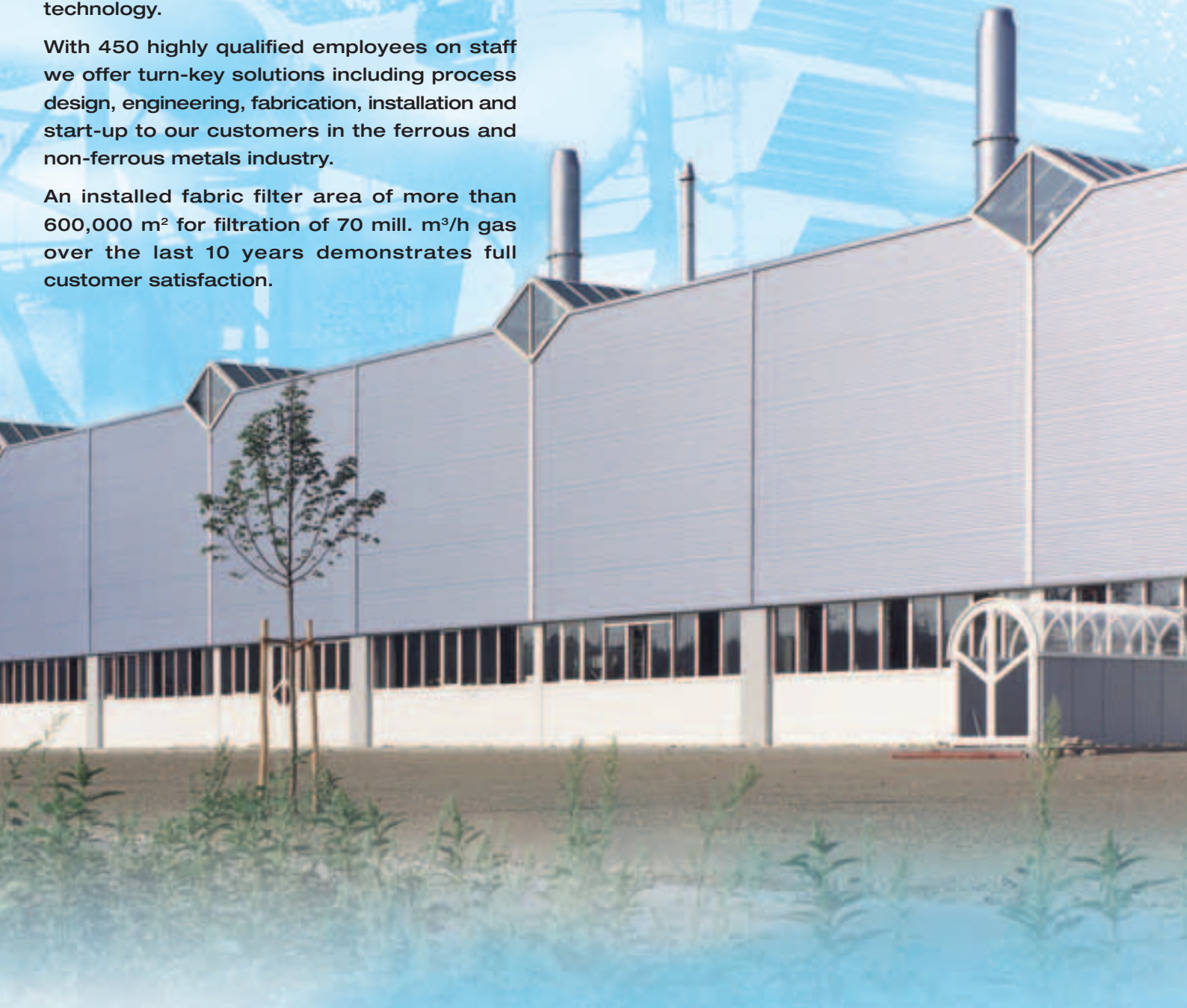




Flexible and economic problem solutions are required from a capable partner due to stringent requirements in ventilation and environmental technology.

With 450 highly qualified employees on staff we offer turn-key solutions including process design, engineering, fabrication, installation and start-up to our customers in the ferrous and non-ferrous metals industry.

An installed fabric filter area of more than 600,000 m<sup>2</sup> for filtration of 70 mill. m<sup>3</sup>/h gas over the last 10 years demonstrates full customer satisfaction.



## TECHNOLOGY

With a series of new technologies, mainly in the field of exhaust and flue gas cleaning, Scheuch established a reputation as a supplier of complete ventilation and environmental technology solutions.

## QUALITY

In 1996 Scheuch was ISO 9001 certified to comply with the standard of an international recognized quality system. Continuous improvement of the installed quality management system will further be one of our main tasks in the future.

## FLEXIBILITY

In our workshop we use the most modern fabrication machinery in connection with a CAD/CAM system to optimize the run-through time. As a result, we can offer to our customers shorter delivery times.

# GIesserei- UND METALLERZEUGEN ABSAUG-, ENTSTAUBUNGS- UND ABGA

FOUNDRIES AND HOT METAL PRODUCTS

## ABSAUGUNG INDUKTIONSOFFEN INDUCTION FURNACE VENTILATION



Unseren Kunden bieten wir ein komplettes Programm für sämtliche Produktionsbereiche in der Eisen- u. Nichteisenmetallproduktion, in Umschmelzanlagen, Gießereien und der Metallverarbeitung.

## GIessereien

FOUNDRIES

- Heiß- u. Kaltwind-Kupolöfen
- Induktionsöfen
- Gießstrecken
- Sandaufbereitung, -kühlung und -regenerierung
- Ausschlagstation
- Gußputzerei

## KUPOLOFFEN- ENTSTAUBUNG

CUPOLA FURNACE  
DEDUSTING



## NICHTEISENMETALLURGIE

NON-FERROUS METALLURGY

- Ferrosiliziumschmelzöfen
- Kupferschachtöfen
- Aluminium, Nickel u. Bleischmelzöfen

## METALLVERARBEITUNG

METAL FABRICATION

- Sandstrahlanlagen
- Metallschleifereien
- Metallbearbeitungsmaschinen



# DEN INDUSTRIE – REINIGUNGSANLAGEN



## ON – VENTILATION, DEDUSTING AND GAS CLEANING

Our customers benefit from our comprehensive programme in ferrous and non-ferrous metal production, metal smelting furnaces, foundries and associated production processes.

### SORPTIONSFILTER ALUMINIUMSCHMELZOFEN DRY SORPTION FILTER FOR ALUMINUM SMELTER



- Hot and Cold Blast Cupola Furnaces
- Induction Furnaces
- Casting Lines
- Sand Processing, Cooling and Regeneration
- Shake-out Station
- Blasting Room

### GIESSEREI- ENTSTAUBUNG FOUNDRY VENTILATION



#### R G Y

- Ferro Silicon Furnaces
- Copper Shaft Furnaces
- Aluminum, Nickel and Lead Smelting Furnaces

- Sand Blasting Booths
- Metal Grinding Operations
- Metal Fabrication

# STAHLINDUSTRIE – ABSAUG-, ENTSTAUBUNGS- UND ABGA

## STEEL INDUSTRY – VENTILATION

### PFANNENOFEN- ENTSTAUBUNG LMF DEDUSTING



In der Stahlindustrie stellt vor allem die rasante Entwicklung bei Elektro Stahl enorme Anforderungen an umwelttechnische Anlagen. Zusätzlich bieten wir in der Stahlindustrie ein komplettes Programm von Geräten in Luft- und Filtrationstechnik.

### KOKEREIENTSTAUBUNG

COKE PLANT DEDUSTING

- Koksdrückmaschinen
- Kokssiebung und -förderung

### STAHLWERK SEKUNDÄR- ENTSTAUBUNG

MELTSHOP  
SECONDARY VENTILATION



### ROHEISENERZEUGUNG

HOT METAL PRODUCTION

- Gießhallenentstaubung
- Roheisenumleerstationen
- Roheisenentschwefelung

### ELEKTRO- UND KONVERTERST

ELECTRIC ARC AND CONVERTER

- Primärabsaugung von Elektrolichtbogen- und Pfannenöfen
- Sekundärabsaugung von Stahlwerken
- Entstaubung von Zuschlagstoffwirtschaft

# REINIGUNGSANLAGEN



## LATION, DEDUSTING AND GAS CLEANING

Steel Industry's rapid development of electric arc steelmaking is an especially demanding application for pollution control systems. Additionally, we are offering a comprehensive line of products for air handling and filtration to the steel industry.

### STAHLWERK- ENTSTAUBUNG MELTSHOP VENTILATION



- Coke Pushing
- Coke Crushing and Handling

### GISSHALLEN- ENTSTAUBUNG HOCHOFEN BLAST FURNACE CASTHOUSE EMISSION CONTROL



N

- Cast House Emission Control
- Hot Metal Relading Station
- Hot Metal Desulphurization

### TAHLERZEUGUNG NVERTER STEELMAKING

- DEC Ventilation for EAF and LMF
- Meltshop Secondary Ventilation
- Material Handling Ventilation



# DER KOMPETENTE PARTNER FÜR LUFT- UND UMWELTTECHNIK

THE COMPETENT PARTNER FOR  
VENTILATION AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

für die

- Holzbe- und verarbeitung
- Span- und  
Faserplattenindustrie
- Metallindustrie und  
Industrielle Feuerungen
- Steine – Erden Industrie

for the

- Wood Processing Industry
- Particle and  
Fibre Board Industry
- Metals Industry,  
Industrial Boilers
- Pit and Quarry Industry



## Dienstleistung

- Technische Beratung
- Anlagenprojektierung
- Engineering
- Montage, Inbetriebnahme
- Anlagenservice und -wartung
- Meßtechnik

## Services

- Consulting
- System Design
- Engineering
- Installation, Start-up
- Service & Maintenance
- Emission Monitoring

**scheuch**  
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR