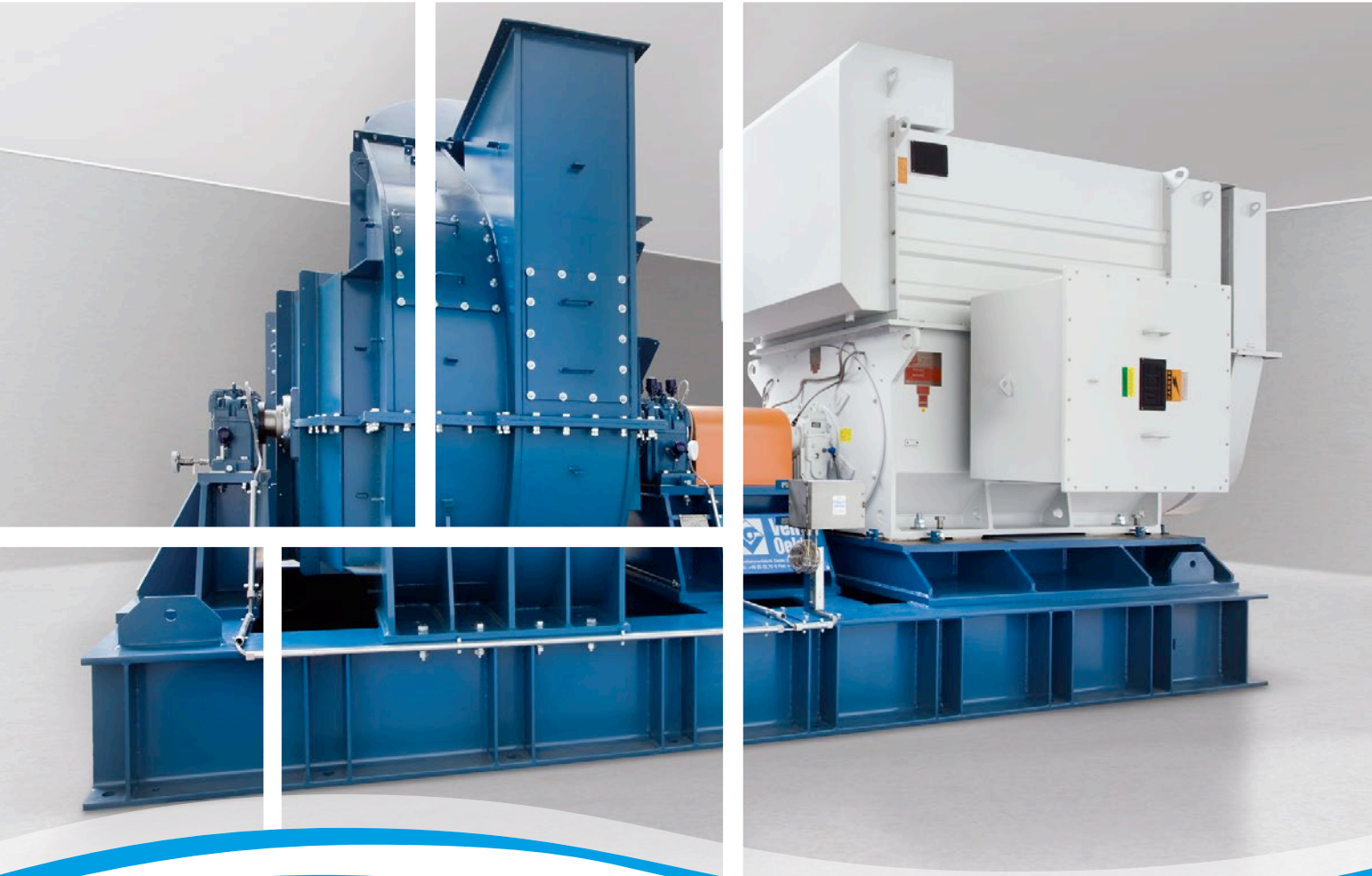


Radialventilatoren für die chemische Industrie



**Venti
Oelde**

Wir lassen Luft für Sie arbeiten

Luft ist unser Medium. Bei Forschung und Entwicklung, Planung und Beratung, Fertigung und Service dreht sich bei uns alles um innovative Lufttechnologie.

Mit branchenspezifischem Know-how realisiert unser erfahrenes und engagiertes, rund 250-köpfiges Team individuelle Kundenbedürfnisse. Dabei stehen immer die ökonomisch sinnvollen Aspekte im Fokus.

Ventilatoren und Anlagen von Venti Oelde kommen weltweit in nahezu allen Industrien zum Einsatz: In der Zement- und Stahlindustrie ebenso wie in Chemie- und Raffinerieanlagen oder auch in Kraftwerken, in der Holzverarbeitung ebenso wie in der Druck- und Papierindustrie und in Recyclingbetrieben.

Unsere umfassenden Serviceleistungen bilden und fördern das Vertrauen für langfristige, erfolgreiche Partnerschaften. Unsere weltweiten Außenbüros und Vertretungen stellen die qualifizierte Unterstützung und kurze Wege zu unseren Geschäftspartnern sicher.

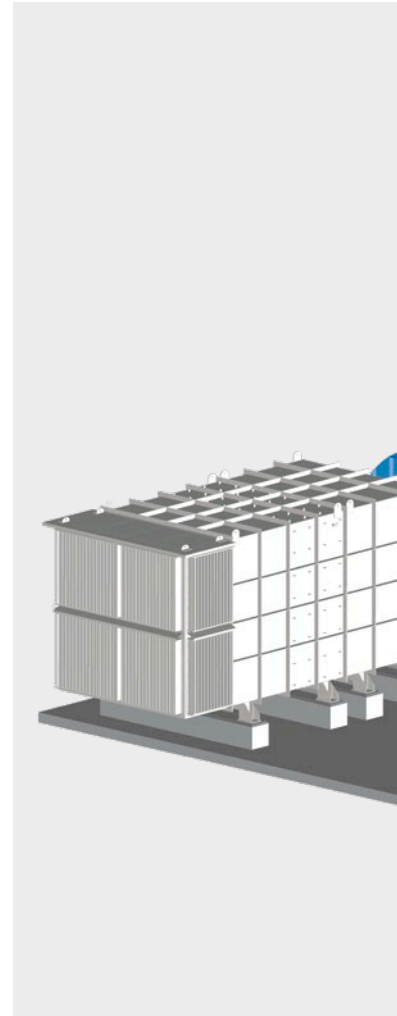
Venti Oelde ist zertifiziert nach diesen maßgeblichen internationalen Qualitätsrichtlinien:

- DIN EN ISO 9001:2015
- Europäische Produkt- und Betriebsrichtlinien für Explosionsschutz gemäß ATEX
- Europäische Normen zum Schweißen von Druckgeräten und Stahlbau

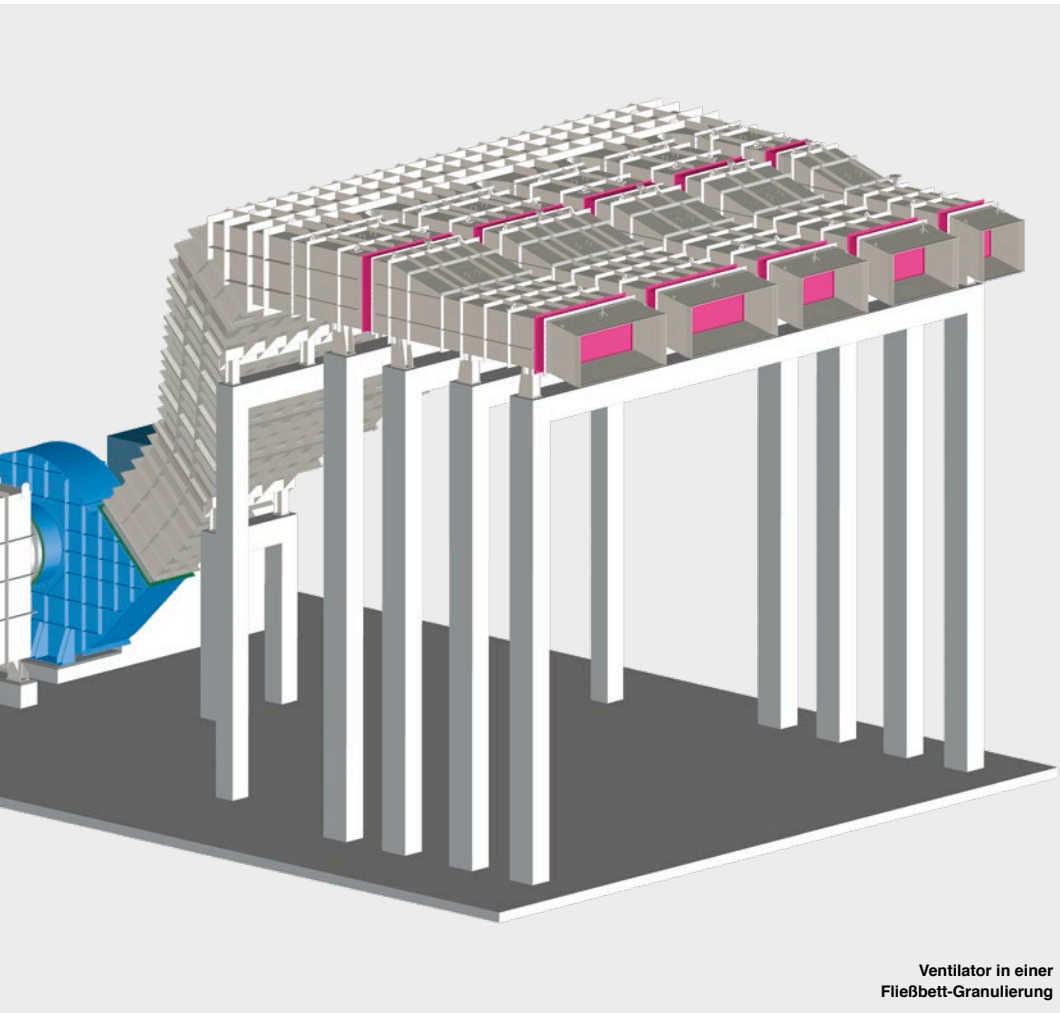
Unser Fachpersonal ist zudem vielfach geschult in den Themen Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz sowie von unabhängiger Stelle geprüft nach dem Arbeitsschutz-Managementsystem Safety Certificate Contractors SCC gemäß Dok. 018.

Venti Oelde verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der chemischen Industrie und kennt die Besonderheiten in der Verfahrenstechnik.

Profitieren Sie von unserer technischen Kompetenz und anerkannten Qualität. Die Leistungen reichen von Planung und Engineering über Vertrieb, Montage und Inbetriebnahme bis zur Instandhaltung und den After-Sales-Services. Für das Engineering lufttechnischer Prozesse nutzen wir die numerische Strömungsmechanik (CFD).

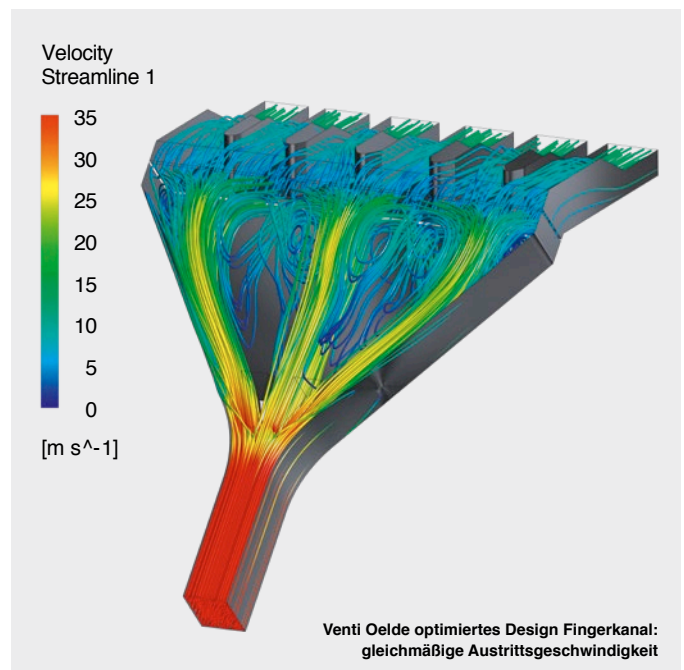
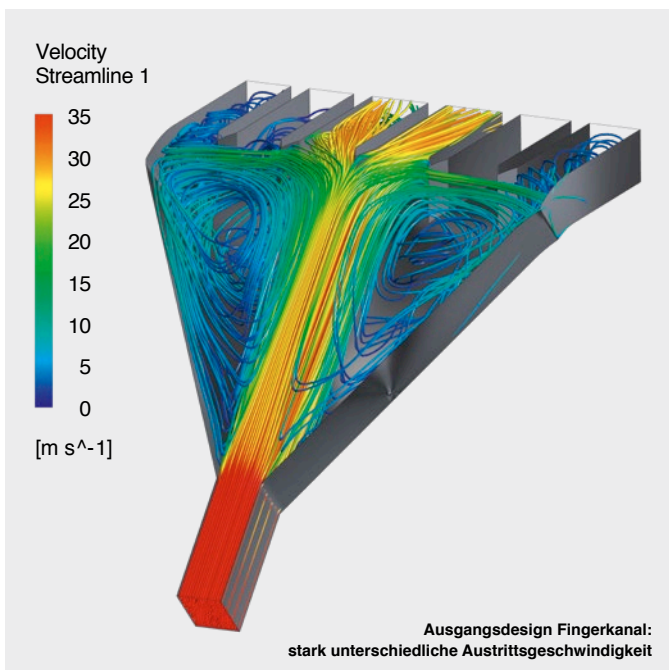


Frischlufthilfen
in einer Raffinerie



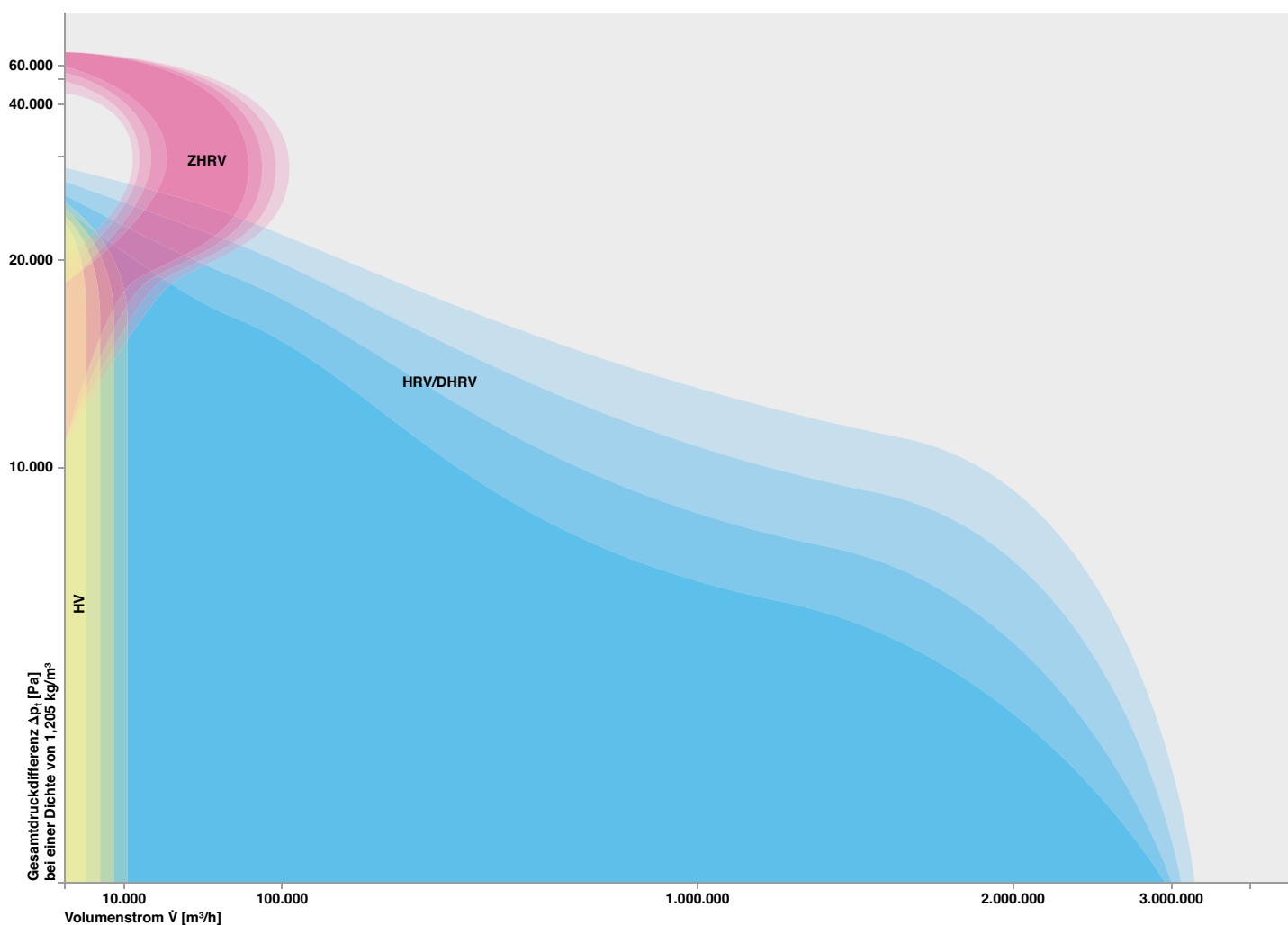
Alle Spezialventilatoren von Venti Oelde sind custom made mit bestmöglichem Wirkungsgrad und maximaler Verfügbarkeit.

Venti Oelde konzipiert und fertigt Groß- und Spezialventilatoren als auch Komponenten und Systeme. Venti Oelde prüft, liefert und nimmt schlüsselfertig in Betrieb. Darüber hinaus kontrolliert Venti Oelde falls gewünscht per Ferndiagnostik, misst und wartet die Anlagen und hält sie instand. Bei Bedarf reparieren und optimieren wir auch Fremdfabrikate und machen sie fit für wachsende Anforderungen.



Industrie-Radialventilatoren, Marke Venti – hochwertige Branchenlösungen

Prozessgasventilatoren von Venti Oelde sind:	Anwendungsbereiche:	Unsere Referenzen Ventilatoren für:	Leistungsbereiche Ventilatoren:
• zuverlässig • robust • geräuscharm • langlebig • wirtschaftlich • wartungsarm • ausgelegt für einen kontinuierlichen Betrieb • bei Bedarf explosionsgeschützt oder gummiert • widerstandsfähig gegen aggressive Medien	• Düngemittel: Urea, Ammoniumnitrat, Calcium-Ammoniumnitrat • Syngas: Methanol, Wasserstoff, Ammoniak • Raffinerien: Öl-, Kohle- und Rückstandsvergasung • Pharmatechnik • Entschwefelung (Schwefel-Rückgewinnung)	• Urea-Anlagen bis zu 3.850 t/d • Ammoniak-Anlagen bis zu 3.670 t/d • Methanol-Anlagen bis zu 5.000 t/d • Rohöldestillation in Raffinerien • Kraftstoff-Entschwefelung in Raffinerien	Alle Ventilatoren werden punktgenau auf die Bedürfnisse des Kunden ausgelegt: • Luftmenge: bis 2,5 Mio. Bm³/h • Zweistufig: Druckdifferenz bis 550 mbar • Dual Drive: bis 8 MW • Gastemperaturbereich: bis 500 °C



Abluftventilator hinter Nasswäscher für Urea-Anlage

Hochdruckventilator für Offshore-Anwendung



Wir liefern unter anderem nach folgenden Normen:

- API 560: Fired Heaters for General Refinery Service
- API 611: General-purpose Steam Turbines for Petroleum, Chemical, and Gas Industry Services
- API 673: Centrifugal fans for Petroleum, Chemical and Gas Industry Services
- API 686: Recommended Practises for Machinery Installation and Installation Design
- API 614: Lubrication, Shaft-sealing and Oil-control Systems and Auxiliaries mit Anwendung der ASME Section VIII, Division 1: Rules for Construction of Pressure Vessels und ASME Section IX Boiler and Pressure Vessel Code: Welding and Brazing
- API 670: Machinery Protection Systems
- API 671: Special-purpose Couplings for Petroleum, Chemical and Gas Industry Services
- Kundenspezifikationen

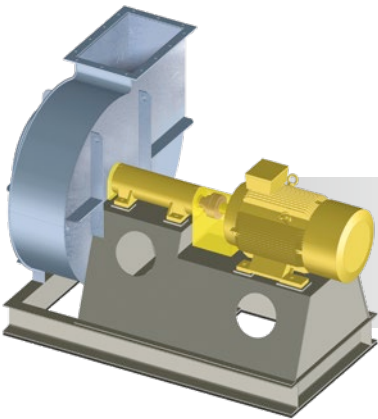


Ventilator hinter Wäscher in einer Calcium-Ammoniumnitrat-Anlage

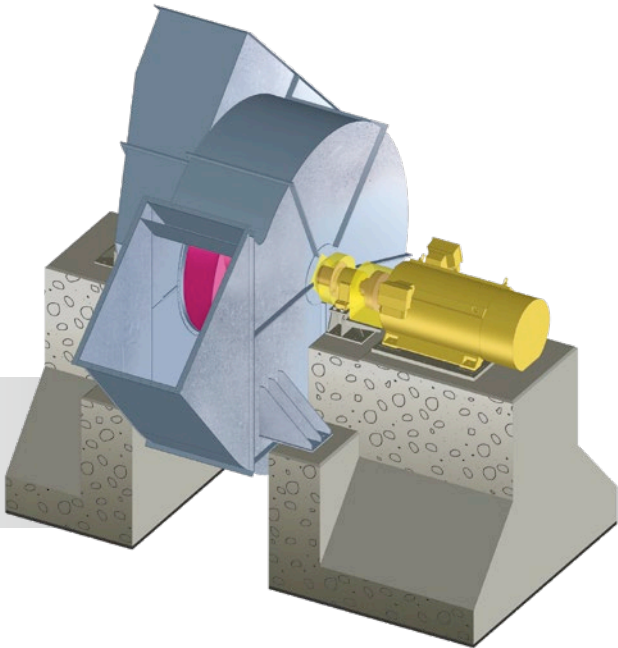
Zur Fertigung verwenden wir hochwertige Werkstoffe wie:

- Kohlenstoffstahl
- Edelstahl
- Duplex-Stahl
- Super-Duplex-Stahl
- Hochlegierter Stahl

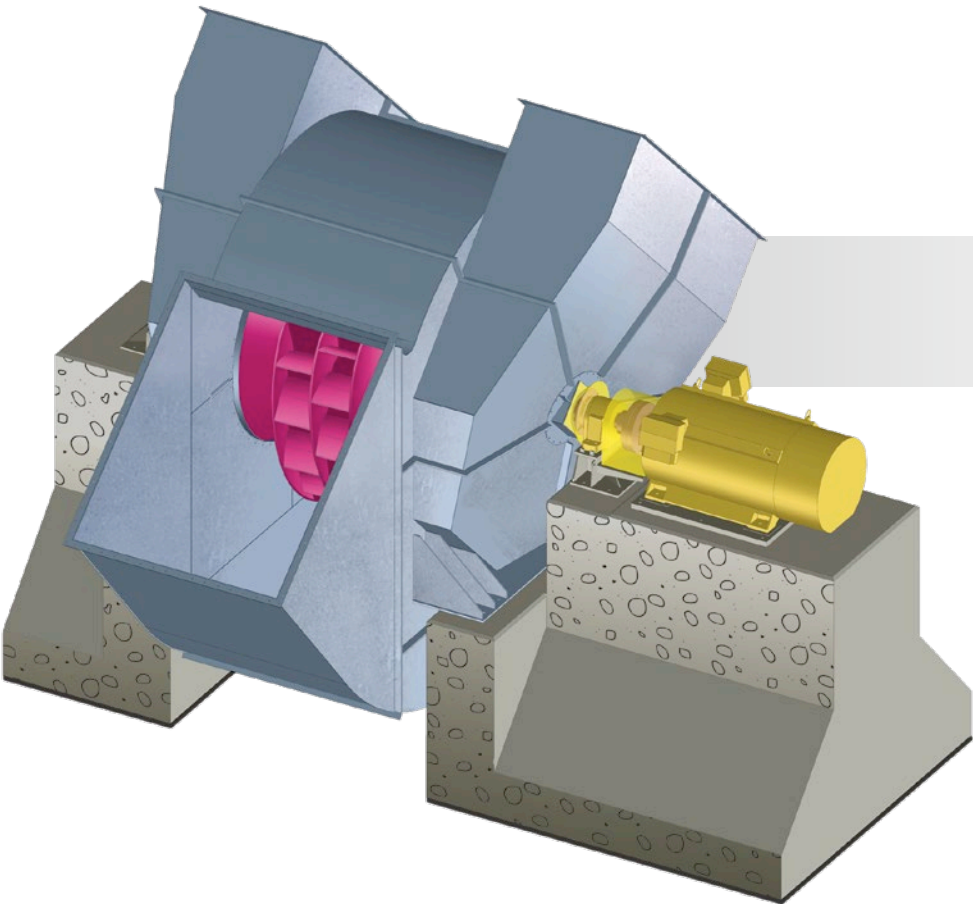
Bauformen – für jeden Bedarf gerüstet



Bauform K
Antrieb über Kupplung,
Darstellung mit
Grundrahmen

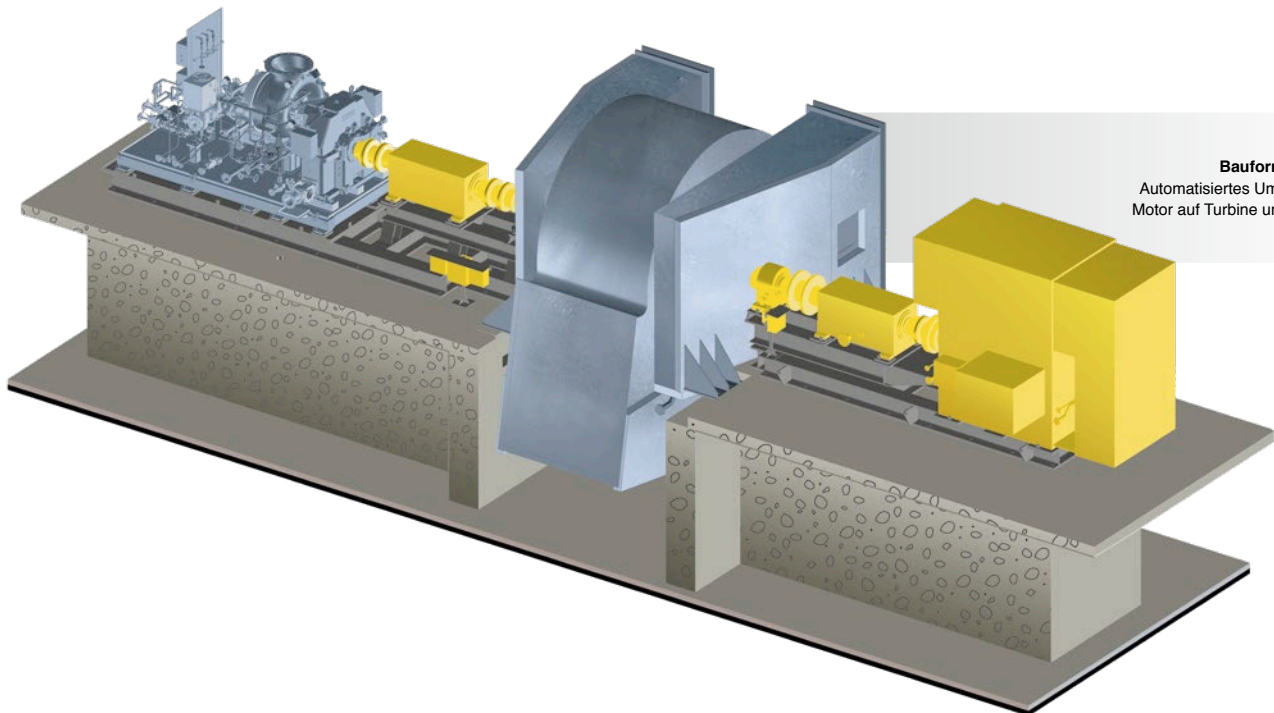
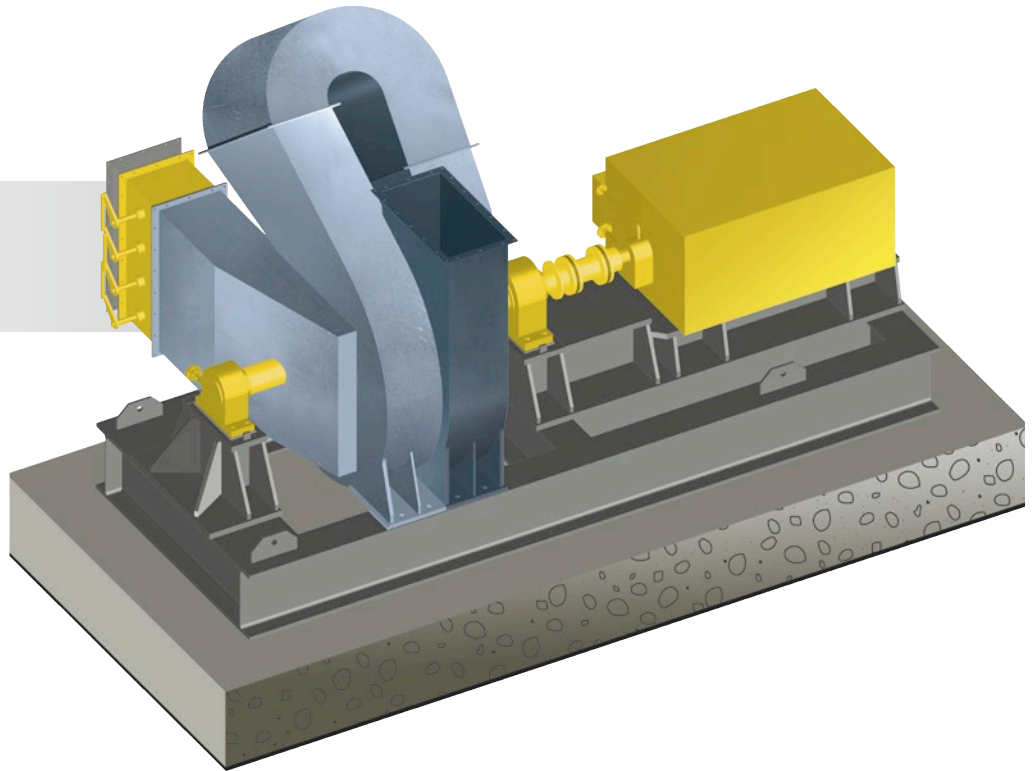


**Einflutiger
Radialventilator**
Darstellung mit
Beton-Tischfundament



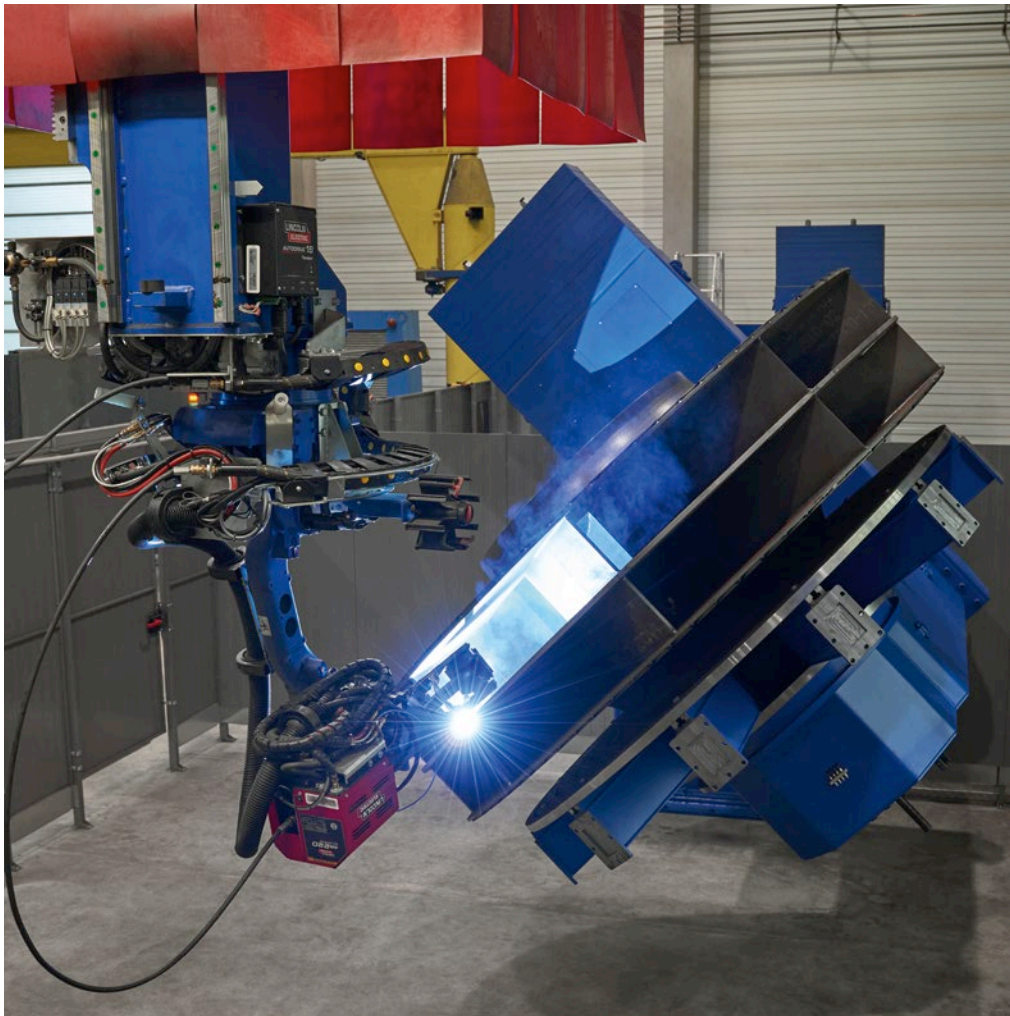
Doppelflutiger Radialventilator
Darstellung mit
Beton-Tischfundament

Bauform ZHRV
Zweistufiger Radialventilator,
Darstellung mit Grundrahmen



Bauform Dual Drive
Automatisiertes Umschalten von
Motor auf Turbine und umgekehrt

Unser Maschinenpark – bestens ausgestattet

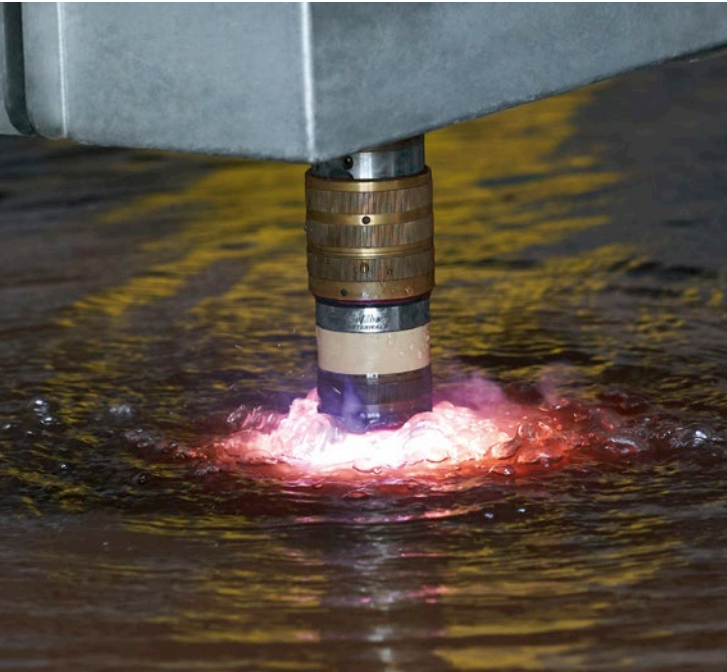


Schweißroboter schweißt außen- wie innenliegende Schweißnähte mit höchster Präzision und Prozesssicherheit



Fünfsachsiger Roboterarm ermöglicht einen effizienten Einsatz in mehreren Schweißstationen





Kombinierte Wasserstrahl- und Plasmaschneidmaschine schneidet Kohlenstoff- oder Edelstahlbleche im Format 3000 x 6000 mm bis zu einer Stärke von 200 mm



Leistungsprüfstand für Radialventilatoren bis 1.000 KW bei 400 V



Wuchtbank für Rotoreinheiten bis 5.000 mm Durchmesser

Positionierer zum sicheren und ergonomischen Schweißen von Laufrädern



Streckziehmaschine

Komponenten – das ganze Equipment aus einer Hand

Mit dem Ventilator liefern wir auch das gewünschte Equipment, z. B.:

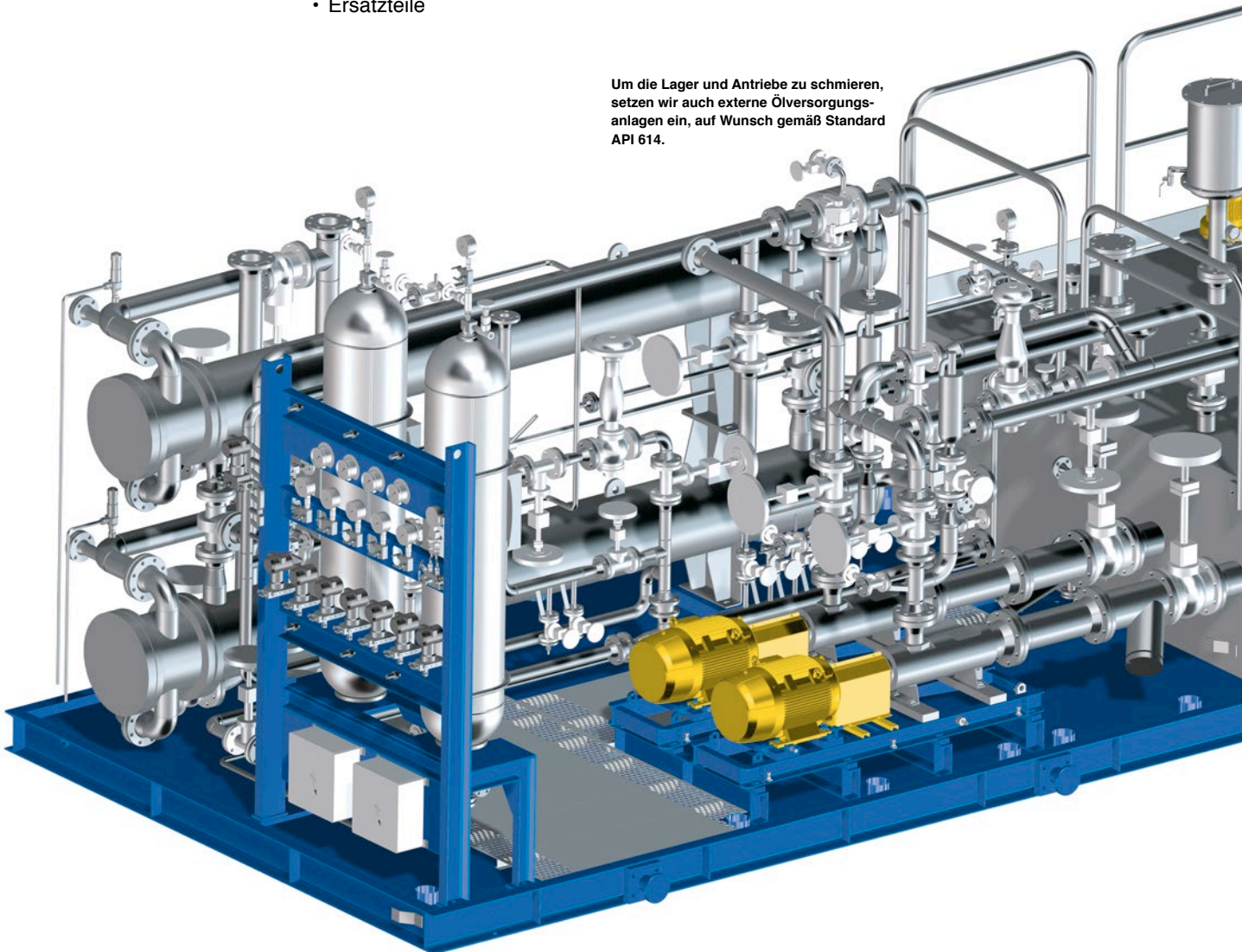
- Drallregler oder Regelklappen mit Antrieben
- Saugkästen
- Kompensatoren
- Schalldämpfer
- Kanal- und Abblas-Systeme
- Ölversorgungsanlagen
- Turbinen
- Wärmetauscher
- Motoren
- Filter
- Schwingungsdämpfer
- komplette Sensorik für das Digital Control System (DCS) und Emergency Shutdown System (ESD)
- Ersatzteile

Indem wir diese Komponenten exakt auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden ausrichten und aufeinander abstimmen, erzielen wir optimale Leistungen bei maximaler Verfügbarkeit der Anlage.

Drallregler



Um die Lager und Antriebe zu schmieren, setzen wir auch externe Ölversorgungsanlagen ein, auf Wunsch gemäß Standard API 614.





Überholfreilauf
für Dual Drive Ventilatoren



Wassereindüsung zur Vermeidung/
Reduzierung von Anbackungen



Kupplung ARPEX ARN-6 mit Rutschnabe
zur Begrenzung transients Drehmomente,
welche durch Umschaltung von Antrieb A
auf Antrieb B bzw. Wiedereinschaltung
nach Netzunterbrechung bzw.
Netzumschaltung entstehen können

- Industrieventilatoren
- Entstaubungs- und Prozessgasreinigungsanlagen
- Abluftbehandlungsanlagen
- Be- und Entlüftungs-, Heizungs- und Klimatisierungsanlagen
- Recycling- und Abfallaufbereitungsanlagen
- Oberflächentechnik



Ventilatorenfabrik Oelde GmbH
Robert-Schuman-Ring 21
D - 59302 Oelde
Telefon: 0 25 22 / 75 - 0
Telefax: 0 25 22 / 75 - 2 50
info@venti-oelde.de
www.venti-oelde.de