

# Venti Serviceleistungen

Wir lassen Luft für Sie arbeiten



# 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.

Ventilatoren und Anlagen von Venti Oelde kommen weltweit in nahezu allen Industrien zum Einsatz. Mit branchenspezifischem Know-how realisiert unser erfahrenes und engagiertes, rund 250-köpfiges Team individuelle

Kundenbedürfnisse. Dabei stehen immer die ökonomisch sinnvollen Aspekte im Fokus.

#### **Unser Produktportfolio umfasst:**

- Industrieventilatoren
- Entstaubungs- und Prozessgasreinigungsanlagen
- Abluftbehandlungsanlagen
- Be- und Entlüftungs-, Heizungs- und Klimatisierungsanlagen

- Recycling- und Abfallaufbereitungsanlagen
- Oberflächentechnik
- Dienstleistungen, wie Wartung, Instandsetzung, Prüfung, Reparatur, Anlagenmodernisierung (auch für Fremdfabrikate)



#### Unser Know-how ist in vielen Branchen gefragt:

Zement-, Kalk- und Gipsindustrie

Chemische Industrie

Druck-, Papier- und Zelluloseindustrie

Maschinenbau

Fahrzeugindustrie

Metallerzeugung und -bearbeitung

Holzindustrie

Energiegewinnung und -erzeugung

Abfallwirtschaft

Recyclingindustrie

Glaserstellung

Bergbau

Futtermittelindustrie

Textil- und Faserindustrie

Unsere umfassenden Serviceleistungen bilden und fördern das Vertrauen für langfristige, erfolgreiche Partnerschaften. Mit weltweiten Außenbüros und Vertretungen stellen wir 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 nach dem Arbeitsschutz-Managementssystem Safety Certificate Contractors SCC gemäß Dok. 018 geprüft.



# Forschung und Entwicklung – Innovationen für die Praxis

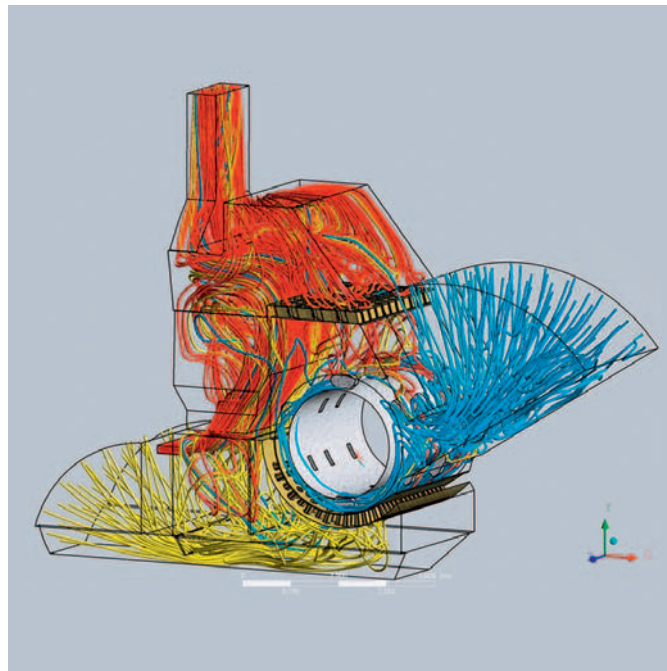
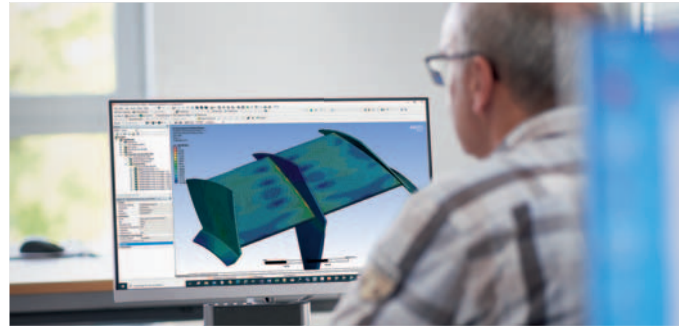
Neuen Herausforderungen begegnen wir mit weitreichendem Know-how und einer gehörigen Portion Neugier.

In unseren Prüf- und Versuchsräumen erproben wir ständig neue Verfahren – und entwickeln so innovative, langfristige Strategien für komplexe Anforderungsprofile. Wir analysieren Materialproben, um geeignete Verfahren zur Abscheidung, Zerkleinerung und zum Transport zu entwickeln. Wir bauen Prototypen, testen sie und entwickeln daraus gemeinsam mit unseren Kunden optimale Produkte.

Die numerische Strömungsmechanik (Computational Fluid Dynamics, CFD) nutzen wir, um technische Strömungen mit numerischen Ansätzen exakt zu berechnen. Sie ist unverzichtbar für die Optimierung und Neukonstruktion von Strömungsmaschinen und auch ideal, um strömungsmechanische Probleme am Einsatzort zu beheben.

Zufrieden sind wir erst, wenn sich unsere Ideen in der Praxis bewähren und wir uns hundertprozentig mit dem Ergebnis identifizieren können. Nur mit diesem hohen Anspruch können wir unseren Kunden einen technologischen Vorsprung in ihrem Wettbewerbsumfeld ermöglichen.





Gewissenhafte Planung verstehen wir als Grundlage für wirtschaftlichen Betrieb. Basierend auf Bestandsaufnahmen und Leistungsmessungen konfiguriert Venti Oelde Ventilatoren nach den individuellen Maßgaben der Kunden. Auch Optimierungspotentiale bestehender Anlagen loten wir individuell aus.

Mit unserem Know-how in der Aerodynamik, der Akustik und der Schwingungstechnik entwickeln wir unsere Ventilatoren und Systeme stetig weiter.



# Montage und Inbetriebnahme – Experten vor Ort



Die Montage sowie Inbetriebnahme der von uns konzipierten und gefertigten Anlagen und Ventilatoren übernimmt unser speziell dafür ausgebildetes Fachpersonal. Es stimmt die Anlage auf die definierten Anforderungen ab und reguliert sie ein.

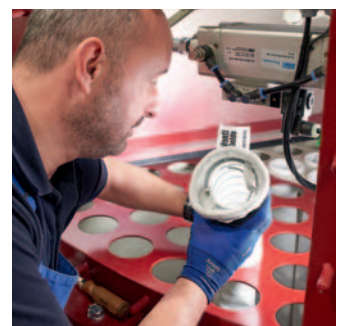
Der Service beinhaltet unter anderem:

- Probeläufe
- Schwingungsmessungen
- Laseroptisches Ausrichten
- Schallmessungen
- Messungen der Betriebsdaten

Etwaige Auswuchtarbeiten dokumentieren wir in einem Wuchtprotokoll. Schließlich weisen wir Ihre Mitarbeiter gründlich ein und schulen sie in der Bedienung und den Funktionen der Anlage.

Sofern ein kundenseitiges Team die Montage und Inbetriebnahme übernimmt, können unsere Experten die Arbeiten parallel überwachen.

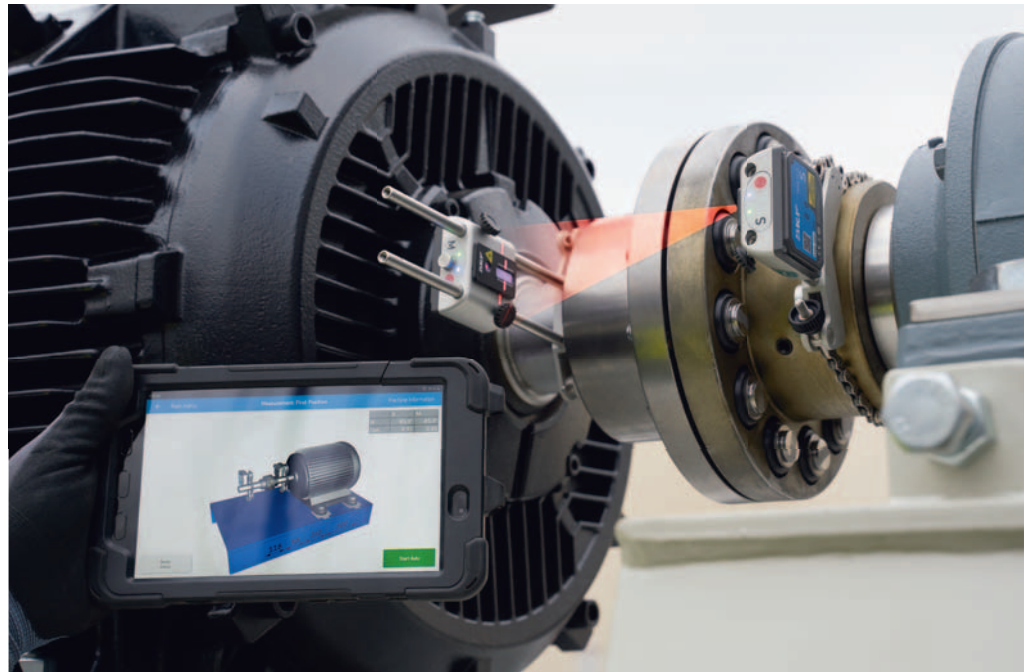
Falls ein Prozess unterbrochen werden muss, um eine laufende Anlage zu erweitern oder zu reparieren, sind wir auch nachts und am Wochenende tätig, um Ausfallzeiten zu minimieren.





Mit Laseroptik richten wir Welle, Kupplung, Motor oder Riemenantrieb unserer Ventilatoren hochpräzise aus – horizontal wie vertikal. Protokoll und Bericht dokumentieren die Ergebnisse.

Das vermeidet erhöhte Schwingungen, beugt Verschleiß vor, steigert die Zuverlässigkeit und erhöht die Laufzeit unserer Ventilatoren.





# After Sales-Services – für eigene Anlagen und Fremdfabrikate

Auch nach der Montage und Inbetriebnahme stehen wir Ihnen gern zur Seite. Alle unsere After Sales-Services bieten wir für eigene sowie für Fremdfabrikate.



## Ersatzteil-Service

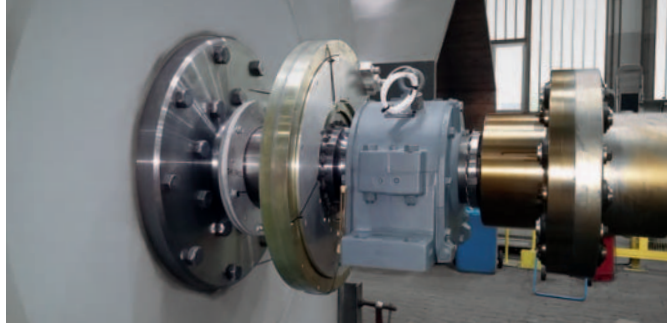
Der schnelle technische Support von Venti Oelde schließt auch die schnelle und umfassende Versorgung mit Ersatzteilen ein. Zudem beraten wir Sie, welche Teile Sie selbst vorrätig halten sollten.



## Maschinendiagnose

Mit einer visuellen Inspektion Ihrer Anlagen und Ventilatoren, mit Messungen, Ersatzteilanalyse sowie Beratung und Engineering erhöhen wir die Zuverlässigkeit Ihrer Produktion. Das beugt Kosten durch Ausfälle in eng verketteten Produktionsprozessen vor.





### Anlagenoptimierung

Unsere Ingenieure beraten Sie auch bei der Optimierung Ihrer Anlagen und Ventilatoren, etwa um sie an veränderte Anforderungen anzupassen. Hierzu fließen immer die Erfahrungen aus vergleichbaren Anwendungsfällen ein.

Wir nutzen unser Wissen in der Aerodynamik, der Akustik und der Schwingungstechnik, um Systeme stetig weiterzuentwickeln und zu optimieren.

### Präventive Instandhaltung

Wir halten Anlagen und Ventilatorlaufräder vorbeugend instand. Denn gerät ein Laufrad in Unwucht, treten Schwingungen, Vibrationen oder Lärmentwicklung auf und es verschleißt schneller oder wird beschädigt.

In unserem Werk wuchten wir Rotoren daher statisch und dynamisch aus. Zudem bieten wir mobiles Auswuchten vor Ort an, wobei wir den Einfluss eines jeden Einzelteils messen und berücksichtigen. Das spart die Demontage und Montage.

# Wartung und Monitoring – Vorsorge ist die beste Medizin



## Wartungsverträge

Mit einem Wartungsvertrag von Venti Oelde stellen Sie regelmäßige Inspektionen und Wartungen sicher. Zudem überprüfen wir die Anlagen und Ventilatoren auch hinsichtlich der aktuellen Unfallverhütungs-Vorschriften (UVV). Die Termine stimmen wir gern mit betrieblichen Planungen ab, beispielsweise mit Betriebsferien.

### Das spricht dafür

- Längere Lebensdauer
- Höhere Verfügbarkeit
- Minimale Störungen
- Maximale Betriebssicherheit
- Optimierte Betriebsabläufe
- Weitreichende Planungssicherheit
- Termintreue und Qualitätssicherung



## Monitoring mit Venti SmartControl

Mit Venti **SmartControl** bieten wir unseren Kunden die Fernüberwachung von Anlagen an. Diese digitale Mess- und Steuerungstechnik besteht aus Hard- und Software. Indem sie die wichtigsten Parameter von Industrieanlagen misst, überwacht, meldet und dokumentiert, liefert sie frühzeitig konkrete Hinweise auf Unregelmäßigkeiten. Das erlaubt uns eine schnelle, präzise Fehleranalyse.

Das Tool empfiehlt sich für alle Industrieanlagen, bei denen Temperaturen, Drücke, Laufleistungen, Verbräuche, Füllstände und zahlreiche weitere Parameter von Belang sind.



## Venti SmartControl gibt es in zwei Varianten

### Venti Tool Box

Die Venti Tool Box dient bevorzugt der Modernisierung bestehender Venti-Anlagen. Sie ist weitgehend vorkonfiguriert. So genügt es, die uns bereits bekannten Messpunkte aufzunehmen und auf die einzelne Anlage abzustimmen.

### Erweiterte Steuerungstechnik

Für neue und alte Anlagen, deren Steuerungssystem getauscht wird, stimmen wir Venti **SmartControl** exakt auf die spezifischen Anforderungen ab. Das eröffnet zahlreiche Zusatzfunktionen wie Betriebsstundenzähler und Energie-Monitoring, Tages-, Schicht- und Monatsübersichten – und auch die Aufbereitung der Betriebsdaten im Excel- und PDF-Format.



### Die Vorteile

Längere Laufzeiten

Minimiertes Ausfallrisiko

Effizienter Betrieb

Reduzierte Verbräuche

Geringer Wartungsaufwand

Zeitersparnis

Komfortable Bedienung

# Reparaturen und Aufarbeitung – Altanlagen günstig wieder in Form bringen

Altanlagen aufzuarbeiten, ist eine kostengünstige Alternative zur Neubeschaffung. Darum bietet Venti Oelde für eigene wie fremde Fabrikate ein umfassendes Dienstleistungskonzept.

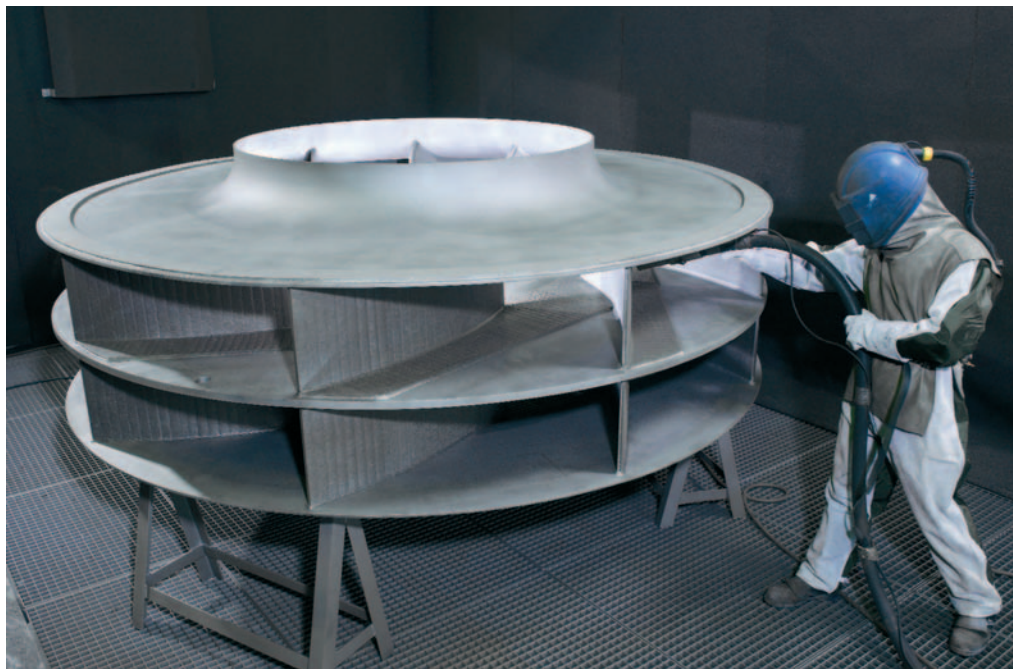
Je nach Bedarf führen wir vor Ort eine Schnellreparatur durch, tauschen Verschleißteile, wuchten aus – oder unterziehen die Anlage einer Gesamtoptimierung. Umfangreiche Reparaturen führen wir im Werk Oelde durch, wobei unser Qualitätsmanagement

einen schnellen und kostenminimierten Ablauf sicherstellt. Grundlegend prüfen und protokollieren wir abschließend alle Arbeiten.

Mit der Aufarbeitung von Ventilatoren und Altanlagen entspricht Venti Oelde auch dem Ziel einer regenerativen Kreislaufwirtschaft: durch die Wiederverwendung von Bauteilen und Materialien natürliche Ressourcen zu schonen. Eine nachhaltige wie auch wirtschaftliche Lösung.



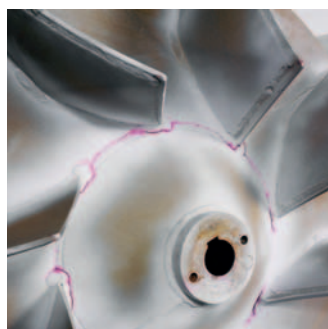




In vielen Fällen führt bereits die Modernisierung des Ventilators zu deutlichen Leistungsverbesserungen und Energieeinsparungen. Mit Venti RetroFit bringen wir Radialventilatoren wieder in Top-Form – bei deutlich geringeren Kosten im Verhältnis zur Neuanschaffung.

Der Nutzen für ein RetroFit liegt dabei auf der Hand:

- Höhere Effizienz durch Energieeinsparung
- Verlängerung der Lebensdauer
- Steigerung des Produktionsvolumens
- Reduzierung der Schalldruckpegel
- Reduzierung Ihrer CO<sub>2</sub> Emissionen
- Verringerung von Ausfallzeiten
- Senkung der Betriebs- und Wartungskosten
- Gesicherte Ersatzteilverfügbarkeit
- Einhaltung gesetzlicher Vorgaben



# Modularer Verschleißschutz – hoch effizient und kostengünstig

Den obligatorischen Verschleißschutz für Ventilatoren ergänzen wir um sechs Baukasten-Module für besonders gefährdete Bereiche. So können wir je nach Belastung nur einzelne Module tauschen beziehungsweise Verschleißschutzmaterialien ganz gezielt einsetzen. Das spart Kosten und auch Platz bei der Lagerhaltung der Ersatzmodule.

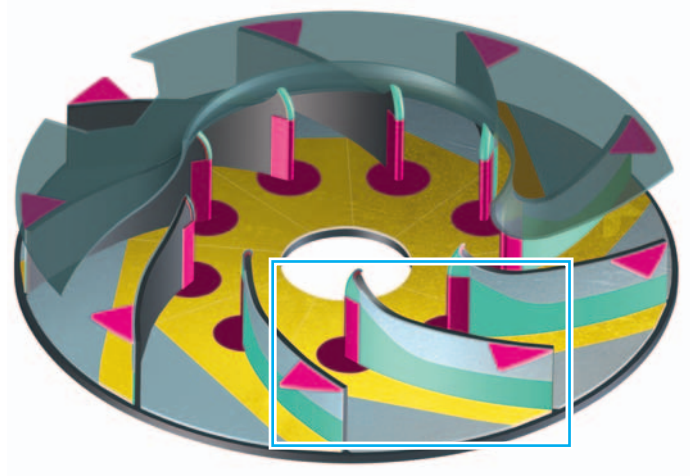
Dazu gehören insbesondere fünf Module:

1. Kantenschutzschuhe für Schaufeleintrittskanten
2. Schleißplatten an der Schaufeleintrittskante
3. Schleißbleisten für die Mittelscheibe
4. Schleißbleche für die Schaufeln
5. Schleißbleche für den Deckscheibenschutz

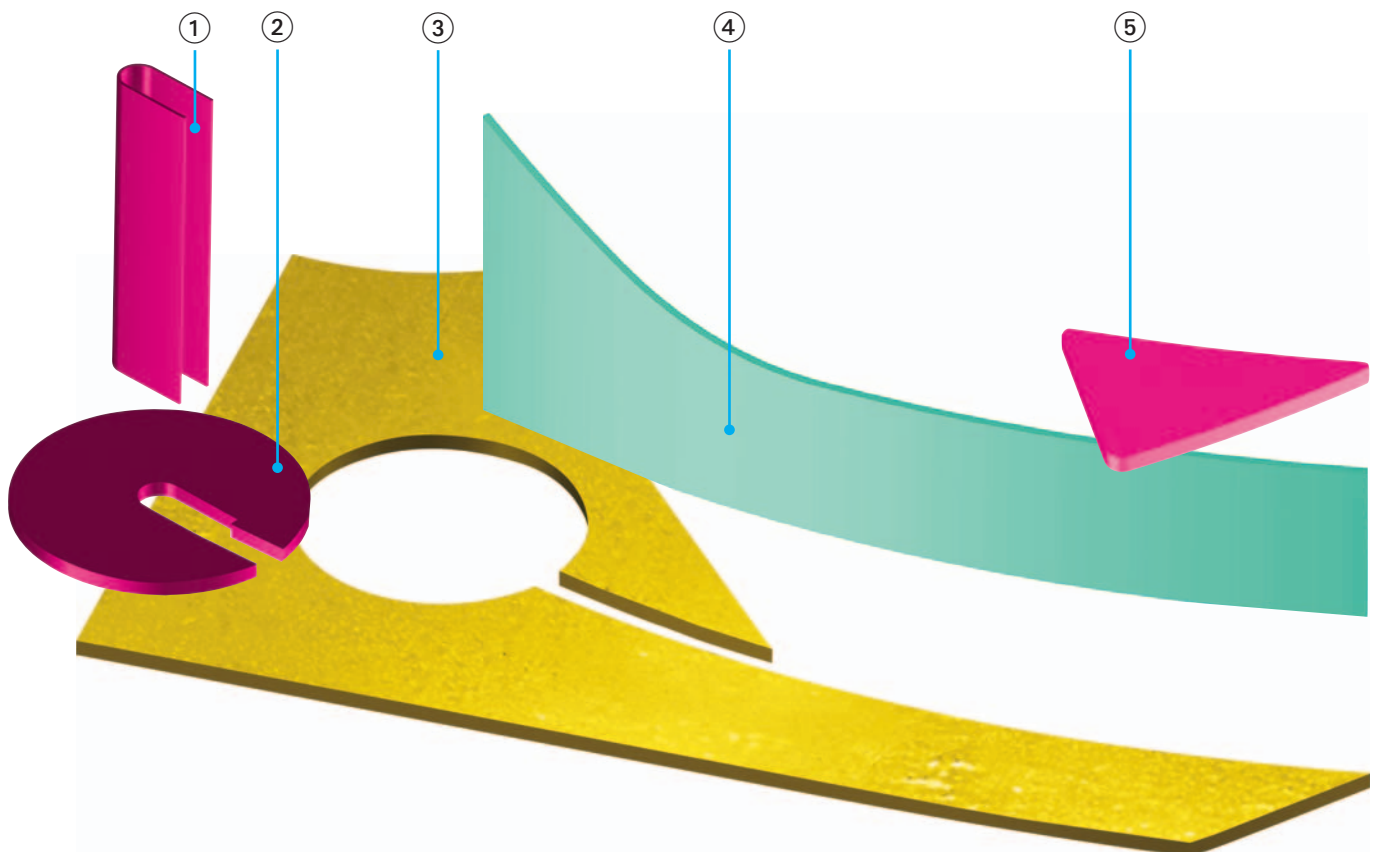
Mehr zum Thema finden Sie in unseren Prospekten

- Verschleißschutz für Radialventilatoren
- Wirtschaftsfaktor Ventilatorlaufrad

## Modularer Verschleißschutz an den Laufrädern radialer Prozessventilatoren



Graue Flächen werden je nach Bedarf zusätzlich verschleißgeschützt.







Unsere Hotline erreichen Sie  
rund um die Uhr.

Venti-Hotline:  
01 71/1 95 57 50

Unseren Kundendienst erreichen Sie während der Geschäftszeiten:

**Telefon: 0 25 22/75-2 53**

**Telefax: 0 25 22/75-5 70**

**E-Mail: [service@venti-oelde.de](mailto:service@venti-oelde.de)**



- 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