

# **Gardner Denver**

Your Ultimate Source  
for Vacuum and Pressure

Winterthur  
**Gardner Denver Schweiz AG**  
Zürcherstrasse 254  
CH-8406 Winterthur

info.ch@gardnerdenver.com  
Tel.: +41 52 208 02 00  
Fax +41 52 208 02 10

Villeneuve  
**Gardner Denver Schweiz AG**  
Zone Industrielle C 87  
Case postale 11  
CH-1844 Villeneuve VD

info.ch@gardnerdenver.com  
Tel.: +41 21 967 30 90  
Fax +41 21 967 30 91

# **Gardner Denver**

Your Ultimate Source  
for Vacuum and Pressure



Quantima



BellissMorcom

**WITTIG**



**Reavell**

Printed in Germany, GDI 0005/0839, 01.0/04-2014, ©2014 All Rights Reserved, HENNIG · Nbg

**Gardner Denver  
Schweiz**



# Gardner Denver

BellissMorcom

CompAir

Elmo  
Rietschle

GD  
COMPRESSORS

Reavell

WITTIG

## Gardner Denver Schweiz AG

Durch die hervorragende Kombination von Produkt – und Anwendungs-Knowhow bietet Gardner Denver Schweiz AG eine komplette Auswahl an Produkten und Technologien für den gesamten Vakuum- und Druckluftbedarf. Innovationen werden erst dann wertvoll, wenn sie als perfekte Einheit einen spürbaren Nutzen bringen.

Die Gardner Denver Schweiz AG ist Repräsentant der Marken Bellis & Morcom, CompAir, GD Compressors Elmo Rietschle und Reavell mit Vertriebs- und Servicestützpunkten in Winterthur und Villeneuve.



### Hauptsitz Winterthur

- Büros
- Werkstatt
- Hauptlager



### Villeneuve

- Büros und Werkstatt

## 5 sehr gute Gründe dafür, Gardner Denver als Ihren Partner für Druckluft, Vakuum und Druck zu wählen

1

### Globale Experten

Wir verfügen über gut ausgebildete, erfahrene Mitarbeiter rund um den Globus, die Ihnen als Ansprechpartner für alle Druckluft-, Vakuum- und Druckanwendungen zur Seite stehen. Bei uns steht Ihr Unternehmen im Mittelpunkt!

2

### Einzigartige Technologieauswahl in Top-Qualität

Mit unseren Produkten decken wir eine einzigartige Vielfalt an Anwendungen ab. Unser Schwerpunkt liegt dabei nicht allein auf der Quantität, sondern auch auf der Qualität. Denn nur Produkte der Spitzenklasse schaffen es in unser Portfolio.

3

### Innovationskraft

Heute schon an die Marktanforderungen von morgen zu denken ist der Schlüssel zu Ihrem und unserem Erfolg. Wir haben die finanzielle Stärke für Investitionen in die Zukunft und beschäftigen die klügsten Köpfe der Industrie.

4

### Niedrige Life Cycle Kosten

Eines unserer Ziele besteht darin, Ihre Energierechnung gering zu halten. Wir verstehen die Komplexität industrieller Fertigungsanlagen und unterstützen Sie auf dem gesamten Weg durch Analyse Ihres tatsächlichen Bedarfs. Am Ende stehen technisch und wirtschaftlich optimierte Lösungen.

5

### After Sales Service

Wir lassen Sie nach Abschluss eines Projektes nicht alleine. Verlängerte Gewährleistungsoptionen, effiziente Service- und Wartungsprogramme und eine erstklassige Auswahl an Ersatz- und Verschleißteilen sowie Zubehör werden Ihre Erwartungen übertreffen.

# Produktübersicht Gardner Denver Schweiz AG

## Kompressortechnologie

### Ölgeschmiert

- Schraubenkompressoren unregelt und drehzahlregelt
- Kolbenkompressoren
- Fahrbare Schraubenkompressoren

### Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren unregelt und drehzahlregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren unregelt und drehzahlregelt
- Kolbenkompressoren

### Turbokompressoren

- High-speed Turbos – Quantima®

### Hochdruckkompressoren

- Öleingespritzte Hochdruckkompressoren
- Ölfreie Hochdruckkompressoren
- Ölfreie Kolben- und Booster-Lösungen

### Komplettes Aufbereitungsprogramm

- Filter
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- HOC Trockner
- Kondensatmanagement

### Moderne Steuerungssysteme

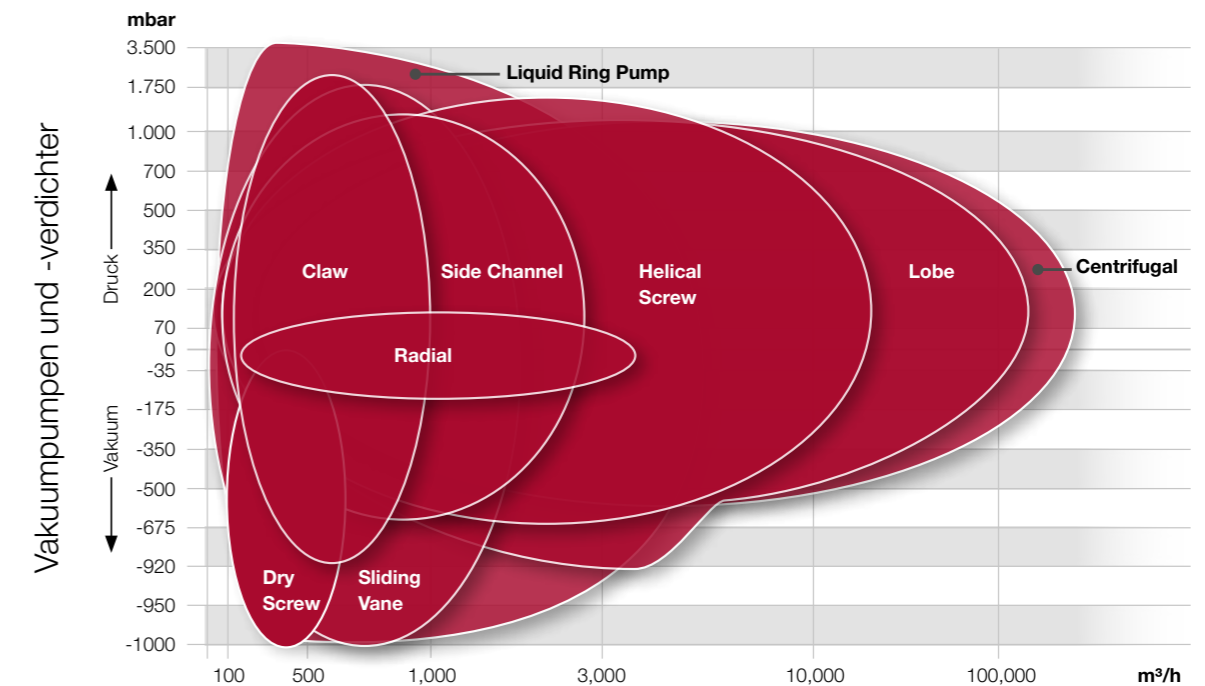
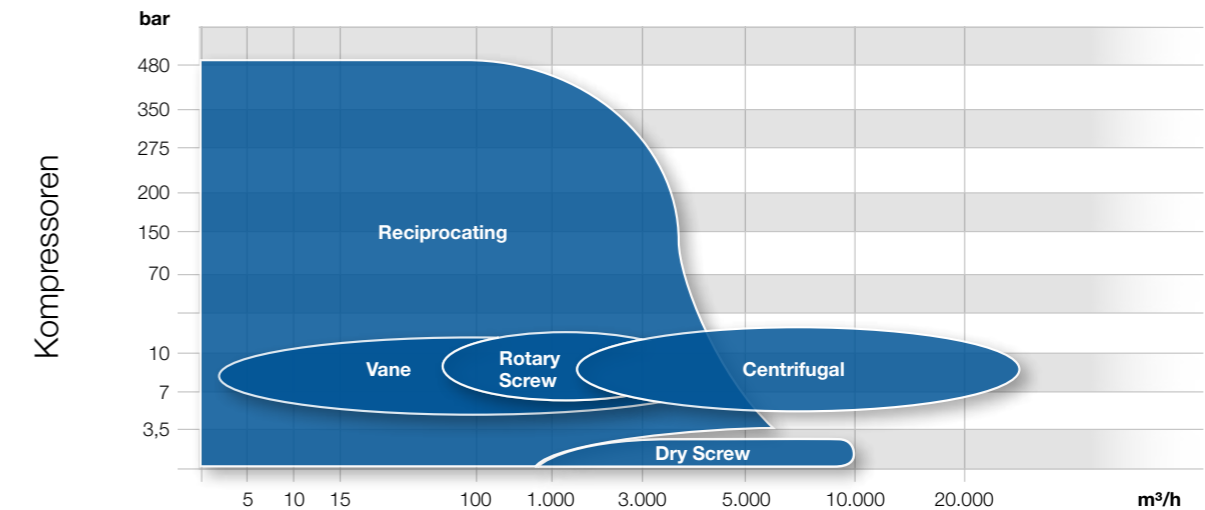
- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master – Übergeordnete Mehrkompressorensteuerung
- SmartAir Lite – Energiesparende Mehrkompressorensteuerung

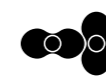
## Vakuumpumpen und -verdichter

- Radialgebläse
- Seitenkanalverdichter
- Flüssigkeitsringpumpe
- Trocken laufende und ölgeschmierte Drehschieber
- Wälzkolben
- Klauentechnologie
- Schraubenvacuumpumpe

- Systeme
- Luftversorgungsschränke
- Standardsysteme
- Kundenspezifische Systeme
- Wittig Drehschieber

# Die Air Maps von Gardner Denver Schweiz AG





**Die Marke Elmo Rietschle und die große Auswahl an Technologien für Vakuum- und Druckanwendungen sind ein wichtiger Geschäftsbereich von Gardner Denver.**

Diese Produkte sind für zahlreiche Anwendungen geeignet, darunter:

- Pneumatische Förderung
- Kunststoffe: Granulatförderung, Kalibrierung, Trocknung
- Nahrungsmittelindustrie: Thermoformen, Versiegeln, Mischen und Verpacken
- Druck & Papier
- Umwelt: Herstellung von Biogas, Abwasserbehandlung
- Medizinsektor: Medizinisches Vakuum, Beatmungsgeräte
- Glas: Flaschenabfüllung
- Chemie, Pharmaindustrie: Destillation und Verpackung
- Automobilindustrie: Teilefertigung

Elmo Rietschle hat es sich zum Ziel gesetzt, Produkte zu entwickeln, die höchste Standards in Sachen Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung erfüllen.

#### Verfügbare Technologien:

- Seitenkanal
- Flüssigkeitsring
- Trockenlaufende und ölgeschmierte Drehschieber
- Klauen
- Schrauben
- Wälzkolben

Führende internationale Hersteller in nahezu allen Industriebereichen haben uns zum weltweiten Marktführer für Seitenkanalgebläse gemacht. Kundenorientierung und technologische Spitzenposition sind die wichtigsten Faktoren, um diesen Ruf zu wahren.

Elmo Rietschle entwickelt außerdem kundenspezifische Lösungen. Das Unternehmen schöpft aus einem reichen Erfahrungsschatz, und sein Know-how ist für den Medizinbereich genauso anwendbar wie für die Schwerindustrie.

Die Marke bietet außerdem stationäre Wittig Drehschieberkompressoren an, die für ihre Robustheit und niedrigen Betriebskosten bekannt sind.



**CompAir bietet ein breites Spektrum an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren und Zubehör für nahezu alle Anwendungen.**

Ein umfassendes Netzwerk von spezialisierten CompAir Vertriebsgesellschaften und Händlern kombiniert globales Know-How mit lokaler Verfügbarkeit, um eine optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien zu gewährleisten.

#### CompAir Produktspektrum

- Hohe Effizienz und hohe Druckluftqualität
- Moderne und bedienerfreundliche Kompressorsteuerungen
- Kompakte Konstruktion mit kleiner Aufstellfläche
- Niedrige Schalldruckpegel
- Geringer Wartungsaufwand
- Erweiterte Gewährleistungsprogramme
- Komplettes Sortiment an Druckluftaufbereitung und Zubehör

#### ■ L-Baureihe, ölgeschmierte Schraubenkompressoren

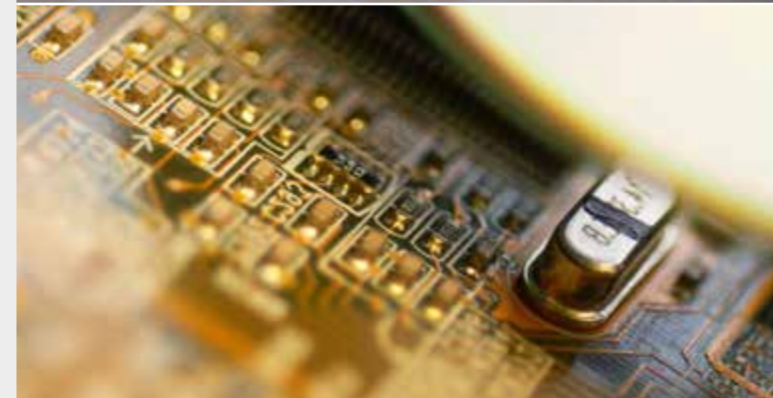
Die ölgeschmierten Schraubenkompressoren von CompAir sind technologisch und produktionstechnisch auf dem neuesten Stand, um Druckluftanwender kontinuierlich mit effizienter und hochwertiger Druckluft zu versorgen. Die L-Baureihe ist sowohl ungeregelt (L) als auch drehzahl geregelt (L-RS) erhältlich.

#### ■ D-Baureihe, ölfreie Schraubenkompressoren

Die D-Baureihe liefert kontinuierlich und zuverlässig wirtschaftliche und hochwertige ölfreie Druckluft. Die zweistufigen ölfreien Kompressoren sind außerordentlich zuverlässig, auch in anspruchsvollen Anwendungen.

#### ■ DH-Baureihe, wassereingespritzte ölfreie Schraubenkompressoren

Diese Baureihe bietet marktführende Energieeffizienz und kommt komplett ohne Öl aus. Die einstufige, direktangetriebene Konstruktion wird bei geringer Drehzahl betrieben und erreicht somit niedrige Betriebstemperaturen. Hochwertiges Wasser schmiert, kühlt und dichtet den Verdichtungsprozess. Bei einer Temperatur von maximal 60 °C wird eine nahezu isotherme Verdichtung erreicht.



# Quantima

## Quantima, der ölfreie Turbokompressor

Quantima bietet eine Reihe an Vorteilen, wobei an erster Stelle Energieeinsparung steht, die sowohl für die Umwelt als auch für das Betriebsergebnis des Kunden eine wichtige Rolle spielt.

Quantima ist ein sehr kleiner, leiser Kompressor, der das Risiko der Ölkontaminierung ausschließt und dank seiner Fernüberwachung als sehr zuverlässig gilt.

Die Q-Drive Antriebs- und Verdichtereinheit der Quantima verfügt über nur ein bewegliches Bauteil, das sich in einem Magnetfeld dreht und komplett ohne Öl auskommt. Es ist zudem völlig berührungs- und verschleißfrei. Damit gibt es keinen Leistungsverlust im Verlauf der Kompressor-Nutzungsdauer.

Dank Drehzahlregelung kann die Lieferleistung exakt an den Druckluftbedarf im Werk angepasst werden, der lastfreie Betrieb wird minimiert und führt zu hohen Energieeinsparungen.



# CompAir

Fahrbare Kompressoren

**TurboScrew**

## C-Serie, fahrbare Kompressoren

CompAir bietet Lösungen für vielfältige Anwendungen wie Hämmern, Sandstrahlen, Bohren oder Kabelschießen.

Die fahrbaren Kompressoren von CompAir beweisen ihre Zuverlässigkeit unter harten Einsatzbedingungen und bieten erhebliche Kosteneinsparungen durch Energieeffizienz und geringen Wartungsaufwand.

Die patentierte Bi-Turbo Kompressionstechnologie der TurboScrew-Serie macht diese Kompressoren außergewöhnlich leistungsfähig. Sie verbrauchen bis zu 30 % weniger Kraftstoff und sind die kleinsten und leichtesten Kompressoren in ihrer Klasse.



## HIGH PRESSURE COMPRESSORS

Die Marken Belliss & Morcom, GD Compressors und Reavell sind die Spezialisten für den Bereich Hochdruck-Technologien.

Dank eines erfahrenen und kompetenten Teams, das auf ein Jahrhundert Erfahrung in diesem Bereich zurückgreifen kann, ist Gardner Denver für hochwertige, schlüsselfertige Lösungen bekannt geworden und kann die Anforderungen der Industrie an Druckluft und Gasverdichtung unter Einsatz der neuesten Technologie erfüllen.

Unsere Produktserie deckt einen großen Bereich an Kolbenverdichter-Technologien ab: 1 bis 5 Stufen, Wasser- oder Luftkühlung, Druckbereich von 2 bis 414 bar(g). Wir haben für jede Herausforderung im Bereich Hochdruck die richtige Lösung.

Die Investition in einen Hochdruck-Kompressor von Gardner Denver zahlt sich aus durch:

- Reduzierte Energiekosten
- Reduzierte Betriebskosten (TCO-Betrachtung)
- Reduzierte Stellfläche für den Kompressor
- Reduzierter Geräuschpegel

Von einfachen Kompressoren bis zu komplexen kundenspezifischen Lösungen deckt Gardner Denver eine breite Palette von Anwendungen ab und unterstützt dabei weltweit führende Unternehmen: Unser Ruf in puncto Qualität spricht für sich.

Hier sind einige der wichtigsten Industrien und Anwendungen:

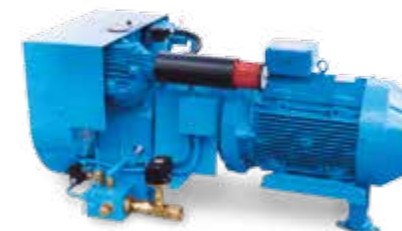
- **Atemluft** – Einfache Atemluft-Erzeugungsanlagen bis hin zu komplexen Heliox-Systemen für professionellen Taucheinsatz
- **Verteidigung** – Wärmebildgebung, Waffensysteme
- **Lebensmittel und Getränke** – PET-Flaschenblasen, Stickstoffüberlagerung
- **Schifffahrt** – Motorstart, Ballastkontrolle
- **Öl und Gas** – Bohrkopfreinigung, seismische Untersuchungen, Ballastkontrolle
- **Stromerzeugung und -verteilung** – Hochspannungs-Umschaltung, Überprüfung von Pipelines
- **Transportwesen** – Erdgasverdichtung (CNG)

Nehmen Sie Kontakt mit unseren Ingenieuren auf, und gemeinsam werden wir eine Lösung für Ihre Anforderungen entwickeln, die den höchsten technischen Anforderungen entspricht und sicher und zuverlässig funktioniert.

# Belliss & Morcom

# Reavell

# GD COMPRESSORS



**Die Marke GD Compressors steht in der EMEA Region für ein umfassendes Angebot an zuverlässigen, sauberen und effizienten Druckluftlösungen.**

- > Die komplette Baureihe an GD Schraubenkompressoren in einem Leistungsbereich von 2,2 bis 500 kW erfüllt sämtliche Anforderungen, die eine moderne Arbeitsumgebung und die Maschinenbediener stellen. So sind diese Kompressoren energieeffizient, leise laufend und bieten optimale Druckluftqualität.
- > Die ölfreien EnviroAire Baureihen in einem Leistungsbereich von 15 bis 160 kW bieten hochwertige und energieeffiziente Druckluftlösungen für sensible Anwendungsbereiche. Sowohl die wassereingespritzte als auch die zweistufige Baureihe eliminiert die Gefahr von kontaminierter Druckluft und reduziert zudem das Risiko und die damit verbundenen Kosten einer Produktverunreinigung, insbesondere für Kunden, die unter sterilen Bedingungen arbeiten. Beide EnviroAire Baureihen sind auch mit drehzahlgeregeltem Antrieb erhältlich.
- > Moderne Produktionssysteme und Fertigungsprozesse erfordern zunehmend höhere Druckluftqualität. Unser komplettes Portfolio an Aufbereitungsprodukten gewährleistet höchste Produktqualität und effiziente Abläufe.
- > Druckluftstationen bestehen üblicherweise aus mehreren Kompressoren, deren maximale Druckluftleistung erfahrungsgemäß größer als der aktuelle Druckluftbedarf ist. Unsere übergeordneten GD Connect Steuerungssysteme gewährleisten einen wirtschaftlichen Betrieb der Kompressoren im Verbund.

Unsere Produkte sind in Anwendungen in nahezu jedem Marktsektor im Einsatz: von industriellen Fertigungs- und Umweltprozessen über medizinische Anwendungen bis hin zur Energieproduktion.

- Automobilindustrie
- Umwelt
- Lebensmittelindustrie
- Allgemeiner Maschinenbau
- Papier- und Textilindustrie

Wir vertrauen weltweit auf autorisierte Druckluftpartner, die lokal unsere Produkte und Dienstleistungen erfolgreich repräsentieren.

Dank des breiten Netzwerks von autorisierten Vertriebs- und Servicepartnern können wir einen optimalen Support vor Ort gewährleisten:

- Beratungen bei der Auswahl der richtigen Druckluftlösung für spezifische Anwendungen
- Kompetente Wartungs- und Reparaturarbeiten durch werksgeschultes Servicepersonal
- Professionelle Druckluft-Audits zur Analyse von Einsparpotentialen



**Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung als Spezialist für Vakuum und Druckluft. Wir prüfen Ihre Systeme auf Einspar- und Optimierungspotenziale und zeigen ihnen Wege, Energie-, Wartungskosten und die Umweltbelastung zu minimieren. Und das ohne langfristige Investitionsrisiken, denn eine optimierte Vakuum- und Druckluftstation amortisiert sich nach spätestens 24 Monaten.**

#### **Support Team**

Der Bereich Parts & Services zeichnet für die gesamte Markenpalette von Gardner Denver verantwortlich. Ein engagiertes Team mit gut ausgebildeten Spezialisten und unser enges Händlernetz stehen ständig für unsere Kunden bereit. Unser Fachwissen und unsere Erfahrung erstrecken sich auch auf alle großen internationalen Marken im Bereich Vakuum- und Drucklufttechnologie.

#### **Originalteile**

Ausschließlich Originalersatzteile und -schmierstoffe können die optimale Effizienz und Leistung der Gardner Denver Produkte garantieren. Ein umfangreiches Vertriebsnetz und intelligente Lagerplanung sorgen für die schnelle Verfügbarkeit von Originalersatzteilen und -schmierstoffen.

#### **Service und Wartung**

Um Stillstandzeiten zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Gardner Denver Produkte dauerhaft zuverlässig und effizient bei optimaler Leistung funktionieren, sollten die empfohlenen Service- und Wartungspläne eingehalten werden. Alle Servicetechniker bei Gardner Denver und unseren autorisierten Händlern sind werksgeschult und hochqualifiziert. Für umfassende Sicherheit und maximal optimierte Life Cycle Costs empfehlen wir erweiterte Gewährleistungsoptionen.

#### **Life Cycle Cost Management**

Unsere innovativen und wertschöpfenden Lösungen können dazu beitragen, weitere Potentiale zur Performance-Optimierung von Gesamtsystemen zu identifizieren und die Anschaffungs- und Instandhaltungskosten insgesamt zu reduzieren. Darüber hinaus bieten wir gesonderte Serviceleistungen an, wie z.B. Generalüberholung von Produkten und Austausch von Komponenten, die die Lebensdauer des Produktes zusätzlich verlängern.

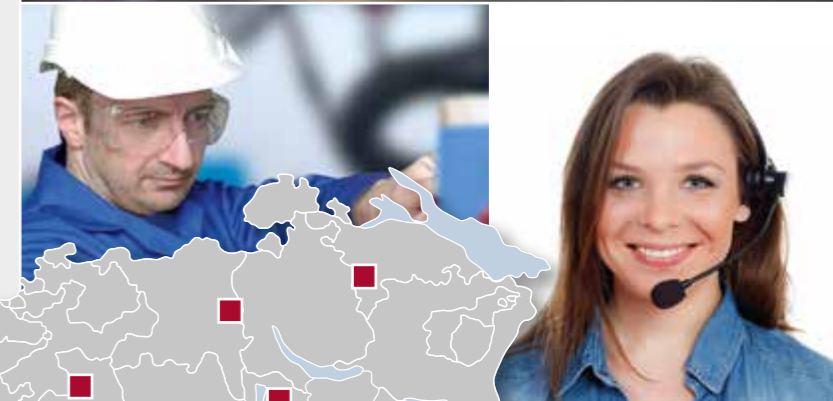
## Globales Know-how, lokale Verfügbarkeit

#### **Komplettservice**

- Kundenspezifisch entwickelte Druckluftstationen
- Lokaler Kundendienst
- 14 Service-Techniker im Einsatz
- 24 Stunden Notfalldienst
- Umfangreiches Ersatzteillager
- Direktverkauf am Schalter

#### **Zusatzleistungen**

- airINSITE Druckluftanalyse
- Leckageprüfung
- Druckluftseminare



#### **Ihr Kundendienst vor Ort:**

**Service  
Industriekompressoren**  
Rolf Kuster

rolf.kuster@gardnerdenver.com  
Telefon +41 52 208 02 33  
Fax +41 52 205 02 20

**Service  
Vacuum & Blowers**  
Lukas Fehr

lukas.fehr@gardnerdenver.com  
Telefon +41 52 208 02 33  
Fax +41 52 205 02 20

**Ersatzteildienst  
Industriekompressoren**  
Musa Karatepe

musa.karatepe@gardnerdenver.com  
Telefon +41 52 208 02 22  
Fax +41 52 208 02 20

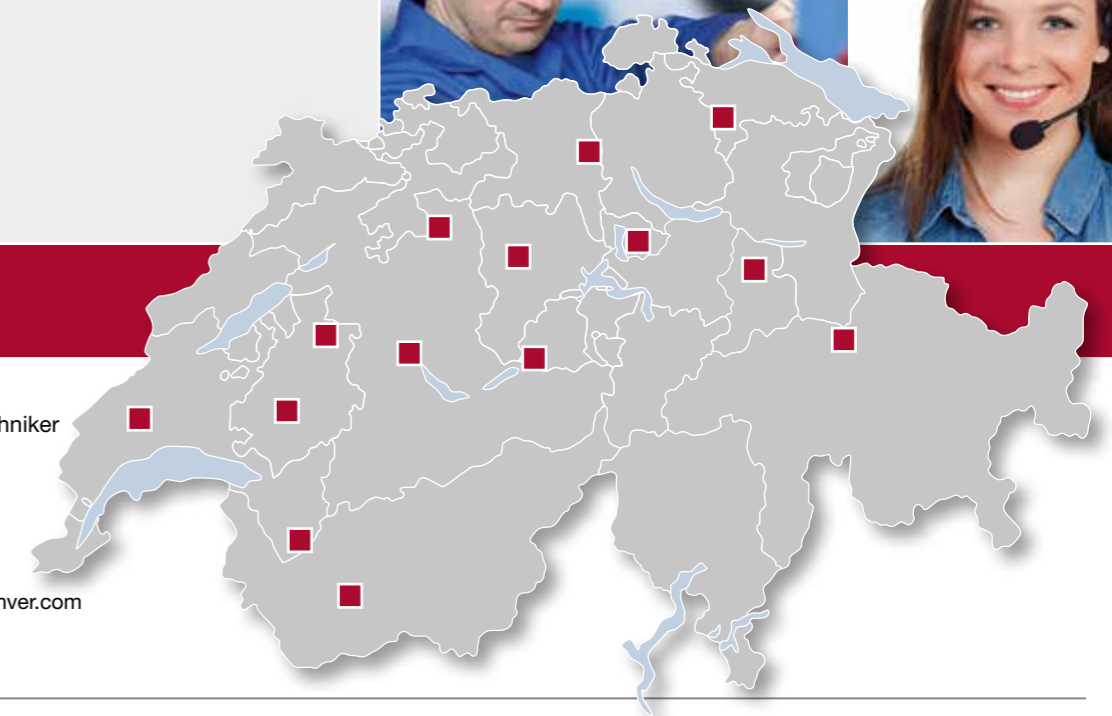
**Ersatzteildienst  
Vacuum & Blowers**  
Ismail Öztürk

ismail.oetuerk@gardnerdenver.com  
Telefon +41 52 208 02 85  
Fax +41 52 205 02 89

■ Standorte Service-Techniker

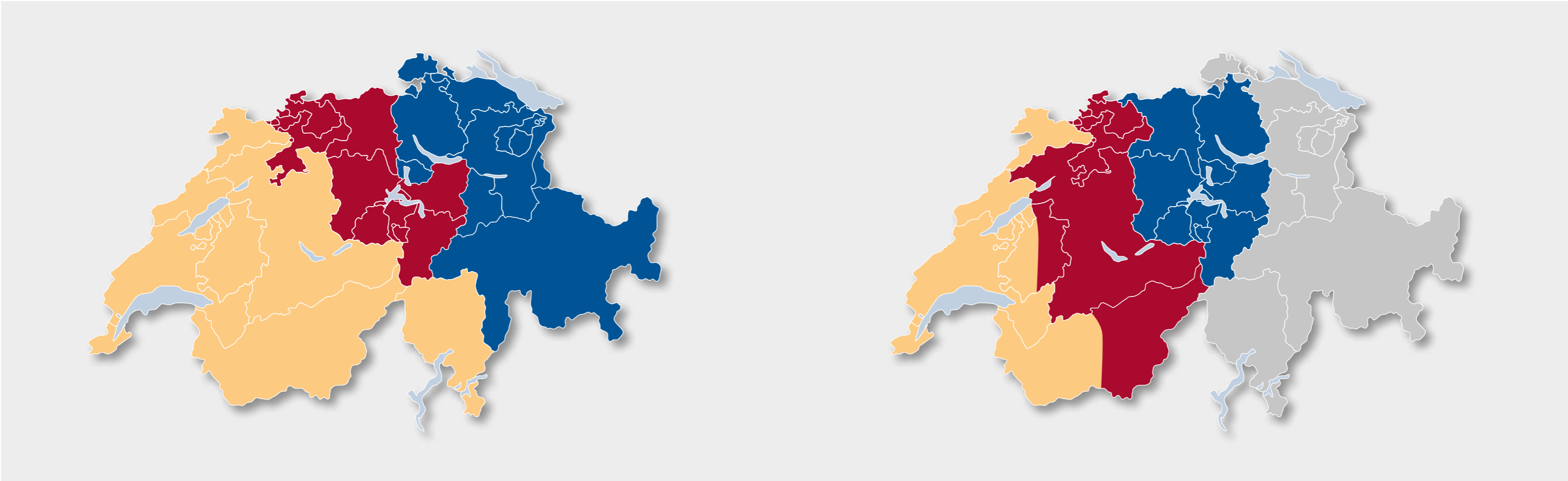
**Service Filiale Villeneuve**  
Frédéric Schüller

frederic.schueller@gardnerdenver.com  
Telefon +41 21 967 30 90  
Fax +41 21 967 30 91



# Vertriebsregionen Vacuum & Blowers

# Vertriebsregionen Kompressoren



- Patrick Bolle**  
patrick.bolle@gardnerdenver.com
- Erich Gaugler**  
erich.gaugler@gardnerdenver.com
- Christian Weibel**  
christian.weibel@gardnerdenver.com

**Technischer Berater: Felix Gallusser**  
felix.gallusser@gardnerdenver.com

- Alistair Horman**  
alistair.horman@gardnerdenver.com
- Rolf Blickenstorfer**  
rolf.blickenstorfer@gardnerdenver.com
- Angelo Ottenburg**  
angelo.ottenburg@gardnerdenver.com

- Othmar Hauser**  
othmar.hauser@gardnerdenver.com
- Verkauf Baukompressoren: Lukas Schröter**  
lukas.schroeter@gardnerdenver.com
- Technischer Berater: Felix Gallusser**  
felix.gallusser@gardnerdenver.com