

# MEHR EFFIZIENZ BEI DEUTLICH GERINGEREN KOSTEN



**ULTRA** 500 / 900

# Wechseln Sie vom geräuscharmen Kolbenkompressor zu unseren revolutionären ULTRA-Schrauben

Erleben Sie eine neue Ära der Effizienz durch den Umstieg von der traditionellen Kolbentechnologie auf unsere moderne, öleingespritzte Schraubentechnologie. Die ULTRA-Modelle kombinieren das Beste aus beiden technologischen Welten: Kompakte Bauweise, kontinuierliche Leistung, leiser Betrieb und geringer Wartungsaufwand.

Mit einem besonderen Augenmerk auf Zuverlässigkeit entwickelt, gewährleisten die ULTRA-Modelle eine lange Nutzungsdauer und liefern konstante Ergebnisse. Ihr extrem leiser Betrieb, ihr kompaktes Design und ihr geringer Wartungsaufwand machen sie zur idealen Wahl für Unternehmen, die ihre Betriebsabläufe optimieren und die Umweltbelastung reduzieren wollen.

Zusätzlich zum typischen Dauerbetrieb eines Schraubenkompressors wurde die Maschine auch für den möglichen Aussetzbetrieb optimiert.

Die ULTRA-Modelle fügen sich somit nahtlos in die betrieblichen Abläufe ein und bieten dabei immer die optimale Leistung – charakteristisch für eine Schraube und zum günstigen Preis eines Kolbenkompressors.

Die ULTRA nutzt modernste Technologie, um den Energieverbrauch zu minimieren und die Rentabilität zu maximieren. **Profitieren Sie von bis zu 40 % höherer Effizienz und bis zu 25 % Energieeinsparung** bei Dauer- und Aussetzbetrieb. Die durchdachte Bauweise bietet einen einfachen Wartungszugang. Ein optional angebauter Kältetrockner sorgt zusätzlich für kondensatfreie, hochwertige Druckluft.



## Im direkten Vergleich: Silent-Kolben vs. Schrauben

	SILENT	ULTRA
<b>Wirkungsgrad</b>	70-75 % der Ansaugluft	<b>95 % der Ansaugluft</b> Geringerer Stromverbrauch für dieselbe Luftleistung.
<b>Geräuschpegel</b>	Mindestens 69 dB(A)	<b>60 / 63 dB(A)</b> So leise wie ein Haushaltsgerät.
<b>Arbeitsweise</b>	Für den Aussetzbetrieb	<b>Für Aussetz- und Dauerbetrieb</b> Bereit für steigenden Luftbedarf.
<b>Luftqualität</b>	Hoher Restölgehalt	<b>Niedriger Restölgehalt</b> Schont Ihre Filter und spart Wartungskosten, höhere Zuverlässigkeit und weniger Ausfallzeiten.
<b>Vibrationen</b>	Hoch	<b>Kaum wahrnehmbar</b>
<b>Einschaltstrom</b>	das 7-10-fache des Nennwerts	<b>Das 0,5-fache des Nennwerts</b> Senkt Ihre Installationskosten bei drehzahlregulierten Schrauben.

## Die Vorteile der ULTRA

- // Hohe Leistung
- // Längere Betriebsdauer
- // Geräuscharmer Betrieb
- // Saubere Luft
- // Geringe Betriebskosten

# Warum sich die ULTRA-Modelle für Ihr Unternehmen lohnen

Geeignet für vielseitige Anwendungen sind die ULTRA-Modelle die ideale Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen mit wachsendem Druckluftbedarf. Die ULTRA bietet eine flexible Druckluftleistung für Unternehmen, die sich auf Handwerk und produzierendes Gewerbe konzentrieren.

Die Investition lohnt sich. Sie senken Ihre Energiekosten, profitieren von geringen Stillstandzeiten und dem leisem Betrieb auf kleinstem Raum.

ULTRA im Vergleich zu Silentkolben

bis zu

**40 %**  
mehr Effizienz

bis zu

**25 %**  
Energieersparnis

Wählen Sie bedarfsabhängig zwischen den Modellen ULTRA 500 und ULTRA 900, die jeweils als Solo-Geräte sowie mit Trockner und Behälter erhältlich sind.

Ideal für:

- ✓ Karosseriewerkstätten
- ✓ Auto- und Motorradwerkstätten
- ✓ Lackierereien
- ✓ Schreinereien
- ✓ Montagebetriebe
- ✓ Wäschereien



**beeindruckend  
leise**



**kompakt und  
leistungsstark**



**effizient und  
kosteneffektiv**



**zuverlässig  
und wartungsarm**

Entwickelt für den Werkstatteinsatz, arbeitet die ULTRA mit **beeindruckend niedrigem Geräuschpegel von 60 dB(A)**. Genießen Sie eine starke Leistung ohne den Lärm.

Die **kompakte Bauweise** spart wertvollen Platz und ermöglicht die Optimierung Ihrer Werkstattausrüstung, ohne die Lieferleistung zu beeinträchtigen. Dank des **kontinuierlichen Volumenstroms**, angepasst an den tatsächlichen Druckluftbedarf, reicht ein kleinerer Behälter aus.

Die ULTRA ist nicht nur effizient – sie ist **kosteneffektiv**. Ihre unmittelbare Einsatzbereitschaft **reduziert die Betriebskosten** und trägt somit von Beginn an zur **Amortisierung** bei. Erleben Sie höhere Lieferleistung bei minimalem Druckverlust und profitieren damit von **erheblichen Energieeinsparungen** vom ersten Tag an.

Erleben Sie geringeren Wartungsaufwand mit der ULTRA. **Ihr erster Service erfolgt erst nach 2.000 Stunden oder einem Jahr!** Dank unserer Service-Kits und den transparenten Preisen stellen wir sicher, dass Sie keine Überraschungen erleben.

# Die technischen Details der ULTRA

Erleben Sie die ULTRA-Modelle – eine einzigartige Mischung aus Zuverlässigkeit, Kompaktheit und geräuschem Betrieb. Sie sind ideal für Ihren unmittelbaren Druckluftbedarf. Die nutzerfreundliche Bauweise macht die **Bedienung der ULTRA zum Kinderspiel**. Ihre effiziente Leistung sorgt für mehr Druckluft in kürzerer Zeit und reduziert den Energieverbrauch.

Die ULTRA trägt zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei und bietet eine äußerst kosteneffiziente Lösung, die eine erhebliche Investitionsrendite gewährleistet. Profitieren Sie von maximaler Benutzerfreundlichkeit bei der **Inbetriebnahme, Überwachung und Bedienung der Maschine**.

Der leistungsstarke Verdichter ist für seine Zuverlässigkeit und Qualität bekannt.

Der **Inverter erlaubt einen sanften Anlauf des Motors** auf Drehzahl, was zu einer erheblichen Reduzierung der Belastung auf die Lager und andere Komponenten führt.

Der **hochwertige, luftgekühlte Permanentmagnet-Motor** gewährleistet ein äußerst dynamisches Laufverhalten und ausreichendes Drehmoment bei jeder Drehzahl. In Verbindung mit dem Inverter garantiert dies die **Langlebigkeit des Motors** sowie die Erfüllung der spezifischen Anforderungen Ihres Druckluftbedarfs.

## Kondensatvermeidung

Bei Schraubenkompressoren besteht die Gefahr, dass sich bei Verwendung im Aussetzbetrieb Kondensat im Öl bildet, was längerfristig zur Bildung von Korrosion und Standschäden führt. Die ULTRA schließt dieses Risiko durch ihr intelligentes Laufverhalten aus.

## Leistungsdaten

### ULTRA 500

Antriebsleistung (kW)	Spannung (V/Hz)	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) <sup>2)</sup>	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang <sup>3)</sup>
4	400/50	10	498	60	1/2"

### ULTRA 900

Antriebsleistung (kW)	Spannung (V/Hz)	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) <sup>2)</sup>	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang <sup>3)</sup>
7,5	400/50	10	848	63	1/2"

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2

<sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

<sup>3)</sup> Solo-Variante: Außengewinde, Behälter-Varianten: Innengewinde



## Die ULTRA 500

- Bis zu 500 l/min effektiver Volumenstrom
- Amortisierung innerhalb eines Jahres
- Ideal für kleine Räume mit begrenztem Platzbedarf

## Die ULTRA 900

- Bis zu 900 l/min effektiver Volumenstrom
- Sofortige Amortisierung im Vergleich zu großen Silent-Kolbenkompressoren
- Ideal für Profi-Werkzeuge und Kleingeräte

## Abmessungen

Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
Auf Grundrahmen (Solo)	640	480	787	99
Auf Behälter montiert 90 l *)	1.008	526	1.209	123
Auf Behälter montiert 200 l	1.436	526	1.316	153
Auf Behälter montiert mit Trockner	1.436	526	1.316	180

\*) Ausführung nur für ULTRA 500 erhältlich

## Preise

ULTRA 500	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	ULTRA 900	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ULTRA 500-10 XVS 1839025663	3.900	4.641	ULTRA 900-10 XVS 1839025669	4.600	5.474
ULTRA 500-10-90 XVSB 1839025664	4.200	4.998	ULTRA 900-10-200 XVSB 1839025672	5.300	6.307
ULTRA 500-10-200 XVSB 1839025667	4.600	5.474	ULTRA 900-10-200 XVSB DK 1839025673	6.900	8.211
ULTRA 500-10-200 XVSB DK 1839025668	6.200	7.378			



**Schneider airsystems**, MultiAir Germany GmbH, Keplerstraße 19, 72762 Reutlingen

**E-Mail:** [info@schneiderairsystems.com](mailto:info@schneiderairsystems.com)

**[www.schneider-airsystems.de](http://www.schneider-airsystems.de)**