

Schraubenkompressoren

Permanenterregt, frequenzgeregelt, unschlagbar.



*Ihr exklusiver Oppair Partner in
Deutschland, Österreich und der Schweiz*

OPPAIR

Druckluft neu gedacht

Permanenterregt, frequenzgeregelt, unschlagbar

OPPAIR steht für High-End-Technologie, die neue Maßstäbe setzt.

Das Herzstück unserer Schraubenkompressoren bildet der permanenterregte, **frequenzgeregelte Drehstrommotor**.

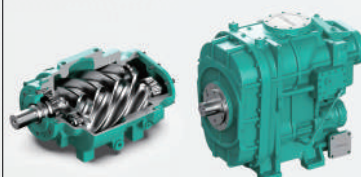
Diese **Premium-Technologie** sorgt für maximale Effizienz, indem sie sich exakt Ihrem tatsächlichen Bedarf anpasst – das macht unsere Systeme nicht nur extrem energiesparend, sondern auch flüsterleise.

Bei OPPAIR erhalten Sie eine **schlüsselfertige Komplettlösung**: Ein integrierter Kältetrockner und eine mehrstufige Filteranlage sind bereits ab Werk verbaut, um Ihnen dauerhaft **reinste Druckluft** zu liefern.

Über unsere **intelligente Steuereinheit** lassen sich alle Parameter zudem komfortabel und präzise konfigurieren.

- * Gefertigt nach **höchsten Qualitätsstandards** für minimalste Toleranzen und maximalen Wirkungsgrad.
- * Extrem **robuste Premium-Lager** garantieren minimale Reibung und maximale Standzeiten.
- * Konzipiert für den harten **24/7-Industrieeinsatz** ohne Leistungsverlust über viele Jahre hinweg.

Kompressorschraube



Motor

01



02



Technologie der Spitzenklasse:

- * Hocheffiziente Permanenterregte Synchronmotoren eliminieren elektrische Rotorverluste komplett.
- * **Höchste Wirkungsgradklassen** werden erreicht.
- * **Drastische Stromersparnis**: Maximale Energieeffizienz über das gesamte Drehzahlband, selbst unter Last.

Wir stehen zu 100 % hinter der **Qualität** und dem **Preis-Leistungs-Verhältnis** unserer Schraubenkompressoren.

Deshalb nehmen wir Ihnen das **Versprechen** nicht nur ab – wir fordern Sie aktiv dazu auf, es zu überprüfen:

Suchen Sie auf dem Markt gern nach einem anderen Hersteller, der Ihnen in dieser Preisklasse einen **technisch gleichwertigen Kompressor** bietet. Achten Sie auf Frequenzregelung, Permanentmagnet-Motor, integrierte Kältetrockner und mehrstufige Filterung.

Vergleichen Sie die nackten Zahlen, die Ausstattung und den Preis. Sie werden feststellen: OPPAIR ist in dieser Klasse **konkurrenzlos**. Machen Sie den Test und **überzeugen Sie sich selbst!**

- * **Echtzeit-Drehzahlregelung:** Passt die Motordrehzahl sofort exakt an den aktuellen Luftbedarf an.
- * **Intelligentes Zeitmanagement:** Komfortable Programmierung von maßgeschneiderten Laufzeiten.
(z. B. automatische Wochenendabschaltung).
- * **Druck per Knopfdruck:** Flexible und sekundenschnelle Anpassung des Betriebsdrucks über ein intuitives Interface.



- * **Sicherheitsreserve ab Werk:** Bewusst großzügig überdimensionierte Radiatoren für kompromisslose Kühlleistung.
- * **Thermische Höchststabilität:** Garantiert extrem niedrige Betriebstemperaturen, selbst bei maximaler Auslastung.
- * **Komponentenschutz:** Verhindert die Alterung des Öls, schont Dichtungen nachhaltig und sichert die maximale Lebensdauer des gesamten Kompressors.

Kompressoren 4,0kW bis 7,5kW

Die Basis für jede produktive Werkstatt ist eine zuverlässige Druckluftversorgung.

Unsere OPPIR Kompressoren der 4 kW und 7,5 kW Klasse kombinieren **bewährte Industrietechnik** mit höchster Effizienz.

Ausgestattet mit **hocheffizienten, permanentmagneterregten Synchronmotoren** und einer intelligenten **Echtzeit-Drehzahlregelung**, passen sich diese Maschinen exakt Ihrem tatsächlichen Druckluftbedarf an und minimieren so den Energieverbrauch spürbar.

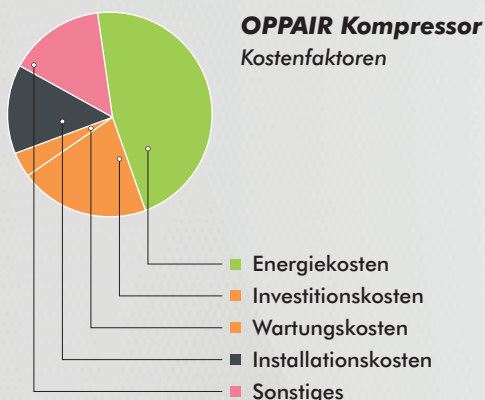
Dank **großzügig dimensionierter Kühlsysteme** und der robusten Premium-Lagerung unserer Kompressorschrauben sind diese Einheiten für den harten **24/7-Einsatz** konzipiert.

Die **intuitive Steuerung** ermöglicht es Ihnen zudem, Betriebszeiten und Drücke komfortabel per Knopfdruck zu managen – für ein Maximum an Flexibilität und Langlebigkeit im Werkstattalltag.



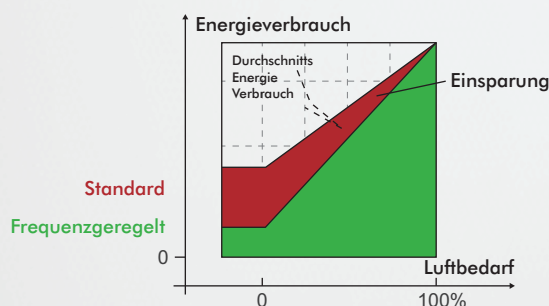
Hinweis:

Diese Baureihe ist für den allgemeinen Werkstattbetrieb optimiert. Für spezifische Anforderungen in der Laser-Schneidtechnik empfehlen wir unsere spezialisierten Systeme ab 15 kW.



Energieverbrauchskurve:

Frequenzgeregelter Kompressor vs. Standard



Technische Daten:

Leistung (kW) :	4	7,5
Liefermenge / Betriebsdruck (m³/min. / bar):	0,59 / 10	0,9 / 10
Behältervolumen (Liter):	270	270
Geräuschpegel dB(A):	55±2	60±2
Maße (mm):	1400 x 650 x1200	1400 x 650 x1200
Gewicht (kg):	250	280
Spannung:	400V 50Hz	400V 50Hz
Einsparpotential: (gegenüber Standard)	bis zu 40%	bis zu 40%

Kompressoren

15kW bis 22kW

Unsere 15 kW und 22 kW Kompressoren wurden speziell für die anspruchsvollen Bedingungen beim **Laserschneiden** entwickelt.

Das Herzstück dieser Systeme bildet eine Kombination aus integriertem **Kältetrockner** und einer leistungsstarken **5-stufigen Filteranlage**, die eine Reinheit garantiert, welche Ihre Laseroptik zuverlässig vor Öl, Partikeln und Feuchtigkeit schützt.

Dank der intelligenten **Echtzeit-Frequenzregelung** und einer extrem hohen thermischen Stabilität sind die Maschinen für den harten 24/7-Industriebetrieb optimiert und arbeiten dabei **äußerst energieeffizient**.

OPPAIR steht hier für ein kompromissloses Gesamtpaket aus **modernster Technik**, Langlebigkeit und technischer Überlegenheit die **bezahlbar** bleibt.

Filterstufen:

				
Stufe 1	Stufe 1	Stufe 1	Stufe 1	Stufe 1
Polymerfilter Genauigkeit: 3 µm Restölgehalt: 3 ppm	Koaleszenzfilter Genauigkeit: 1 µm Restölgehalt: 0,1 ppm	Koaleszenzfilter Genauigkeit: 0,01 µm Restölgehalt: 0,01 ppm	Ölabscheider Genauigkeit: 0,01 µm Restölgehalt: 0,001 ppm	Staubfilter Genauigkeit: 0,01 µm Restölgehalt: 0,001 ppm

Technische Daten:

Leistung (kW) :	15	22
Liefermenge / Betriebsdruck (m³/min. / bar):	1,2 / 16	2,0 / 16
Behältervolumen (Liter):	500	500
Geräuschpegel dB(A):	62±2	64±2
Maße (mm):	1750 x 720 x 1750	2080 x 850 x 1840
Gewicht (kg):	420	600
Spannung:	400V 50Hz	400V 50Hz
Einsparpotential: (gegenüber Standard)	bis zu 40%	bis zu 40%

OPPAIR

Schraubenkompressoren

Kontakt:

LUPI Präzisionstechnik GmbH

E-Mail: lupi-technik@t-online.de

Telefon: +49 8586 979455

Website: oppaircompressor.de



Website



Maschinensucher

Lassen Sie uns gemeinsam planen.

Jedes Projekt ist individuell.

Wir nehmen uns gerne persönlich Zeit, um die optimale Lösung für Ihre Produktionsanforderungen zu finden.

Wir beraten Sie gerne!

Kontaktieren Sie uns für Ihr individuelles Angebot!

Verkauf ausschließlich an Gewerbetreibende

Lieferung, Beratung & Verkauf:

Deutschland, Österreich, Schweiz

