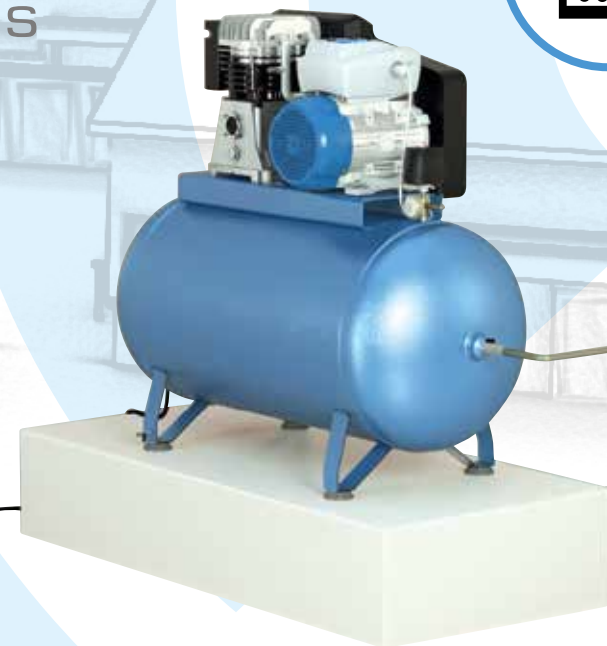
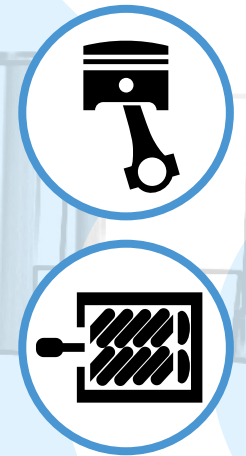


NEO-COMP

Der Frequenzumrichter
für die Steuerung des
Kompressors





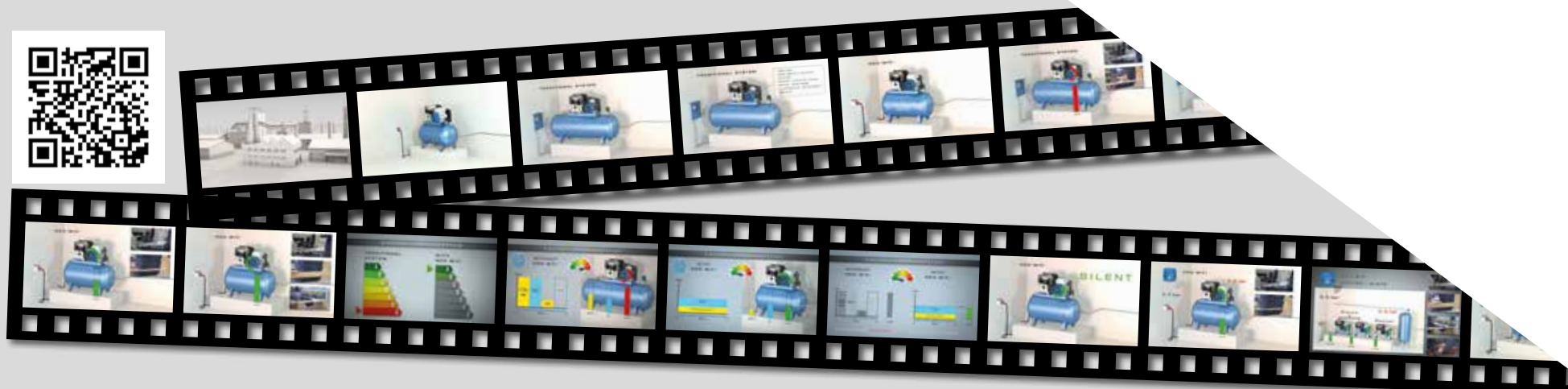
Die Weiterentwicklung des berühmten,
ferngesteuerten **NEO WIFI Frequenzumrichters**.
NEO COMP steuert und regelt automatisch
heute auch den **Druck** und den **Volumenstrom**
der Kompressoren

5 Motive für den Einsatz des

NEO-COMP :

für Kompressoren

Lernen Sie **NEO COMP** kennen unter
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



Motive 1: weniger Installationmaterial

Mit **NEO-COMP** können Sie verzichten auf:

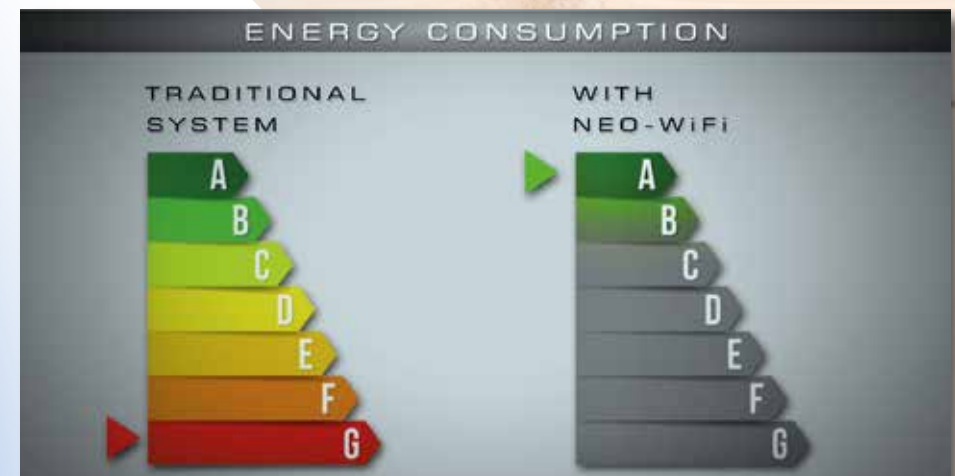
- den Schaltschrank
 - Sicherheitstrennschalter
 - Schalter
 - Relay für die Motorenkontrolle
 - Automatischer Schalter für den Schutz des Motors gegen Ueberspannung.....
- ...und der Druckluftbehälter kann um 80% verkleinert werden



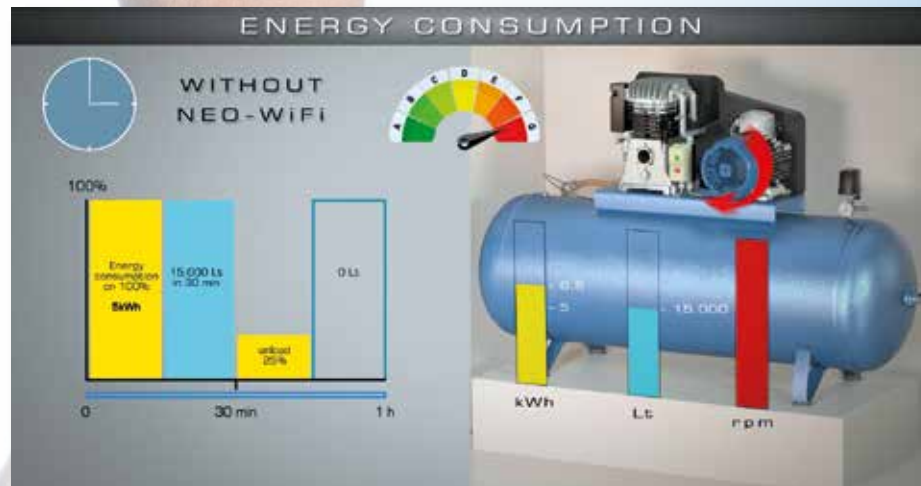
Motive 2: Energieeinsparung

Mit dem traditionellen System wird der Motor auch bei Leerlauf mit 100% der Nenngeschwindigkeit laufen und verbrauchen

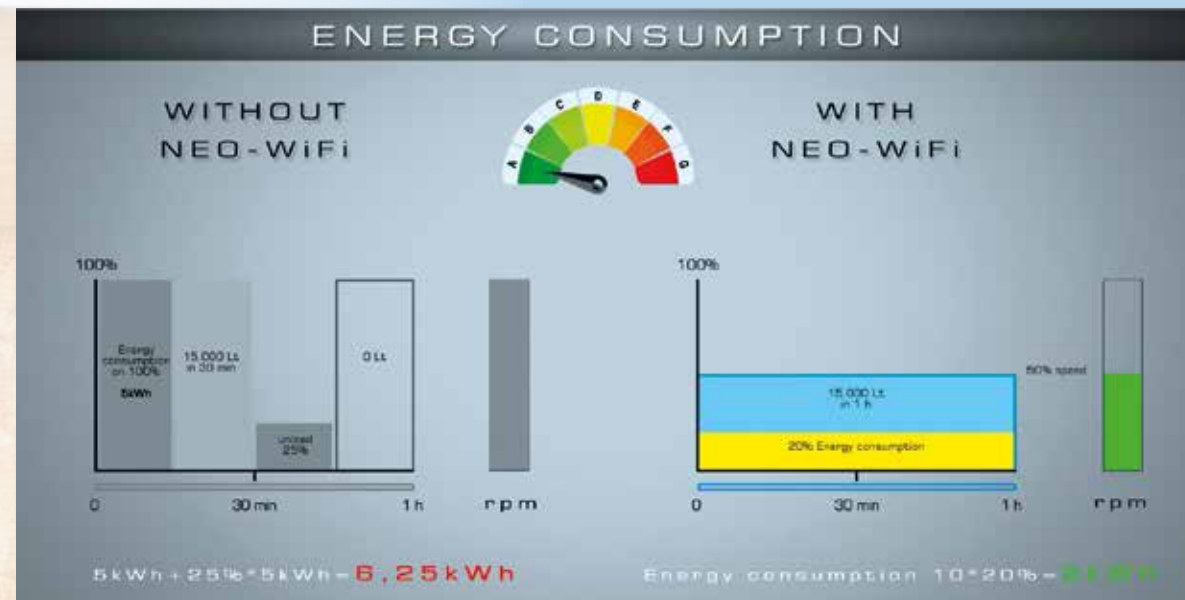
Mit **NEO-COMP** verringert sich der Energieverbrauch exponentiell mit der Reduzierung der Behältergröße.



Beispiel eines normalen "ohne Last" Betriebes
traditioneller Kompressoren mit 10Kwh und
30.000Lt/h maximaler Kapazität und einem
Volumenstrom von 15.000Lt/h (=30min unter
Belastung und 30 min ohne Last)



Was passiert mit **NEO-COMP**:



$$\frac{kW1}{kW2} = \frac{rpm1^3}{rpm2^3}$$

Motive 3: Soft start

Herkömmliche Kompressoren haben einen abrupten Start und Ueberlasten während **NEO-COMP** hingegen über einen Soft Start verfügt.

Motive 4: Geräuscharm

Herkömmliche Kompressoren laufen immer 100% der nominalen Geschwindigkeit, **NEO-COMP** hingegen regelt die Drehzahl des Motors nach Bedarf.



Motive 5:

NEO-COMP passt sich automatisch ohne EXTERNE INTERVENTION an



Physikalische Größe	Symbol	Maßeinh	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW
Schutzart Inverter			IP65		
Versorgungsspannung Inverter	V_{1n}	V	3x 200÷460		
Versorgungsfrequenz des Inverters	f_{1n}	Hz	50-60		
Druck des Kompressors		Bar	0.01 ÷ 160		
Ausgangsfrequenz des Inverters	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$		
Bemessungsstrom vom Inverter ausgehend (zum Motor hin)	I_{2n}	A	7.0	22	45
Maximale Distanz WiFi Kommunikation Tastatur-Inverter im Außenbereich		mt	20		

Weitere Merkmale	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW
EMV für den Wohnbereich und Kleinbetriebe (Bez. EN 50081-1)	JA Klasse A - Cat C1	optional	optional
EMC für den INDUSTRIELLEN BEREICH (Bez. EN 50081-1)	JA	JA Klasse A - Cat C2	JA Klasse A - Cat C2
Kommunikationsprotokoll	MODBUS	MODBUS	MODBUS



Download der Technischen Anleitung von
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-ger.pdf>



Motive s.r.l.

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: www.motive.it

e-mail: motive@motive.it

