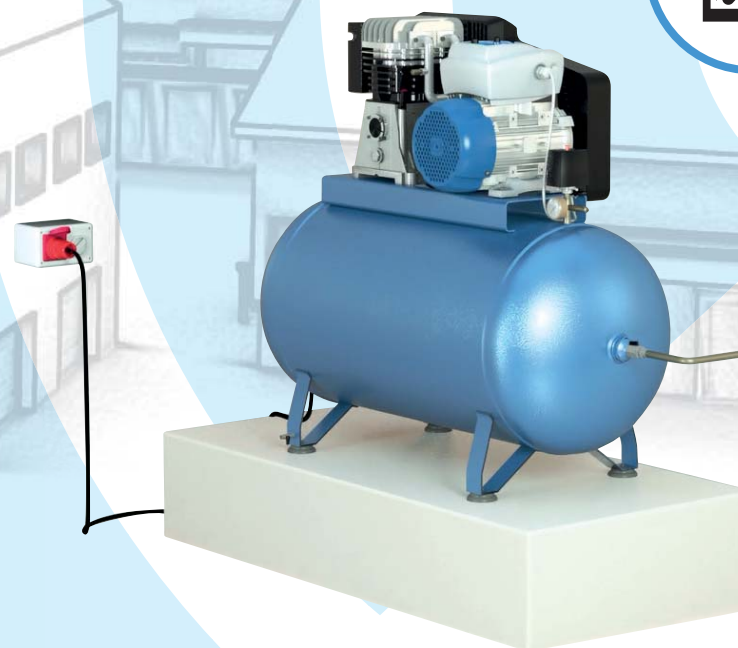
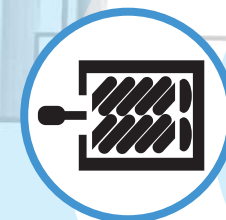


NEO-WiFi

kompresor
kontrolenhet

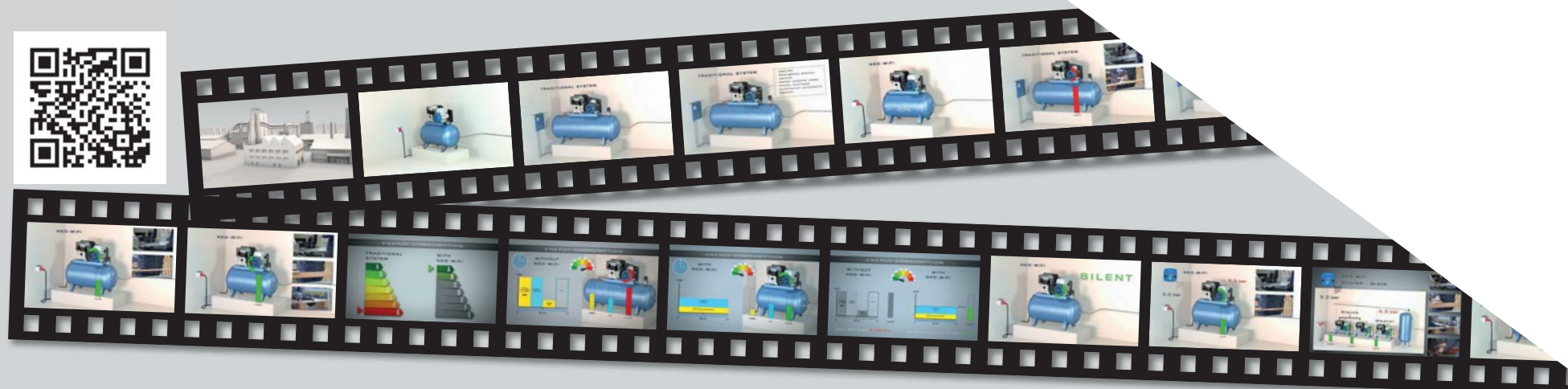




... udvikling af den berømte fjernbetjente, patenterede NEO-WIFI frekvensomformer, hvor den nye NEO-WIFI nu også kontrollerer kompressortrykket og automatisk justerer motorhastigheden i forhold til forbruget.

Motive nævner de fem vigtigste grunde
til at bruge **NEO-WiFi**

Oplev NEO-WIFI på
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



1. motiv: Mindre udstyr

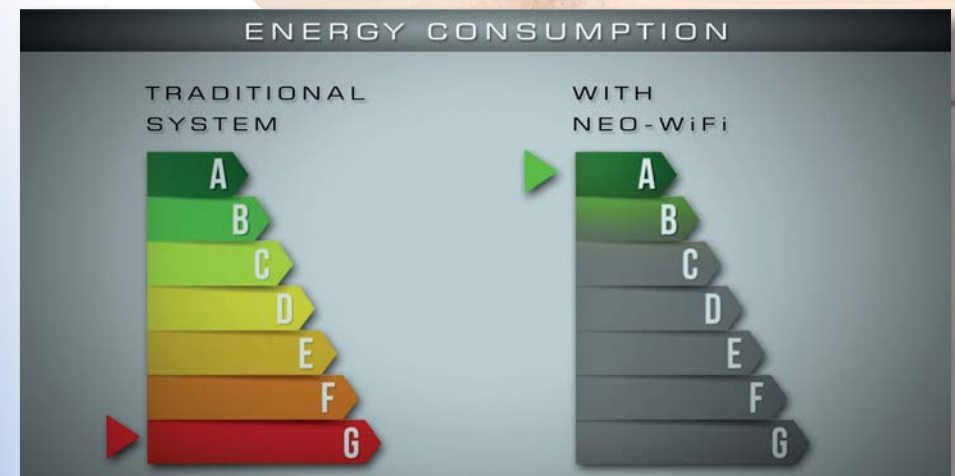
Med NEO-WIFI har du ikke længere brug for:

- Kabinet
- Nødstopsknap
- Kontakt
- Kontrolpanel til motor
- Automatisk overbelastningssikring...
og tanken kan være op til 80% mindre

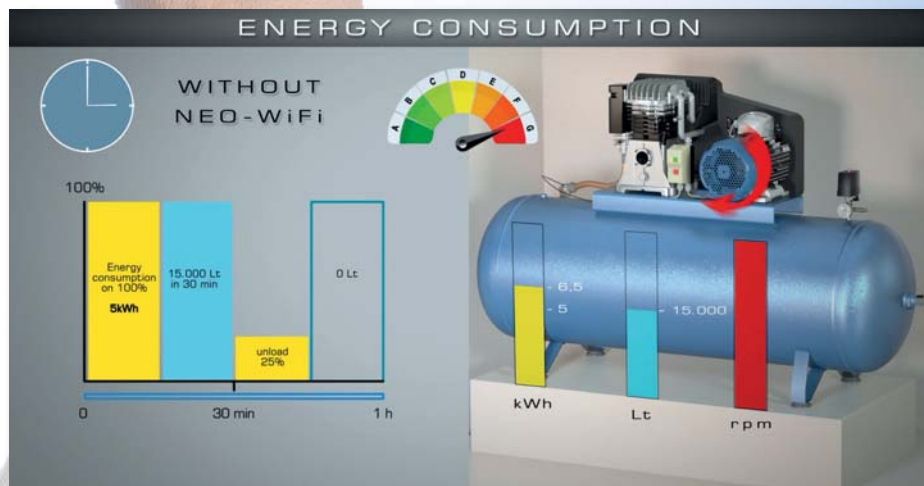


2. motiv: Energibesparende

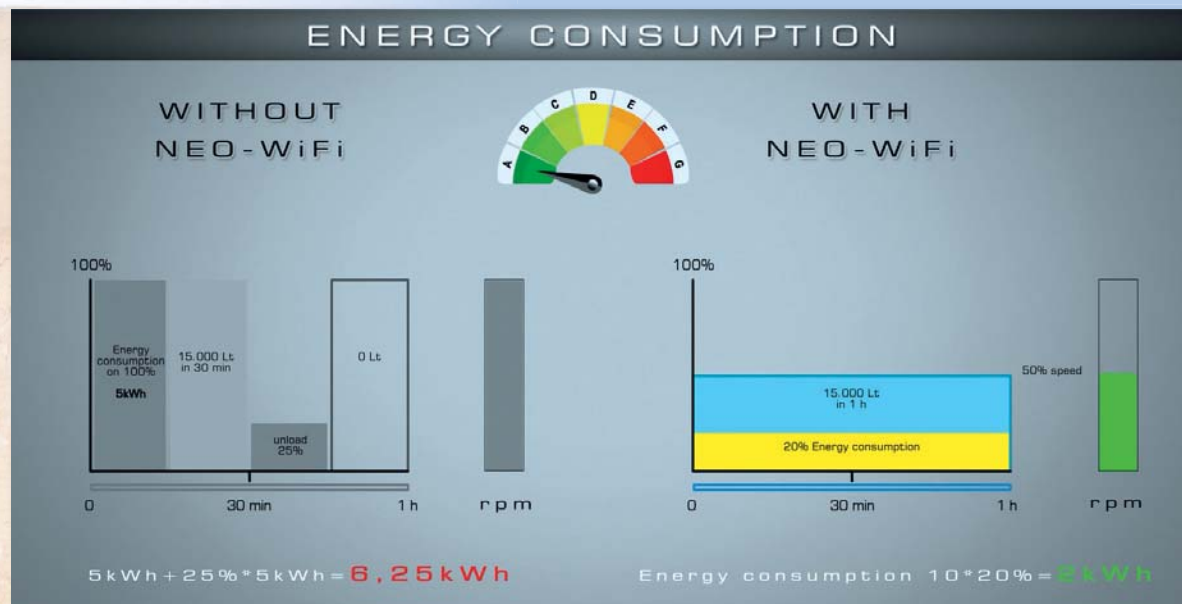
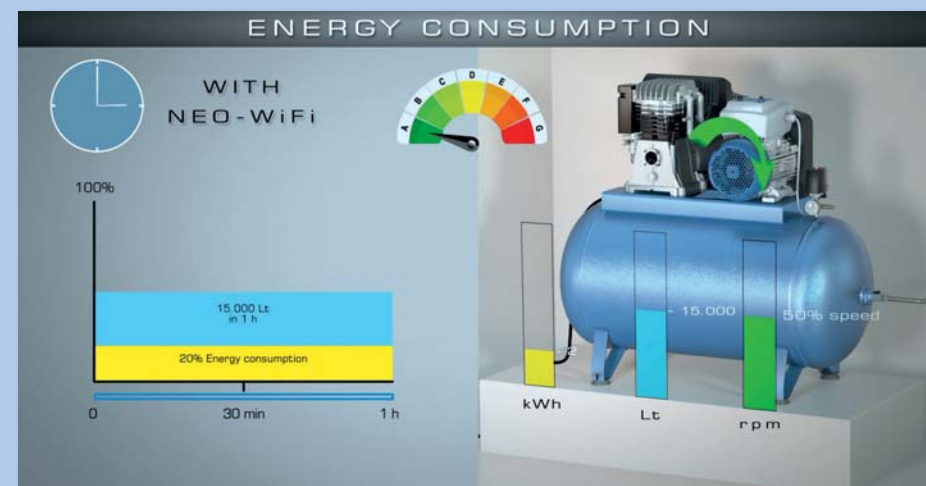
Med traditionelle systemer kører motoren hele tiden på 100%, også i perioder uden belastning. Med NEO-WIFI falder motorens energiforbrug eksponentielt i forhold til den kompressorkapacitet, du ikke bruger.



Et eksempel på en normal "load – no load" i en traditionel kompressor med 10kWh og 30.000 ltr/time af maksimal kapacitet, og en ønsket flow rate på 15.000 ltr/time (=30 min forbrug og 30 min stilstand)



Hvad der sker med NEO-WiFi:



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

3. motiv: Blød start

Traditionelle kompressorer starter brat, mens NEO-WiFi starter blødt.

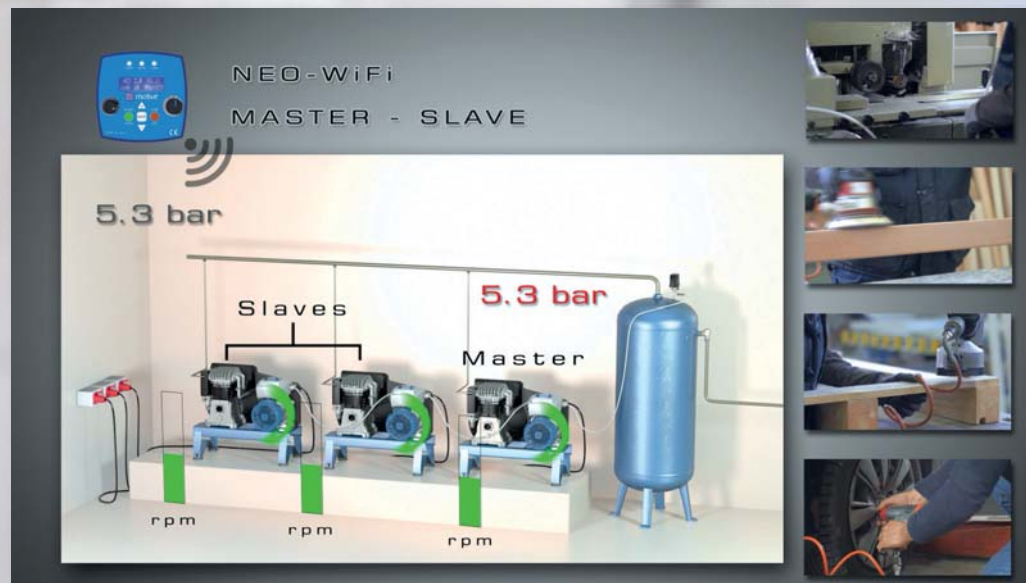
4. motiv: Lydsvag

Traditionelle kompressorers motorer kører altid på 100% af deres nominelle hastighed, mens NEO-WiFi tilpasser motoren til at køre med den nødvendige hastighed.



5. motiv:

NEO-WiFi tilpasser automatisk motorens hastighed efter forbruget.



Values	Symbol	UOM	NEO-WiFi-3kW	NEO-WiFi-11kW	NEO-WiFi-22kW
Inverter protection degree*			IP65		
Inverter supply voltage	V_{1n}	V	3x 200÷460		
Inverter supply frequency	f_{1n}	Hz	50-60		
Compressor pressure		Bar	0.01 ÷ 160		
Inverter output frequency	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$		
Rated output current from the inverter (to the motor)	I_{2n}	A	7.0	22	45
Maximum WiFi keypad-inverter communication distance out in the open		mt	20		

Further characteristics	NEO-WiFi-3kW	NEO-WiFi-11kW	NEO-WiFi-22kW
EMC for DOMESTIC, COMMERCIAL AND LIGHT INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-1, para 5)	YES Class A - Cat C1	optional	optional
EMC for INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-2, para 5)	YES	YES Class A - Cat C2	YES Class A - Cat C2
Communication Protocol	MODBUS	MODBUS	MODBUS



Download the technical manual from
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-eng.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

