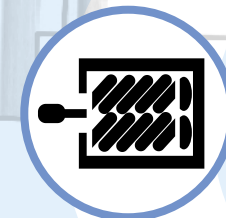
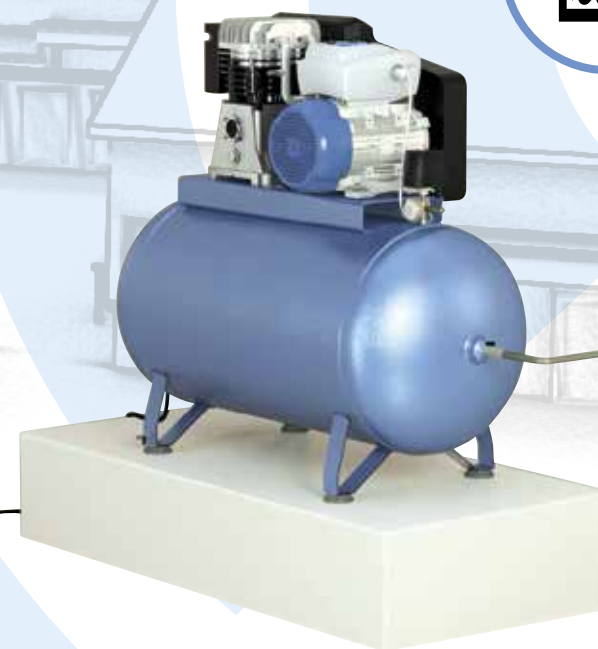


NANO-COMP & NEO-COMP

压缩机 控制单元



motive

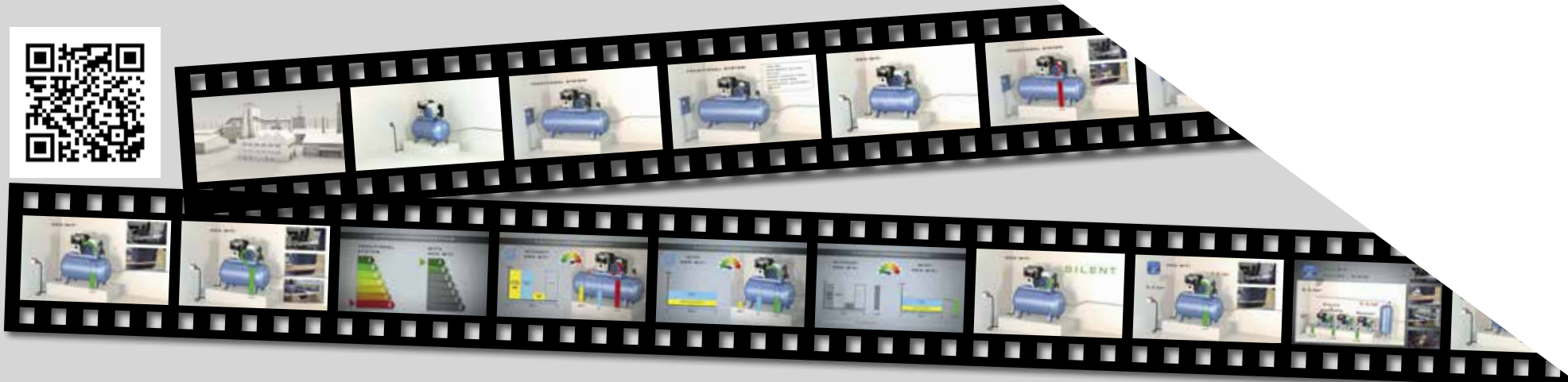




... 著名遥控专利驱动“**NEO-WiFi**”的进化 **NEO-COMP**现在不仅可以控制压缩机的压强，还可以根据流量自动调整电机转速。

Motive列出5个使用
NEO-COMP :
的重要理由

Know **NEO-COMP** on
<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



理由 1: 装置更少

使用**NEO-COMP**你将不再需要：

- 机柜
- 急停按钮
- 闸刀
- 电机控制继电器
- 电机过载保护自动开关…

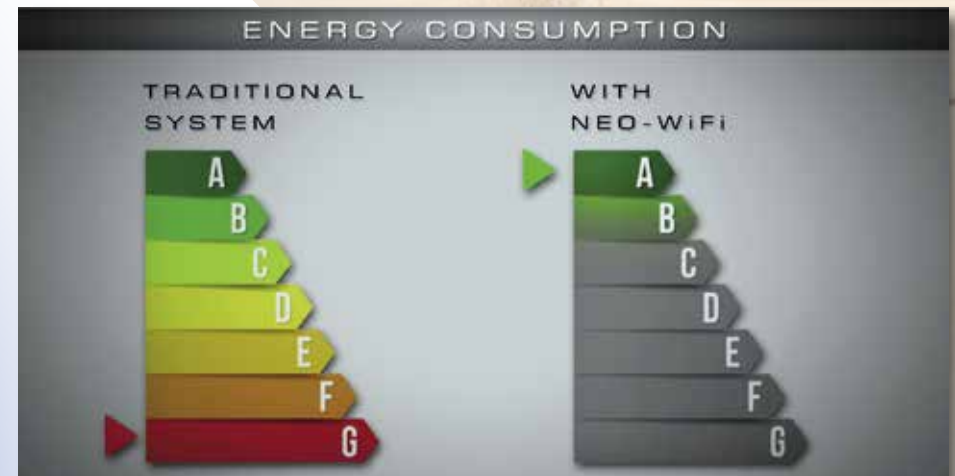
…并且容器罐体积可减少到原来的80%



理由 2: 更省电

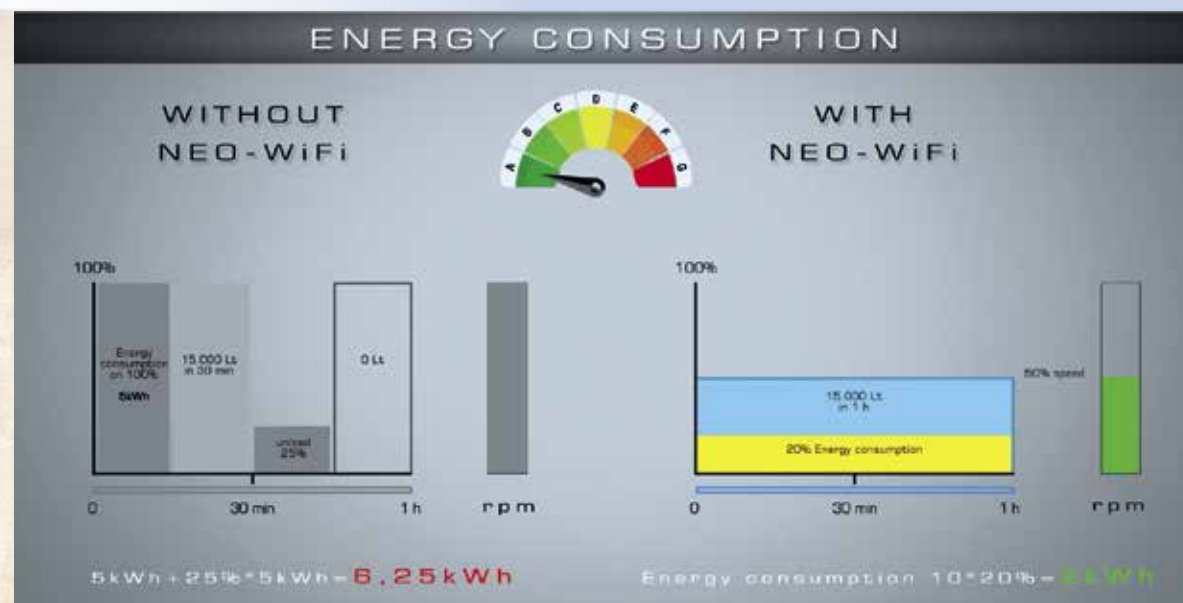
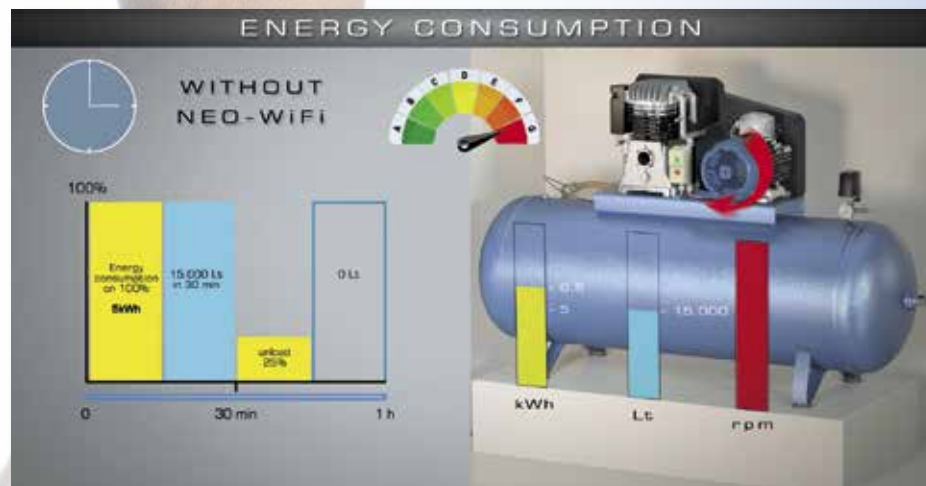
使用传统系统，电机将一直保持在额定转速运转，即使是在空载状态下，能耗100%

使用**NEO-COMP**能耗将根据变压器容量成倍减少



举个例子：10kWh的传统压缩机最大流量约为30.000Lt/h有载到无载的过程所需的流量为15.000Lt/h（30分钟有载，30分钟无载）

使用**NEO-COMP**后:



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

理由 3: 软启动

传统压缩机会突然启动并带有过电流，但

NEO-COMP使用的是软启动

理由 4: 更静音

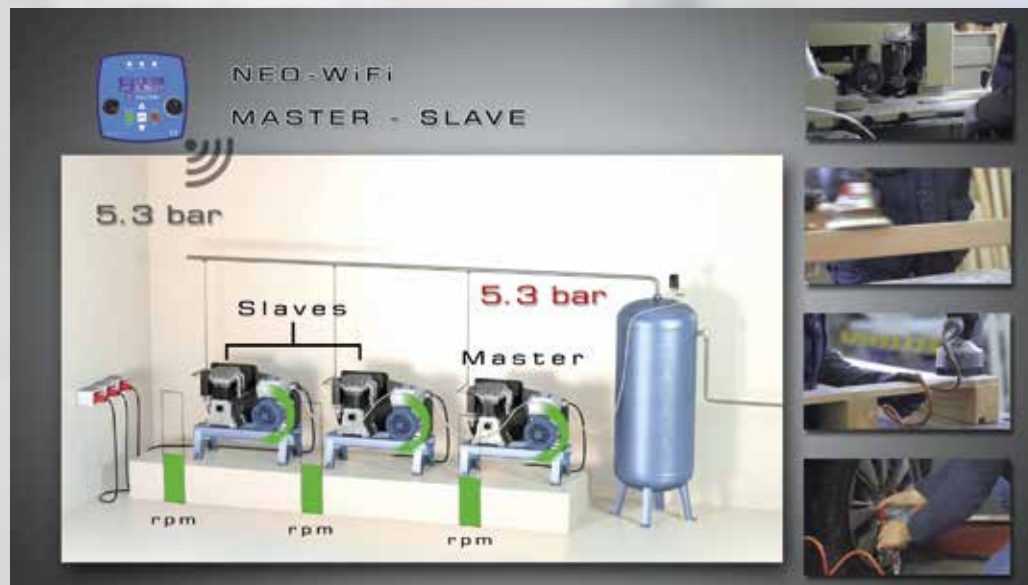
传统压缩机的电机一直运行在100%的额定转速

上，但**NEO-COMP**只需要运行在需要的转速



理由 5:

NEO-COMP会自动调整无需外部干预



名称	符号	量纲	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-COMP-0.75kW	NANO-COMP-2.2kW
逆变器防护等级*			IP65					IP65	
逆变器供电电压	V_{1n}	V	3x 200÷460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
逆变器供电频率	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
压缩机压强		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
逆变器输出频率	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
额定输出电流(逆变器到电机)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
空旷地区WiFi控制键盘最大通讯距离		mt	20						

其他特性	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
民用、商用和轻工业环境的EMC (EN 50081-1, para 5)	是 Class A - Cat C1			可选		是 Class B (with NANFILT)	
工业环境的EMC (EN 50081-2, para 5)	是			是 Class A - Cat C2			
通讯协议	MODBUS					MODBUS RS485	



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

