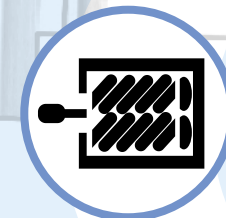


NANO-COMP & NEO-COMP

unidad de control
para compresores



motive



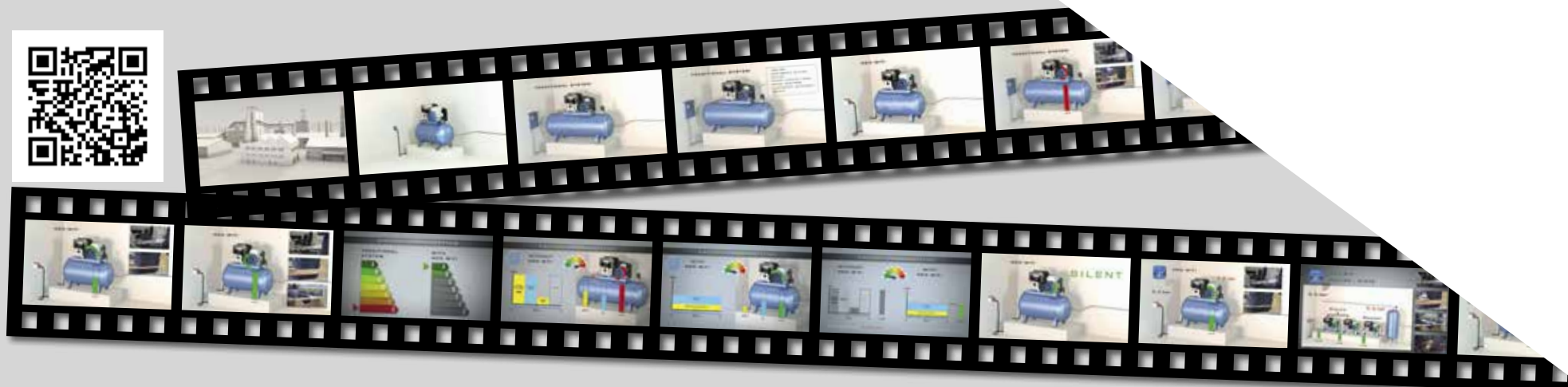


... evolución del famoso sistema de control remoto patentado **NEO-WiFi**, **NEO-COMP** ahora controla y ajusta automáticamente la presión y el caudal de los compresores

Motive enumera 5 razones principales que llevaron a la creación de **NEO-COMP** para los compresores :

Puedes conocer **NEO-COMP** en

<https://www.youtube.com/watch?v=y8yHVdYIRKA>



Motive 1: menos equipamiento

Con **NEO-COMP** no es necesaria la instalación de:

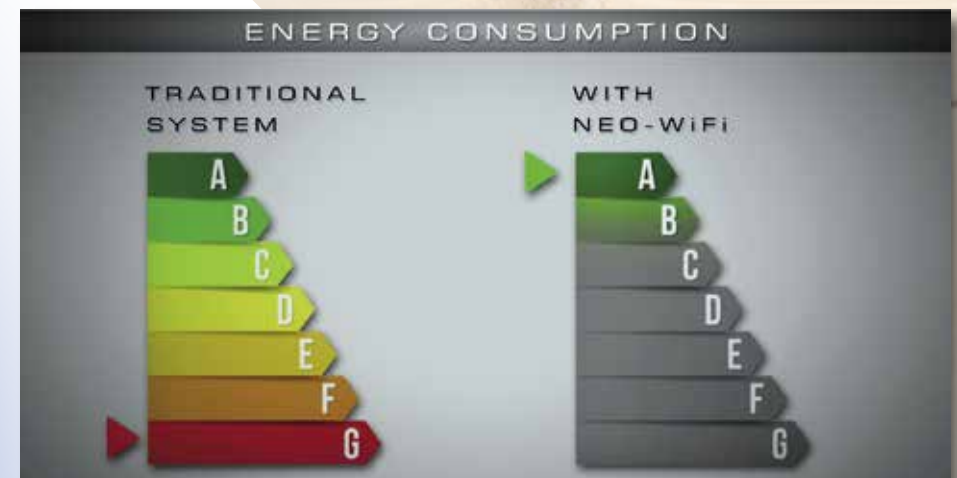
- armarios o cuadros estancos de control
 - botones de emergencia
 - contactores de potencia
 - protección con interruptores automáticos de sobrecarga en el motor
 - relés de control para el motor
- ... y el tanque puede ser un 80% más pequeño



Motive 2: ahorro de energía

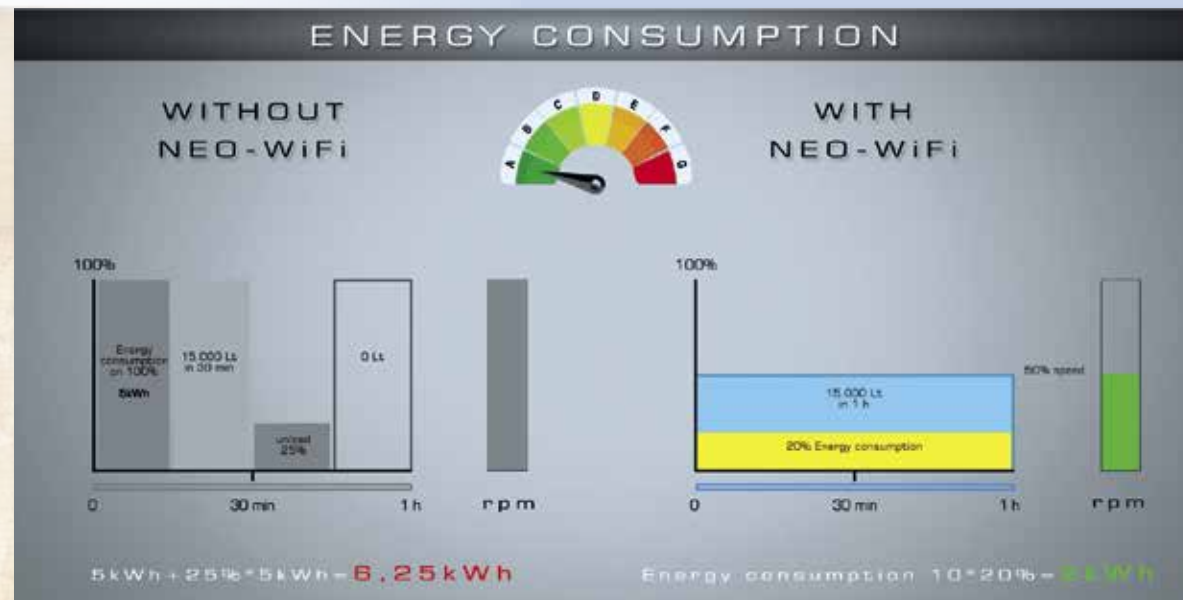
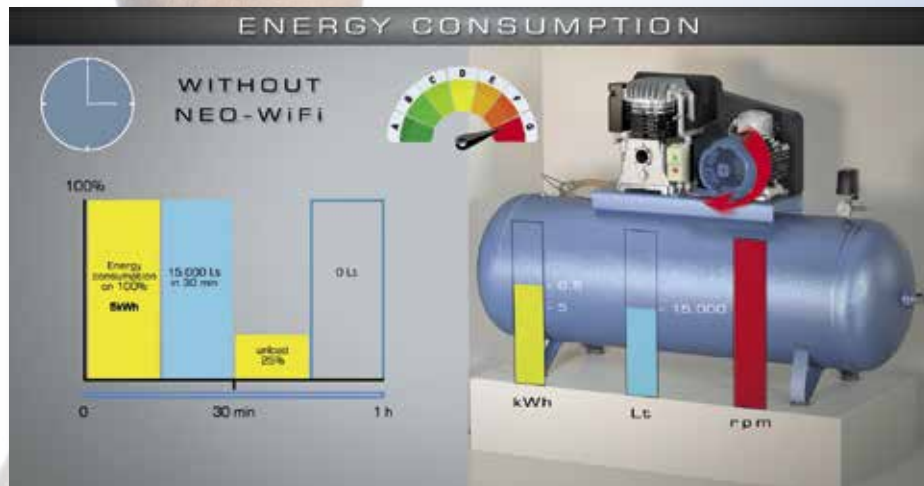
Con los sistemas tradicionales, el motor continua funcionando y consumiendo con el 100% de su velocidad nominal, incluso mientras está trabajando sin carga

Con **NEO-COMP** la potencia consumida disminuye exponencialmente de acuerdo con la capacidad del compresor que no se utiliza



Ejemplo de un trabajo frecuente
 “carga-sin carga” en un compresor tradicional
 con 10kWh y 30.000Lt / h de capacidad máxima,
 y un caudal realmente solicitado de 15.000Lt / h
 (= 30min de carga y 30min sin carga)

Lo que sucede con el **NEO-COMP**:



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

Motive 3: arranque suave

Los compresores tradicionales trabajan con el arranque a plena potencia, provocando una sobrecorriente.

NEO-COMP cuenta con arranque suave

Motive 4: silencio

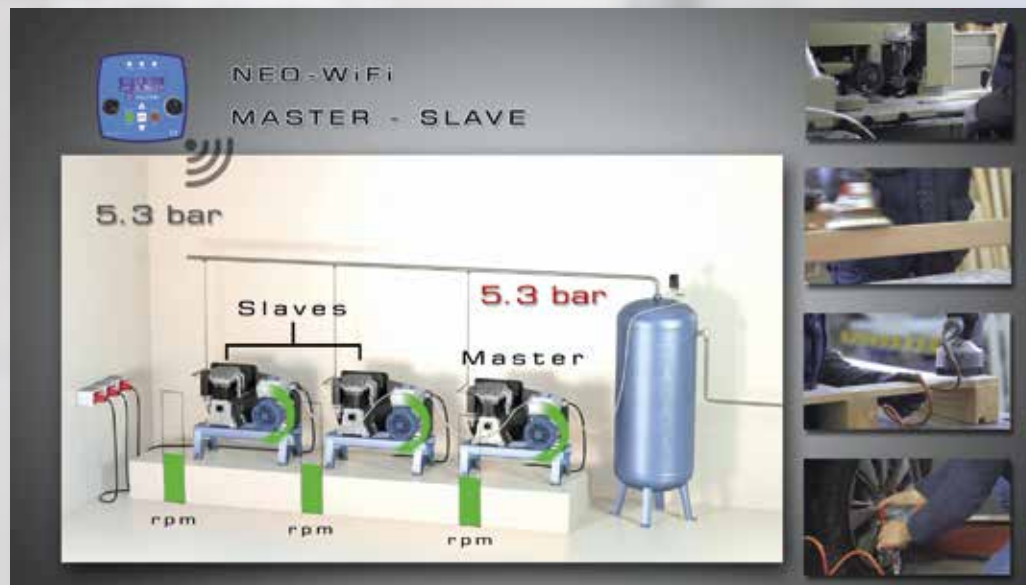
Los motores de los compresores tradicionales funcionan siempre al 100% de su velocidad nominal, mientras que

NEO-COMP hace que el motor funcione sólo a la velocidad realmente necesaria



Motive 5:

NEO-COMP se ajusta automáticamente sin necesidad de intervención externa



Valores	Símbolo	U.d.M.	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-COMP-0.75kW	NANO-COMP-2.2kW
Grado de protección Inverter*			IP65					IP65	
Tensión de alimentación Inverter	V_{1n}	V	3x 200÷460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
Frecuencia de alimentación del Inverter	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Presión del compresor		Bar	0.01 ÷ 160					0-160	
Frecuencia de salida del Inverter	f_2	Hz	Max $f_{1n} \times 200\%$					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Corriente nominal en salida del Inverter (al motor)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Distancia máxima de la comunicación Wifi teclado-inverter al aire libre		mt	20						

Otras características	NEO-COMP-3kW	NEO-COMP-4kW	NEO-COMP-5.5kW	NEO-COMP-11kW	NEO-COMP-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
EMC para AMBIENTE DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL LIGERO (ref.. EN 50081-1)	Sì Clase A - Cat C1			opcional		Sì Class B (con NANFILT)	
EMC para AMBIENTE INDUSTRIAL (ref.. EN 50081-1)	Sì			Sì Clase A - Cat C2			
Protocolo de comunicación	MODBUS					MODBUS RS485	



Descargue el Manual Técnico de
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-spa.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

