

# NEO-PUMP

inverter para el  
control automático  
de sistemas de bombeo



motive



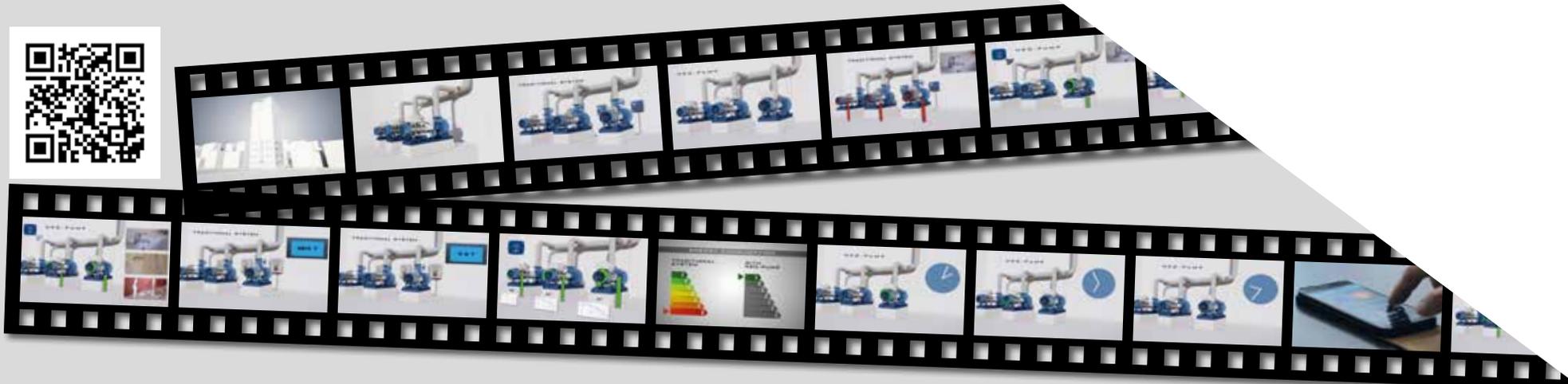


... evolución del famoso sistema de control remoto patentado “NEO-WiFi” el **NEO-PUMP** está diseñado para el control automático de sistemas de presión hidráulicos

Motive enumera 7 razones principales que llevaron a la creación de :

**NEO-PUMP**

Puedes visitar y conocer **NEO-PUMP** en <https://www.youtube.com/watch?v=Utafxke30-4>



## Motive 1: menos equipamiento

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

- grifos / válvulas
- armarios o cuadros estancos de control
- contactores de potencia
- protección con interruptores automáticos de sobrecarga en el motor
- relés de control para el motor

SISTEMAS TRADICIONALES



NEO - P U M P



## Motive 2: Ahorro de energía

SISTEMAS TRADICIONALES



Con los sistemas tradicionales, el consumo energético es la suma de las potencias nominales del total de las bombas instaladas, sin importar cuál es el consumo de caudal necesario o utilizado instantáneamente

NEO - PUMP



Con **NEO-PUMP**, la potencia instalada es proporcional a la cantidad de agua necesaria en cada momento



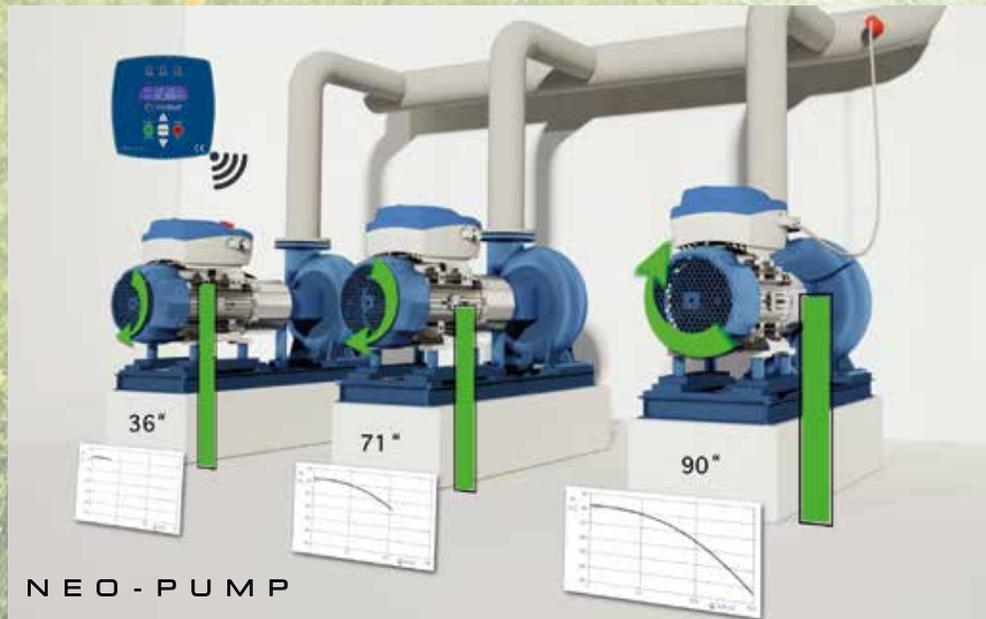
## Motive 3: Arranque suave

Los sistemas tradicionales trabajan con el arranque a plena potencia, provocando una sobrecorriente. **NEO-PUMP** cuenta con arranque suave



## Motive 4:

Para el correcto funcionamiento de las bombas, los sistemas de control tradicionales requieren un sofisticado sistema de parametrización y ajustes de valores iniciales



**NEO-PUMP** es mucho más sencillo, se instala automáticamente mediante un autotuning, analizando la curva de trabajo y parámetros específicos de la bomba en 90 segundos, sin necesidad de ningún cálculo ni ajustes manuales





## Motive 5:

Trabajo de cada una de las bombas alternado para maximizar la vida útil de cada equipo



## Motive 6:

control e interface via wifi keypad, via PC, via PLC e incluso via smartphone



## Motive 7:

**NEO-PUMP** ajusta automáticamente el sistema de presión hidráulica sin necesidad de intervención externa

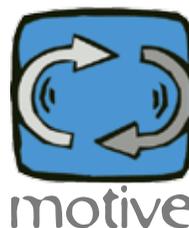


Tamaño físico	Símbolo	U.d.M.	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Grado de protección NEO			IP65	IP65
Tensión de alimentación Inverter	$V_{1n}$	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Frecuencia de alimentación del Inverter	$f_1$	Hz	50-60	50-60
Frecuencia de salida del Inverter	$f_2$	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
Corriente nominal en salida del Inverter (al motor)	$I_{1n}$	A	8.0	25
Máxima relación par de arranque / par nominal	Cs/Cn	%	150%	150%
Distancia máxima de la comunicación WiFi teclado-inverter al aire libre		mt	20	20

Otras características	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Programador con reloj incorporado (para que sea posible planificar arranques y paradas)	NO	Sì
EMC para AMBIENTE INDUSTRIAL (ref.. EN 50081-1)	Sì	Sì Clase A - Cat C2
EMC para AMBIENTE DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL LIGERO (ref.. EN 50081-1)	Sì Clase A - Cat C1	opcional
Interruptor seccionador trifásico	opcional	opcional
Protocolo de comunicación	MODBUS	MODBUS



Descargue el Manual Técnico de  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-Pump-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](http://www.motive.it)

e-mail: [motive@motive.it](mailto:motive@motive.it)

