

NEO-PUMP

der FU für die
automatische Kontrolle der
Wasserpumpen-systeme



motive





... eine Weiterentwicklung des bekannten, patentgeschützten, ferngesteuerten “NEO-WiFi” Steuersystems. NEO-PUMP wurde entworfen für die automatische Kontrolle des Drucks bei hydraulischen Systemen

Motive listet 7 Gründe für den Einsatz von :

NEO-PUMP auf

Sie waren auf NEO-PUMP

<https://www.youtube.com/watch?v=Utafxke30-4>



Motive 1: weniger Equipment

Mit **NEO-PUMP** entfallen:

- Ventile / Schliesshähne
- Schaltschränke
- Schalter
- Motorüberlastungsschalter
- Relay für die Kontrolle des Motors

TRADITIONELLEN SYSTEMEN



NEO - P U M P



Motive 2: Energieersparnis

TRADITIONELLEN SYSTEMEN



Mit den traditionellen Systemen wird immer die komplette Leistung abgerufen, ungeachtet dessen welche Menge Wasser benötigt wird

NEO - PUMP

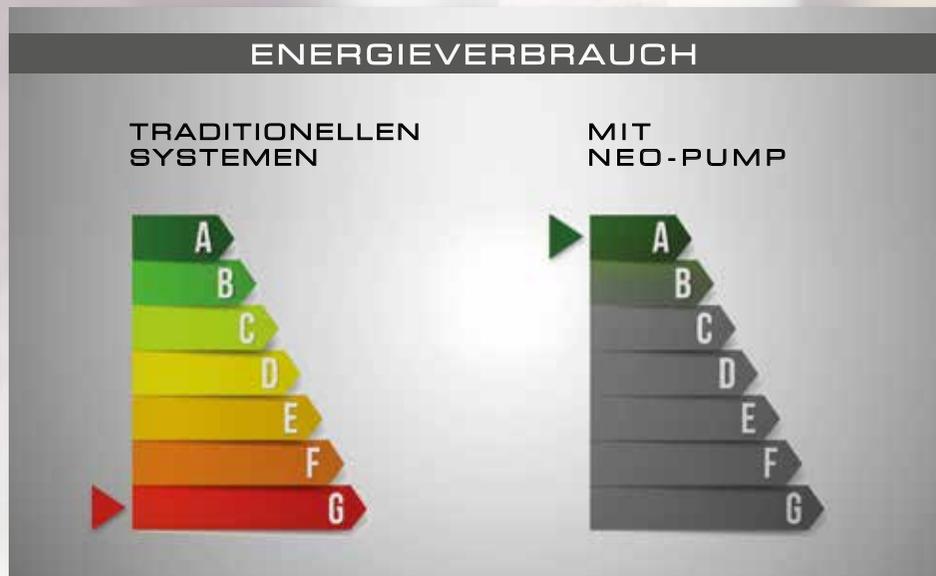


Mit **NEO-PUMP** ist die abgerufene Energie immer proportional zu der in jedem Moment tatsächlich benötigten Menge Wasser



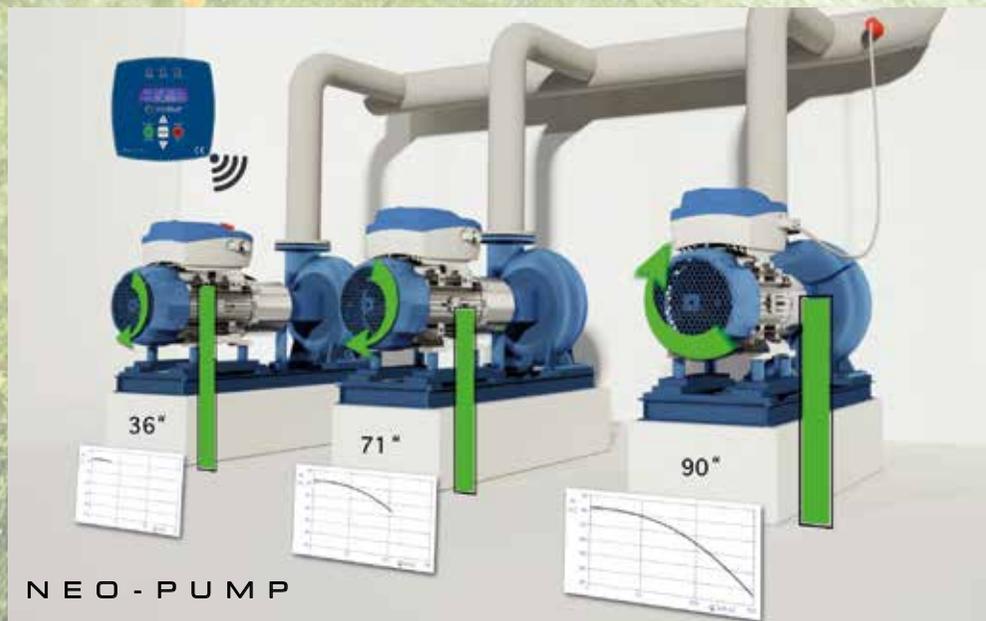
Motive 3: Soft start

Die traditionellen Systeme haben einen abrupten Start mit starkem Stromeinsatz. **NEO-PUMP** ist mit soft start ausgerüstet



Motive 4:

die Anpassung der Pumpen mit den herkömmlichen Steuersystemen bedarf einer entsprechend komplizierten Einstellung



NEO-PUMP lässt sich viel einfacher installieren da es in 90 Sekunden über ein Autotuning die Leistungskurven der Pumpe liest und abspeichert, es ist keine manuelle Einstellung notwendig





Motive 5:

Wechselnder Einsatz der Pumpen um eine gleichmäßige Laufleistung aller Pumpen in den Jahren zu garantieren

Motive 6:

Kontrolle und Steuerung über W-Lan Fernsteuerung, PC, PLC oder Smartphone



Motive 7:

NEO-PUMP stellt den Pumpendruck des Hydrauliksystems ohne externen Eingriff direkt und autonom ein



Physikalische Größe	Symbol	Maßeinh	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Schutzart NEO			IP65	IP65
Versorgungsspannung Inverter	V_{1n}	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Versorgungsfrequenz des Inverters	f_1	Hz	50-60	50-60
Ausgangsfrequenz des Inverters	f_2	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
Bemessungsstrom vom Inverter ausgehend (zum Motor hin)	I_{1n}	A	8.0	25
Maximales Verhältnis Anlaufdrehmoment / Bemessungsdrehmoment	Cs/Cn	%	150%	150%
Maximale Distanz WiFi Kommunikation Tastatur-Inverter im Außenbereich		mt	20	20

Weitere Merkmale	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Programmsteuerung mit eingebauter Uhr mit Batterie (zu ermöglichen Starts und Stopps planen)	NEIN	JA
EMC für den INDUSTRIELLEN BEREICH (Bez. EN 50081-1)	JA	JA Klasse A - Cat C2
EMV für den Wohnbereich und Kleinbetriebe (Bez. EN 50081-1)	JA Klasse A - Cat C1	optional
Drei-Phasen-Trennschalter	optional	optional
Kommunikationsprotokoll	MODBUS	MODBUS



Download der Technischen Anleitung von
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-Pump-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

