

NEO-PUMP

VFD untuk kontrol
otomatis dari sistem
pompa air



motive





... evolusi dari drive “NEO-WiFi”
yang dipatenkan, NEO-PUMP
dirancang untuk kontrol otomatis
tekanan sistem hidrolik

7 alasan Motive menggunakan
NEO-PUMP :

Ketahui NEO-PUMP pada
<https://www.youtube.com/watch?v=7y1J4rFUVy8>



Motive 1: minim peralatan yang digunakan

Dengan **NEO-PUMP** Anda tidak memerlukan lagi:

- penutup/katup
- kabinet
- saklar pisau
- saklar otomatis perlindungan beban berlebih motor
- relai kendali motor

SISTEM TRADISIONAL



NEO - P U M P



Motive 2: hemat energi



Dengan sistem tradisional Anda selalu mengkonsumsi daya maksimal semua pompa secara bersamaan, bagaimana pun caranya banyak air yang sangat dibutuhkan

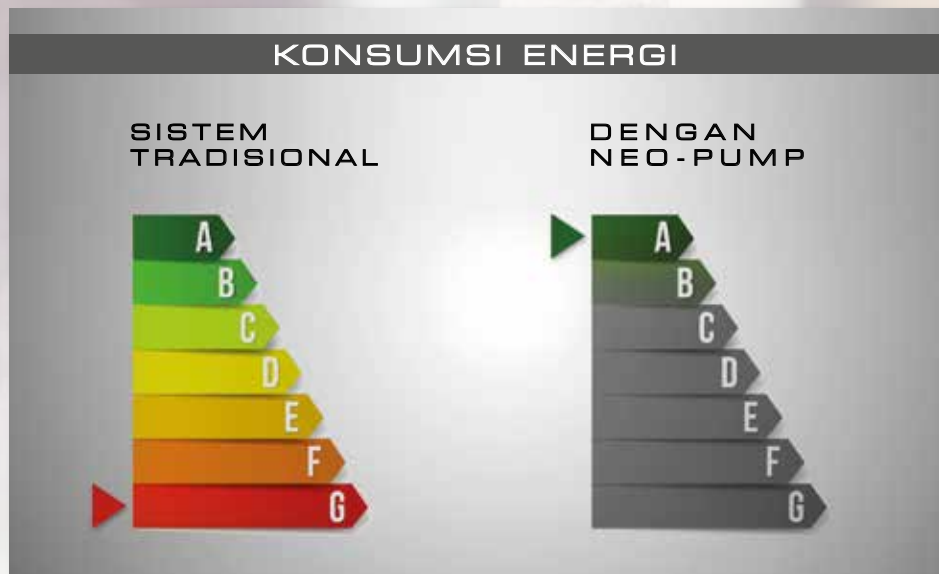


Dengan **NEO-PUMP** daya yang digunakan proporsional dengan jumlah air yang benar-benar dibutuhkan masing-masing momen

Motive 3: Start awal yang lembut

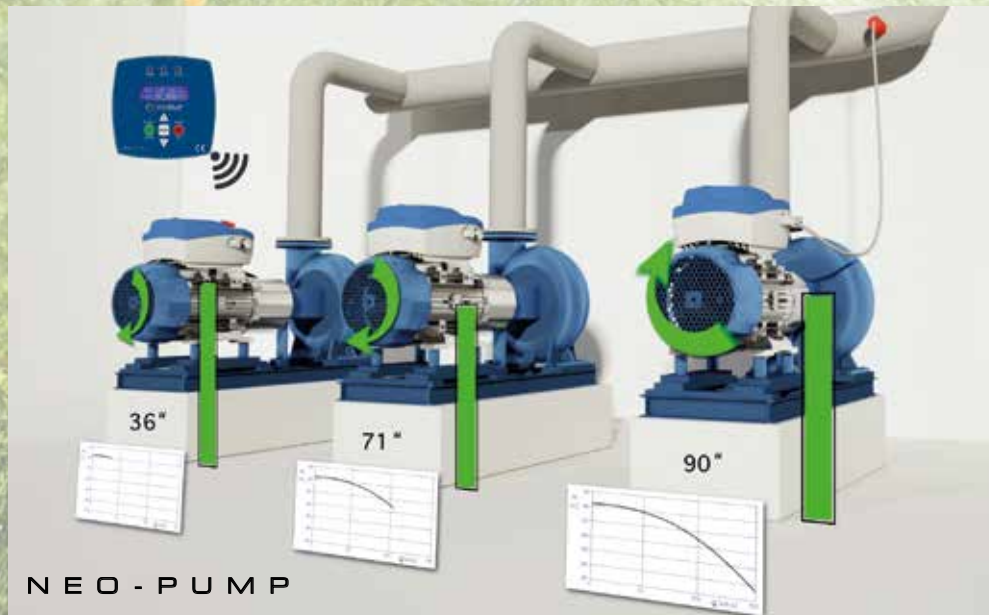
Sistem tradisional memiliki awalan yang “mendadak” dan arus lebih.

NEO-PUMP memiliki awal yang lembut



Motive 4:

Agar cocok dengan pompa penggerak tradisional, maka pompa memerlukan pengaturan data yang canggih



NEO-PUMP lebih mudah dipasang, karena membuat penyetelan otomatis 90 detik pada kurva pompa agar menyesuaikan kerjanya kepada fitur sistem tanpa perhitungan dan pengaturan manual apa pun





Motive 5:

memaksimalkan umur/masa pakai setiap pompa



Motive 6:

kontrol dan penggunaan melalui papan tombol wifi, PC, PLC, atau smartphone



Motive 7:

NEO-PUMP menyesuaikan tekanan sistem hidrolik secara otomatis tanpa perlunya intervensi eksternal



Jumlah fisik	Simbol	UOM	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Derajat perlindungan NEO			IP65	IP65
Tegangan suplai inverter	V_{1n}	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Frekuensi suplai inverter	f_1	Hz	50-60	50-60
Frekuensi output inverter	f_2	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
Nilai arus keluaran dari inverter (ke motor)	I_{1n}	A	8.0	25
Torsi awal maksimum/rasio torsi terukur	Cs/Cn	%	150%	150%
Jarak komunikasi keypad-inverter WiFi maksimum di dalam tempat terbuka		mt	20	20

Karakteristik lainnya	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Pemrogram dengan jam dan baterai internal (untuk memungkinkan merencanakan mulai dan berhenti)	TIDAK	YA
EMC untuk LINGKUNGAN INDUSTRI (ref. EN 50081-2)	YA	YA Kelas A - Kategori C2
EMC untuk LINGKUNGAN DOMESTIK DAN INDUSTRI RINGAN (ref. EN 50081-1, paragraf 5)	YA Kelas A - Kategori C1	opsional
Sakelar pisau listrik 3PH	opsional	opsional
Protokol komunikasi	MODBUS	MODBUS



Unduh manual teknis dari:
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-Pump-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

