

NANO-OLEO & NEO-OLEO

Steuereinheit für einphasige
und dreiphasige hydraulische
Hydraulikaggregate





... eine Weiterentwicklung des berühmten Wechselrichter
“NEO-Wifi” und “NANO”; NANO-OLEO und NEO-OLEO steuern
den Öldruck und die Durchflussmenge von Einphasen- und
Dreiphasen-Hydraulikaggregate bis zu 22 kW und regeln dabei
automatisch die Drehzahl des Motors, der Stromverbrauch
richtet sich zu jeder Zeit nach der Arbeitsbelastung

Motive gibt Ihnen 5 Gründe

NANO-OLEO :

und **NEO-OLEO**

einzusetzen

Lernen Sie NEO/NANO - OLEO kennen:

<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



1. Energieeinsparung

Bei herkömmlichen Systemen verbraucht der Motor immer 100% seiner Drehzahl- und Leistungswerte, unabhängig davon, ob der erforderliche Durchfluss hoch oder niedrig ist. Mit **NANO-OLEO** und **NEO-OLEO** können Sie bis zu 80% der Energie einsparen, indem Sie den Druck und den Durchfluss des Hydrauliksystems an die tatsächlichen Arbeitsanforderungen anpassen.

2. Softstart

NANO-OLEO und **NEO-OLEO** haben einen langsamen Start und grenzen die Start-Spannungsspitzen aus.

3. Leiser, um bis zu -20dB.

Mit **NANO-OLEO** und **NEO-OLEO** drehen die Motoren automatisch nur mit der erforderlichen Drehzahl.

4. Automatisch

Nano-Oleo und Neo-Oleo passen den Durchfluss und den Druck automatisch an, ohne dass eingegriffen werden muss

Traditionell



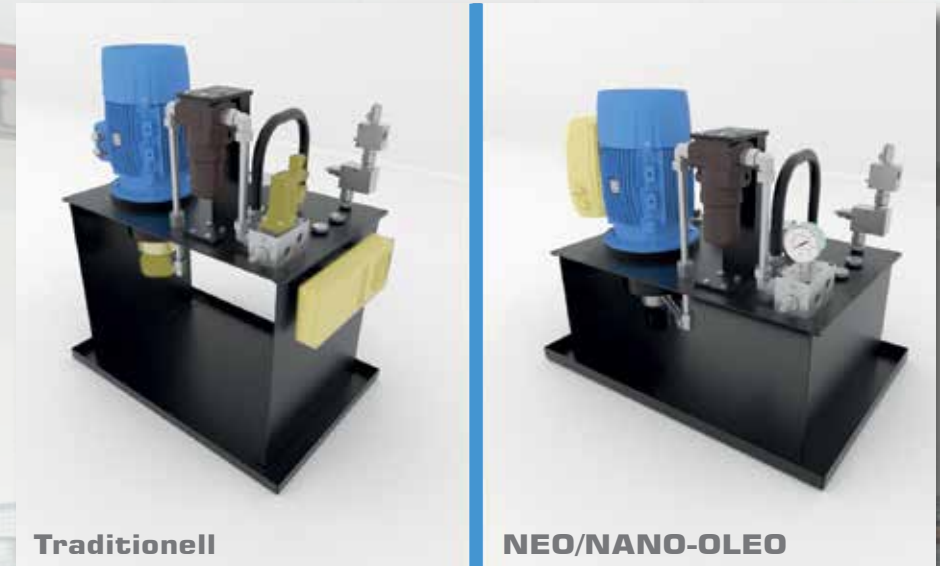
NEO/NANO-OLEO



Motive 5: weniger Materialkosten.

Mit **NANO-OLEO** und **NEO-OLEO** benötigen Sie weniger Komponente, die hingegen in herkömmlichen Systemen erforderlich sind

Sie können auf Schaltschrank,
Nottaste, Schutz, Motorsteuerrelais,
magnetothermischen Schalter verzichten;



der Öltank kann um 80% reduziert werden

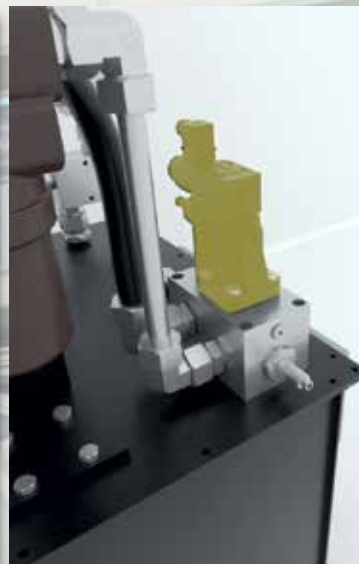


Traditionell



NEO/NANO-OLEO

Das Proportionalventil ist nicht mehr erforderlich, da der Durchfluss von Nano-Oleo oder Neo-Oleo direkt gesteuert wird



Traditionell



NEO/NANO-OLEO

Traditionell



NEO/NANO-OLEO



Keine Sättigung und die Durchschnittsgeschwindigkeit ist niedriger als nominell = geringere Ölrückführung und geringere Motorlast = kein Wärmetauscher erforderlich

Traditionell



NEO/NANO-OLEO



Da die Pumpe die Fördermenge über die Nenndrehzahl erhöhen kann, ist möglicherweise eine kleinere Pumpe ausreichend

Werte	Symbol	UOM	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
NEO/NANO-Schutzart			IP65					IP65	
NEO/NANO Versorgungsspannung	V_{1n}	V	3x 200-460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
NEO/NANO Einspeisefrequenz	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
NEO/NANO Häufigkeit der Starts	f_2	Hz	200% f_{1n} [f_2 0-100Hz wenn f_{1n} 50Hz]					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Nennausgangsstrom vom Umrichter (zum Motor)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Verhältnis zwischen maximalem Anlaufmoment / Nenn Drehmoment	C_s/C_n	Nm	150%			200% (7,5kW) 160% (11kW)	150%	150%	
Maximale Kommunikationsentfernung zwischen Bedientastatur und Wechselrichter (im Freien)		mt	20						

Andere Eigenschaften	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Bluetooth-Kommunikation mit mobilen Geräten	JA (opt. mit BLUE Einheit)					JA (opt. mit BLUE device)	
EMC für den INDUSTRIELLEN BEREICH (Bez. EN 50081-1)	JA			JA Class A - Cat C2	JA Class A - Cat C2	JA Class B (mit NANFILT)	
EMV für den Wohnbereich und Kleinbetriebe (Bez. EN 50081-1)	JA (seit V2.01) Class A - Cat C1			optional	optional		
IP65 montiertes Potentiometer	JA (mit NANPOT)					Ja (mit NANPOT)	
Drehstromschalter	optional cod. INTEM3X32A				optional cod. INTEM3X63A	optional cod. INTEM1X12A	
Kommunikationsprotokoll	MODBUS RS485					MODBUS RS485	



Konfigurieren Sie mit diesem automatischen Berater was Sie benötigen, und erhalten Sie CAD-Dateien und Datenblätter

Der Motive Konfigurator ermöglicht Ihnen, unsere Produkte nach Ihren Wünschen zu zeichnen und zu konfigurieren. Ebenso können CAD Zeichnungen in 2D/3D und Datenblätter als PDF heruntergeladen werden.

Suche nach Leistung

Wenn Sie nicht sicher sind, welche Produktkombination die richtige für Sie ist, können Sie die von Ihnen gewünschten Daten eingeben (bspw. Ausgangsdrehmoment, Endgeschwindigkeit, Anwendung). Der Konfigurator arbeitet dann als Berater. Er erstellt Ihnen eine Liste von anwendbaren Produkt-Konfigurationen. Danach können Sie technische Datenblätter sowie 2D/3D Zeichnungen für jede Konfiguration herunterladen.

Suche nach Produkt

Zum Erstellen von Datenblättern und 2D/3D Zeichnungen, wenn Sie die Produkt-Konfiguration schon kennen.



freien Zugang ohne Login
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Download der Technischen Anleitung von
NEO: <https://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-ger.pdf>
NANO: <https://www.motive.it/manuali/manuale-NANO-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.motivede.com

e-mail: motive@motivede.com

