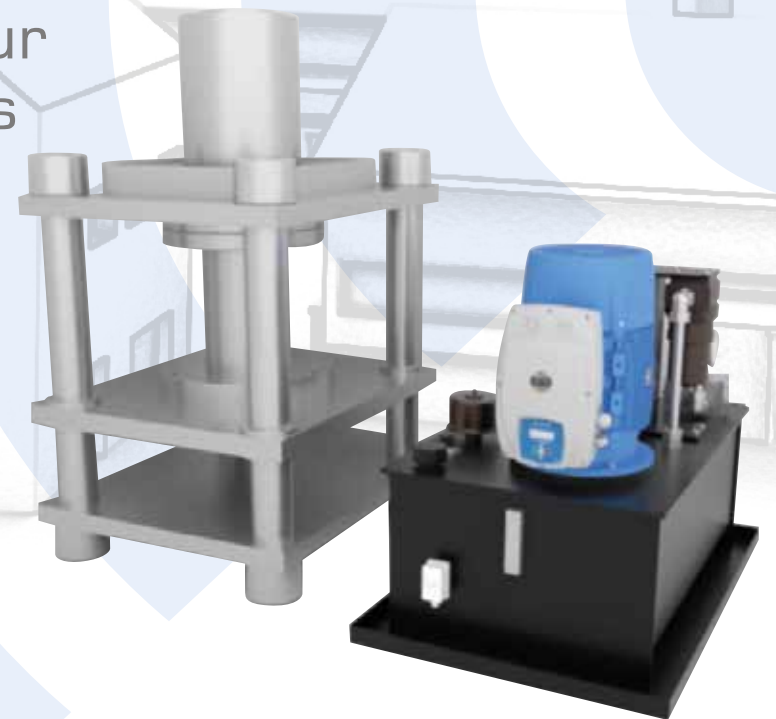


# NANO-OLEO & NEO-OLEO

unités de contrôle pour  
centrales hydrauliques  
monophasées et  
triphasées





... évolution des fameux variateurs de vitesse “NEO-WiFi” et “NANO”, NANO-OLEO et NEO-OLEO contrôlent la pression d’huile et le débit des groupes hydrauliques monophasés ou triphasés, jusqu’à 22 kW, et régulent ainsi automatiquement la vitesse et la puissance consommée en fonction de la charge de travail requise à chaque instant

Voici les 5 raisons pour utiliser

**NANO-OLEO** :  
ou **NEO-OLEO**

Vous pouvez voir NEO/NANO-OLEO sur  
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



## 1. Économie d'énergie

Dans les groupes hydrauliques traditionnels, à fonctionner et à consommer à 100% de vitesse nominale, quel que soit le débit requis. **NANO-OLEO** et **NEO-OLEO**, en revanche, permettent d'économiser jusqu'à 80% d'énergie, car la pression et le débit répondent aux besoins réels du travail.

## 2. Démarrage en douceur

**NANO-OLEO** et **NEO-OLEO** démarrent doucement et annulent les pics de surintensité momentanés

## 3. Plus silencieux, jusqu'à -20dB.

**NANO-OLEO** et **NEO-OLEO** font tourner le moteur à la vitesse réellement requise

## 4. Automatique

**NANO-OLEO** et **NEO-OLEO** régulent automatiquement le débit et la pression sans intervention extérieure

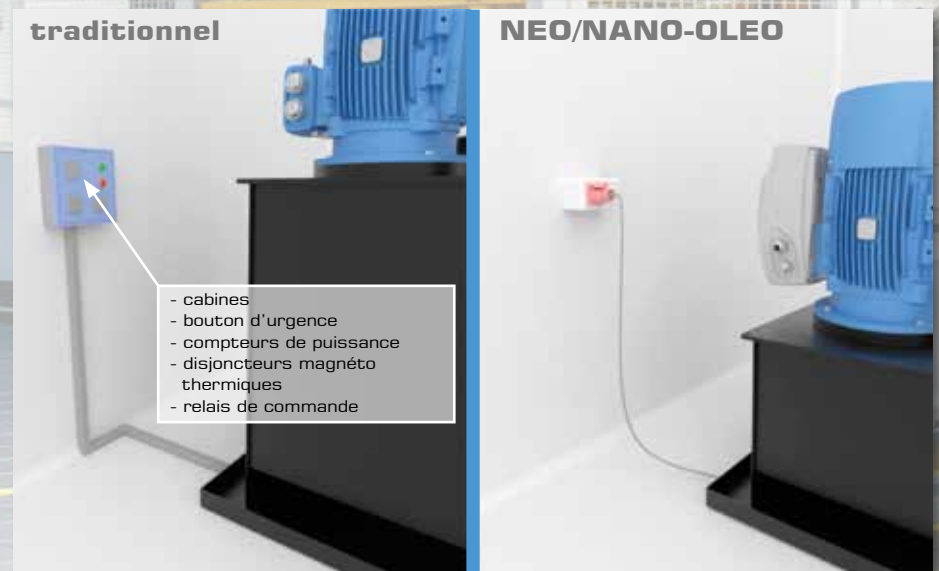
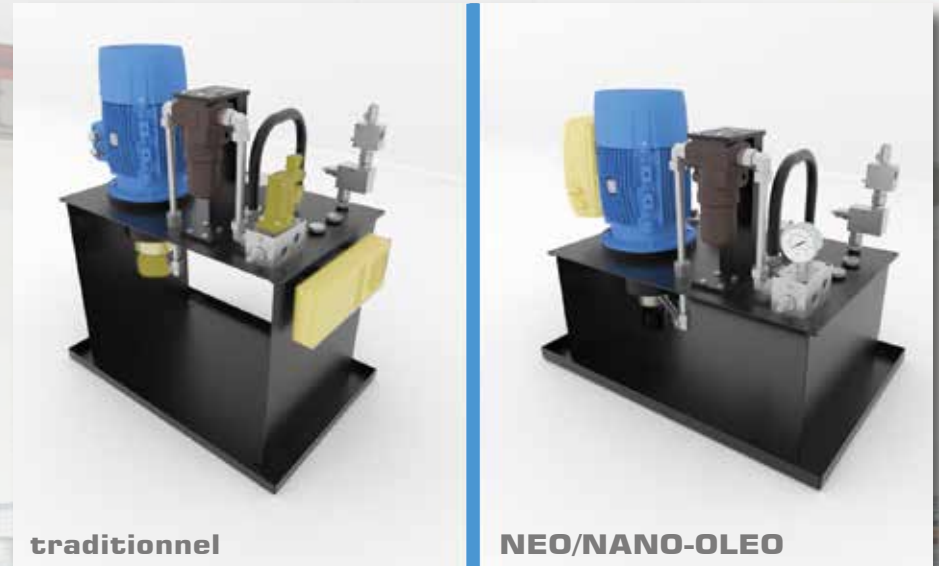


## Motif 5: moins de matériel

Avec **NANO-OLEO** ou **NEO-OLEO**, de nombreux composants ne sont plus nécessaires

Vous n'auriez plus besoin de:

- cabines
- bouton d'urgence
- compteurs de puissance
- disjoncteurs magnéto thermiques
- relais de commande



Le réservoir d'huile et l'huile peuvent diminuer de 80%

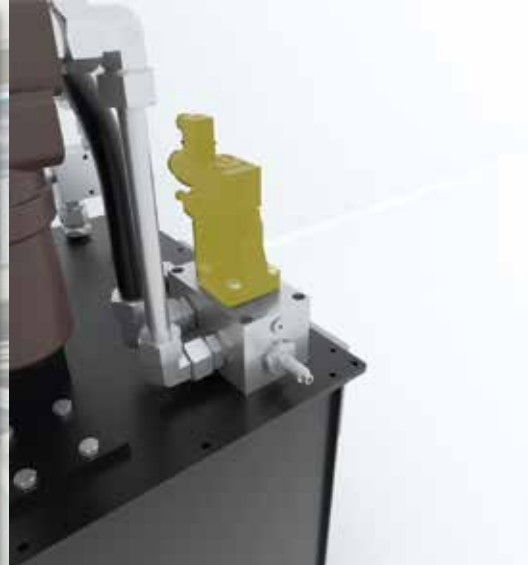


traditionnel



NEO/NANO-OLEO

Pas besoin de vannes proportionnelles, car le débit est contrôlé par NANO-OLEO ou NEO-OLEO



traditionnel



NEO/NANO-OLEO



traditionnel



NEO/NANO-OLEO

Pas d'étranglement du circuit et une vitesse moyenne inférieure à la valeur nominale = circulation d'huile et charge moteur réduites = pas besoin d'échangeurs de chaleur

traditionnel

NEO/NANO-OLEO



Comme la pompe peut augmenter son débit au-delà de la vitesse nominale, une pompe plus petite peut suffire

Caractéristiques	Symbole	Unité de mesure	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Indice de protection NEO/NANO			IP65					IP65	
Tension d'alimentation NEO/NANO	$V_{1n}$	V	3x 200-460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
Fréquence d'alimentation de NEO/NANO	$f_{1n}$	Hz	50-60					50-60	
Fréquence de sortie de NEO/NANO	$f_2$	Hz	200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz si $f_{1n}$ 50Hz]					200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz if $f_{1n}$ 50Hz]	
Courant nominal en sortie de variateur (ou moteur)	$I_{2n}$	A	7	10	14	22	45	4	9
Rapport couple maximal / couple nominal	Cs/Cn	Nm	150%			200% (7,5kW) 160% (11kW)	150%	150%	
Distance max. communication sans fil clavier-variateur en plein air		mt	20						

Autres caractéristiques	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Communication Bluetooth avec smartphones et tablettes	OUI (En option avec BLUE device)					OUI (En option avec BLUE device)	
CEM pour ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL (réf. EN 50081-1)	OUI			OUI Class A - Cat C2	OUI Class A - Cat C2	Si Class B (avec NANFILT)	
CEM pour ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE ET INDUSTRIEL LEGER (réf. EN 50081-1)	OUI (depuis V2.01) Class A - Cat C1			En option	En option		
Potentiomètre intégré avec bouton et échelle IP65	OUI (avec NANPOT)					OUI (avec NANPOT)	
Sectionneur triphasé	En option cod. INTEM3X32A				En option cod. INTEM3X63A	En option cod. INTEM1X12A	
Protocole de communication	MODBUS RS485					MODBUS RS485	



## CONFIGURATEUR

**Configurer ce que vous avez besoin avec ce consultant automatique, et d'obtenir des fichiers de CAO et fiches techniques**

Le configurateur Motive vous permet de dessiner et de combiner des produits Motive selon vos besoins et de télécharger des dessins CAD en 2D/3D ainsi des fiches techniques en PDF.

### **Recherche d'après la performance**

Si vous n'êtes pas sûr de la meilleure combinaison de votre produit, vous pouvez entrer les données voulues comme moment d'inertie de sortie, vitesse finale, application etc.

Le configurateur travaillera comme conseiller. Il vous donnera une liste de produits configurés applicables.

Après, vous pouvez télécharger des fiches techniques et des dessins en 2D/3D pour chaque configuration.

### **Recherche selon produit**

A utiliser si vous savez déjà la configuration voulue pour obtenir des fiches ou des dessins techniques en 2D/3D.



le libre accès sans login  
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Téléchargez le manuel technique de  
**NEO:** <http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-fra.pdf>  
**NANO:** <https://www.motive.it/manuali/manuale-NANO-fra.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)

