



Artificial Lift Programme “Early production”

Solutions vitesse variable Powerdrive
Délais courts pour démarrage rapide d’applications PCP,
Export et ESP



LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Une réactivité unique face aux impératifs de production

Une offre variateur dédiée artificial Lift pour répondre à des attentes uniques

L'environnement économique actuel demande aux acteurs de l'exploration production d'être de plus en plus réactifs et adaptables. Stocks réduits au minimum, optimisation des stratégies de maintenance, nécessité d'adapter rapidement les puissances de pompage aux besoins de la production sont tous les jours un peu plus au centre des préoccupations.

Dans ce contexte, Nidec Leroy-Somer a développé pour ces clients une offre spécifique **en délai court** répondant à ces attentes uniques.

Une offre standardisée pour un engagement fort

Grâce à sa longue expérience dans le domaine des variateurs de forte puissance pour l'industrie du pétrole, Leroy-Somer a pu sélectionner pour ses utilisateurs les modèles et options répondant à la double problématique d'un délai court et d'une large polyvalence.



Nouveau - Pour application ESP

Intégration d'un filtre SINUS hybride 40 - 120 Hz permettant de fonctionner sur des moteurs asynchrones et également sur des moteurs PMM jusqu'à 120 Hz.

Nos engagements de disponibilité

- Prêt à expédier en 20 jours ouvrés (20 JOT, quantité limitée)
 - Testé et prêt à fonctionner
 - Options incluses pour applications pompes exports, PCP, ESP et ESPCP
 - Installation Indoor et Outdoor
- Trois puissances pour une vaste plage d'utilisation sur ESP, PCP et pompe export :
- 150 kVA
 - 270 kVA
 - 470 kVA



Produire aussi tôt que possible parce que chaque baril compte

Variateurs Powerdrive : un maximum de puissance dans un encombrement minimal

Puissance (alimentation 400 V AC)			
Protections	Disjoncteur, Parasurtenseurs, Fusibles		
Filtre	De ligne		
	Sinus		
Contrôle			
Entrées sur bornes (sur carte M2M incluse)	Marche distance		
	Arrêt distance		
	Défaut boîtier de sonde ESP		
	DGPT2 : dégagement gazeux, température 1 et 2		
	Connexion bus de terrain et carte choke à boîtier de sonde ESP		
	CTP : alarme bobinage moteur, défaut bobinage moteur, défaut palier avant, défaut palier arrière		
Sorties sur bornes (sur carte M2M incluse)	Défaut extérieur		
	Image courant moteur (0-10V)		
	Image vitesse moteur (0-10V)		
	Info local/distance (contact sec)		
	Alimentation PC (230VAC)		
	Alimentation boîtier de sonde ESP (115VAC)		
	Info arrêt d'urgence (contact sec)		
	Défaut (contact sec)		
Bus de terrain	Retour de marche (contact sec)		
	Ethernet/IP		
Commandes de façade	Bouton M/A local		
	Reset local		
	Sélecteur local/distance		
	Potentiomètre réglage vitesse		
	Bouton d'arrêt urgence		
	IHM standard		
Affichages façade	Poignée disjoncteur	*	*
	Voyant « sous tension » (blanc)		
	Voyant marche (vert)		
	Voyant défaut (rouge)		
	Ampèremètre courant moteur		
	Découpe de porte pour installation boîtier de sonde ESP par client		
IHM Powerdrive MD2 tactile			
Intégration			
Installation	Indoor		
	Outdoor		

* uniquement en version outdoor

Prêt à expédier en 20 JOT

 Application ESP

 Application PCP et Export

- Limité aux pièces en stock
- Délai s'entend départ usine

Installation indoor



Installation outdoor



	Pompes PCP et export, indoor		
	150T	270T	470T
Hauteur	2260	2260	2260
Largeur	405	605	1008
Profondeur	605	605	605

	Pompes ESP, indoor		
	150T	270T	470T
Hauteur	2260	2260	2260
Largeur	808	1008	1208
Profondeur	605	605	605

	Toutes pompes, outdoor		
	150T - 270T - 470T		
Hauteur	2250		
Largeur	1475		
Profondeur	1173		

LEROY-SOMER[™]

www.leroy-somer.com

Connect with us at:

twitter.com/Leroy_Somer_en

facebook.com/leroy-somer.nidec.en

youtube.com/user/LeroySomerOfficiel

linkedin.com/company/leroy-somer



Nidec
All for dreams

© 2021 Moteurs Leroy-Somer SAS. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Moteurs Leroy-Somer SAS have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Headquarters: Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Share Capital: 38,679,664 €, RCS Angoulême 338 567 258.