

EUROVAC FREQUENCE VARIABLE

ECONOMIE IMPORTANTES POUR VOTRE SOCIETE ET L'ENVIRONNEMENT

VFD Panneau controle

VFD fréquence variable

En ajoutant un variateur de fréquence pour ventilateurs centrifuges à haut vide vous serez automatiquement ajuster votre vitesse du moteur sur demande des utilisateurs.

Il y a beaucoup d'avantages à l'ajout d'un VFD.

- . Réduire considérablement les factures d'électricité grâce à une consommation énergétique réduite.
- . L'usure des roulements ,accouplements et le moteur sont réduits de manière significative en exécutant des charges plus faibles et le RPM est traduit par une soufflerie qui à une longue durée de vie .Coût et d'arrêt EGAL moins de maintenance.
- . AIDER à faire votre part pour sauver notre environnement.
- . La rampe contrôle la vitesse , donc il n'y a pas de pics de courant.
- . Equilibrée , les performances exactes de vide spécialement adapté à l'application.



Ecran VFD panneau de commande affiche en continu les données de performances .

(charges moteur, pump RPM, consommation électrique réelle)



Grande pompe à turbine sous vide



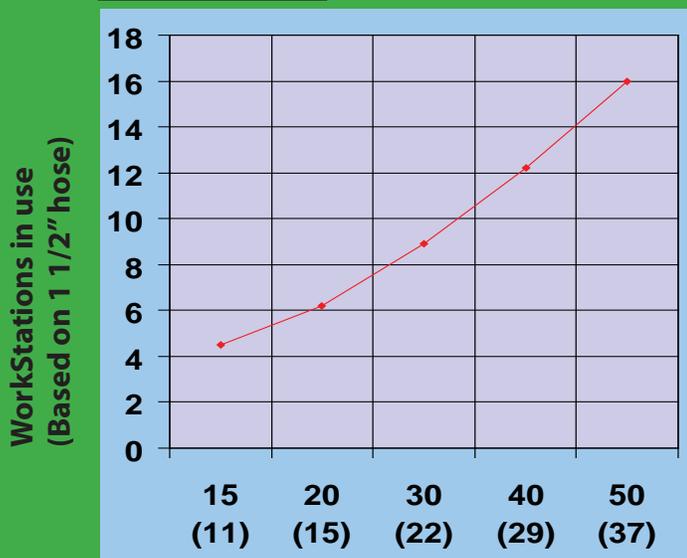
Volume élevé Blackward ventilateurs inclinés

ECONOMIE IMPORTANTES POUR VOTRE SOCIETE ET L'ENVIRONNEMENT

Ce qui suit est un exemple d'économie
Basée sur : (voir à droite)

- . 50 HP avec panneau de contrôle VFD
- . Capacité de 16 tuyaux étant utilisés en même temps
- . Vide couper bouches disponibles pour chaque outils de nettoyage.

50HP Exemple



HP (Kw)

charge moteur	% jour	Energie Normale	VFD Energie	Economie Energie
20	5	2470	42.9	2427.1
30	10	6136	280.8	5855.2
40	10	6630	676	5954
50	15	10686	1981.2	8704.8
60	15	11427	3412.5	8014.5
70	20	16588	7228	9360
80	15	13611	8092.5	5581.5
90	5	4823	3835	988
100	5	5070	5070	0
Totals	100	77442	30618.9	46822.1

Economie Annuelle 5529.70 Euros
Coût estimatif .01181 e/kw et 2600 heures d'utilisation du système par an .

Lorsque l'on compare la consommation normale d'utilisation de l'énergie VFD des économies de 60% est une bonne estimation pour toutes les configurations de HP.

Quelle que soit l'application , si vous pouvez éteindre l'aspiration lorsqu'il n'est pas utilisé, vous pouvez économiser de manière significative avec un VFD.



Détail vide
Fermé



Applications industrielles
Trappes coulissantes
Manuelles et automatiques



Extraction de poussière
Prise d'aspiration

Spécialiste de l'aspiration
de poussière

Sarl AVM
86190 BERUGES

TEL : 06 07 98 04 39
bernardbouty@wanadoo.fr