

SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION ET LE CONTRÔLE DE L'AGENT DE DÉMOULAGE DIPOSIT MIX-C V12



Contrôle de précision du mélange et du débit



ENERCON S.R.L.

Via Fornasina 60

25080 Muscoline

Tel: +39 0365373193 Fax: +390365373186

Email: info@enercon.it Web: www.enercon.it

Le système est conçu pour créer le mélange de produit d'agent démolant pur et eau selon le pourcentage établi par l'utilisateur.

Le mélange est contrôlé par un compteur d'eau qui permet de connaître l'eau en entrée, et par une pompe de dosage du produit pur, qui introduit la juste quantité selon le pourcentage établi, le tout est géré par un micro-contrôleur programmable.

Avec ce système, on obtient un contrôle très précis du mélange, en avertissant la machine avec un signal « erreur mélange » quand le mélange est hors du pourcentage configuré.



À la sortie du système, un débitmètre de haute précision (jusqu'à 3 millilitres) a été installé pour contrôler l'envoi de produit au graisseur.

Le système peut disposer d'un maximum de 3 sorties séparées pour le mélange, chacune dotée de sa vanne d'arrêt manuelle. De plus, une quatrième sortie a été incorporée pour le prélèvement d'échantillons de produit, en cas de nécessité.

Cette nouvelle version est dotée d'un variateur de vitesse sur la pompe de refoulement du produit au lubrificateur. De cette manière, la pression est constamment contrôlée.



ENERCON S.R.L.

Via Fornasina 60

25080 Muscoline

Tel: +39 0365373193 Fax: +390365373186

Email: info@enercon.it Web: www.enercon.it

Le système est principalement composé de sept parties :

- Microcontrôleur programmable.
- Double compteur de l'eau.
- Débitmètre de haute précision.
- Pompe de dosage.
- Convertisseur de fréquence.
- Pompe de refoulement du mélange.
- Réservoir de l'agent de démoulage avec capacité de 130 l et réservoir de mélange avec capacité de 35 l.

DIMENSIONS GÉNÉRALES :

Hauteur : 1 500 mm
Largeur : 600 mm
Profondeur : 650 mm

ALARMES :

Sur l'écran du contrôleur s'affichent les éventuelles alarmes qui seront envoyées comme panne générale dans l'interconnexion avec le système de lubrification. Les alarmes peuvent être :

1. Manque de tension.
2. Manque de produit.
3. Manque de mélange.
4. Flux élevé.
5. Flux faible.

L'alarme est signalée visuellement à travers le voyant lumineux situé au dessus du système.

Autrement, un signal sonore peut être activé.