



ENERCON S.R.L.

Via Fornasina 60

25080 Muscoline

Tel: +39 0365373193 Fax: +390365373186

Email: [info@enercon.it](mailto:info@enercon.it) Web: [www.enercon.it](http://www.enercon.it)

## SISTEMA PER LA PREPARAZIONE E IL CONTROLLO DEL DISARMANTE DIPOSIT MIX-C-V12



**Controllo di precisione della miscela e della portata**



ENERCON S.R.L.

Via Fornasina 60

25080 Muscoline

Tel: +39 0365373193 Fax: +390365373186

Email: [info@enercon.it](mailto:info@enercon.it) Web: [www.enercon.it](http://www.enercon.it)

Il sistema è progettato per creare la miscela di prodotto disarmante puro e acqua secondo la percentuale stabilita dall'utente.

La miscela è controllata da un contatore dell'acqua, che permette di conoscere l'acqua in ingresso, e da una pompa dosatrice del prodotto puro, che introduce la quantità giusta in base alla percentuale stabilita, il tutto gestito da un microcontrollore programmabile.

Con questo sistema si ottiene un controllo della miscelazione molto preciso, avvisando la macchina con un segnale “errore miscela” quando la miscela è fuori dalla percentuale impostata.



In uscita dal sistema è installato un flussometro di alta precisione (fino a 3 millilitri) per controllare l'invio di prodotto al lubrificatore.

Il sistema può disporre di un massimo di 3 uscite separate per la miscela, ognuna dotata della propria valvola di intercettazione manuale. Inoltre, è stata incorporata una quarta uscita per il prelievo di campioni di prodotto in caso di necessità.

Questa nuova versione è dotata di un variatore di velocità sulla pompa di mandata del prodotto al lubrificatore. In questo modo, la pressione viene controllata costantemente.



ENERCON S.R.L.

Via Fornasina 60

25080 Muscoline

Tel: +39 0365373193 Fax: +390365373186

Email: [info@enercon.it](mailto:info@enercon.it) Web: [www.enercon.it](http://www.enercon.it)

Il sistema è composto principalmente da sette parti:

- Microcontrollore programmabile
- Doppio contatore dell'acqua
- Flussometro di alta precisione
- Pompa dosatrice
- Convertitore di frequenza
- Pompa di mandata della miscela
- Serbatoio del disarmante con capacità di 130 l e serbatoio della miscela con capacità di 35 l.

#### **DIMENSIONI GENERALI:**

Altezza: 1.500 mm  
Larghezza: 600 mm  
Profondità: 650 mm

#### **ALLARMI:**

Sul display del controllore vengono visualizzati gli eventuali allarmi, che saranno inviati come guasto generale nell'interconnessione con il sistema di lubrificazione. Gli allarmi possono essere:

1. Mancanza di tensione.
2. Mancanza di prodotto.
3. Mancanza di miscela.
4. Flusso alto.
5. Flusso basso.

L'allarme viene segnalato visivamente attraverso la spia luminosa presente sopra al sistema.

In alternativa, può essere abilitato un segnale acustico.