

P/N: 707209
BANCO IDRAULICO AD ALIMENTAZIONE ELETTRICA



Descrizione

Banco mobile adatto al traino a bassa velocità con veicoli da rimorchio completo di:

- ruote pneumatiche
- barra di traino;
- freno di stazionamento;
- golfari di sollevamento;
- guide per sollevamento con fork-lift
- carenatura insonorizzata in acciaio con pannelli di ispezione e manutenzione incernierati;
- doppio circuito di ritorno e ricircolo completo di filtri e scambiatori di calore;
- software di controllo, comando e gestione delle funzioni;

Il sistema è gestito tramite PLC da un pannello di controllo touch screen che all'occorrenza può essere trasferito su una consolle mobile posizionata a distanza. Il software in dotazione genera una serie di pagine di controllo che permette di gestire le varie modalità di funzionamento riducendo al minimo le possibilità di errore da parte degli operatori.

Funzionamento

Il banco è essere abilitato al funzionamento nelle modalità:

- C) MANDATA SINGOLA
 Le due linee del banco (Linea 1 e Linea 2) vengono fatte lavorare indipendentemente l'una dall'altra in modo da ottenere per ciascuna di esse la portata 0-25 GPM
- D) MANDATA DOPPIA
 Le due linee del banco (Linea 1 e Linea 2) vengono fatte lavorare in parallelo in modo da ottenere una portata complessiva 0-50 GPM

Il banco è in grado di essere utilizzato senza particolari accorgimenti sia all'aperto sia all'interno d'aviorimesse.

Caratteristiche tecniche

- Portata linea doppia 50 GPM
- Portata linea singola 25 GPM
- Pressione massima linea doppia 50÷5000 PSI
- Pressione massima linea singola 50÷5000 PSI
- Olio idraulico MIL-H-83282 (MIL-H-5606 C)
- Grado di filtrazione: 3 µabs
- Serbatoio olio: 300 L
- Temperatura di esercizio: - 15 °C ÷ + 65 °C
- Doppia Alimentazione 400/230 V 50 Hz 3F
- Dimensioni di ingombro: 3570x2100x2020 mm
- Lxlxh 3940 Kg
- Peso a vuoto: 16 Km/h
- Velocità max al traino: 0,7 ÷ 10 bar
- Ritorno pressurizzato regolabile:

Motorizzazione

- Elettrica n° 2 Motori asincroni trifase
- Poli: 4
- Alimentazione 400/440V 50/60 Hz
- Potenza: 2 x 55 kW

Dotazioni

- Tubazioni flessibili di collegamento alle utenze;
- Consolle accessoria per l'alloggiamento del touch-screen nelle operazioni di comando e controllo a distanza
- Kit di collegamenti elettrici per l'alimentazione a 230 V

Impieghi:

- Prove funzionali e di tenuta degli impianti velivolo
- Drenaggio, flussaggio, riempimento dei sistemi idraulici del velivolo
- Deaerazione del fluido presente nei sistemi idraulici
- Filtraggio del fluido e lavaggio dei sistemi
- Spillamento del fluido idraulico per l'analisi del livello di pulizia