

▶ EASY

CAR103-01

DESCRIZIONE

- Ideale per: **GIS di grandi volumi e Acceleratori di particelle**
- **4 funzioni in una macchina:** Recupero SF₆, Vuoto aria, Riempimento SF₆ e Filtraggio
- **Riciclo in autonomia:** il filtro integrato permette la riduzione dell'umidità e l'eliminazione di gas risultanti dalla decomposizione dell' SF₆
- Design **compatto**
- Utilizzabile completamente da **remoto**
- Interfaccia intuitiva, **facile da utilizzare**
- **Trasporto in sicurezza:** svuotamento completo e automatico del circuito che garantisce una pressione interna minore di 0.5 bar in accordo a **PED 2014/68/EC**



FUNZIONI

- ✓ **Recupero** di gas SF₆ da comparti
Pressione assoluta finale raggiungibile < 1mbar abs.
- ✓ **Evacuazione aria** da comparti
Pressione assoluta finale raggiungibile < 1mbar abs.
- ✓ **Riempimento** gas SF₆ da bombola
- ✓ **Filtrazione** gas SF₆ e **abbattimento dell'umidità** sia nella fase di recupero che di riempimento
- ✓ **Filtrazione** gas SF₆ e **abbattimento del particolato** sia nella fase di recupero che di riempimento
- ✓ Procedura completamente automatizzata di **riduzione della pressione del circuito della macchina**
La pressione di svuotamento raggiungibile è adatta alle normative vigenti per il trasporto in sicurezza
- ✓ Procedura completamente automatizzata di **ripristino della pressione del circuito della macchina** dopo il trasporto
- ✓ **Misura dell'umidità** del gas SF₆ recuperato e reimpresso
- ✓ **Riscaldamento automatizzato della bombola** per evitare l'effetto congelante dell'espansione del gas
- ✓ **Sistema di pesatura certificato**
- ✓ **Generazione di report** (umidità, temperatura e pressione) per tracciare i dati
- ✓ La macchina può essere **controllata a distanza** per mantenere l'operatore distante da aree di rischio



▶ **EASY**
CAR103-01

TECHNICAL SPECIFICATIONS

⚙️ DIMENSIONI: Lunghezza: 1300 mm - Larghezza: 800 mm - Altezza: 1300 mm

⚙️ PESO: 600 kg

⚙️ ALIMENTAZIONE: 380 - 420 V / 50/60 Hz trifase

Pompa Vuoto Aria

⚙️ PRESSIONE FINALE: < 1 mbar

⚙️ PORTATA NOMINALE: 40 Nm³/h

Pompa vuoto gas SF₆ a secco

⚙️ PRESSIONE FINALE: < 1 mbar

⚙️ PORTATA NOMINALE: 15 Nm³/h

Compressore a secco SF₆

⚙️ PORTATA NOMINALE: 13.5 Nm³/h

⚙️ PRESSIONE MASSIMA: 50 bar

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Pompa vuoto aria 40 Nm³/h

Pompa vuoto gas SF₆ 15 Nm³/h

Compressore a secco SF₆ 13.5 Nm³/h

2 humidity filters

1 filtro particolato

Termocoperta

Display digitale 12"

Bombola di svuotamento per trasporto

Bilancia pesa bombola (0 – 120 kg; ±10 g)

Sensore di pressione, di umidità e di temperatura

Vacuometro di precisione 0-100 mbar

Tubo 5 m DN20 con valvole di connessione DN20

Tubo 5 m DN8 con valvola di connessione DN20 e connessione bombola SF₆ W 21.7 x 1/14"

Ruote in gomma elastica piena con supporto a piastra girevole e freno

Verniciatura: Giallo: RAL 1016 - Nero: RAL 9005



▶ **EASY**
CAR103-01

CERTIFICATI RILASCIATI

- 📄 Certificato Leak Test in elio dell'impianto (UNI EN ISO 9712 - SNT TC1A)
- 📄 EC Dichiarazione di conformità
- 📄 Certificato INAIL valvole di sicurezza
- 📄 Certificato di calibrazione del sistema di pesatura rilasciato da un laboratorio di metrologia accreditato

DOCUMENTAZIONE FORNITA

- 📄 Manuale di uso e manutenzione
- 📄 Scheda di sicurezza gas SF₆

