

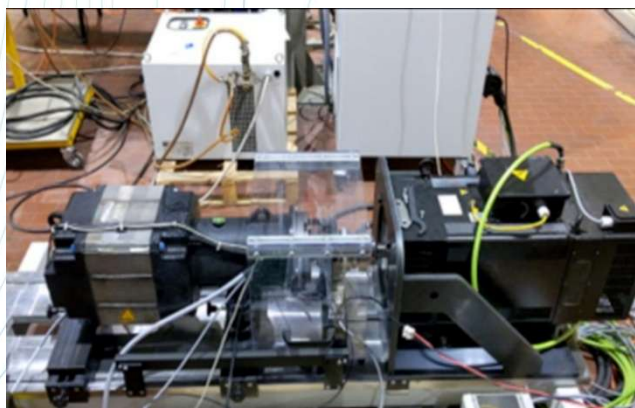


TESTING SOLUTIONS

BANCO TEST MOTORI ELETTRICI

ELECTRIC MOTOR TEST STAND

B_22885



Il banco prova B_22885 è concepito per eseguire misure di coppia motrice and simulazioni delle condizioni reali di utilizzo di uno specifico motore elettrico.

Un supporto a slitta permette l'allineamento agevole tra il motore in test ed il torsionmetro, attraverso un giunto elastico.

Per montare un motore di taglia differente, è sufficiente cambiare gli anelli di centraggio, per motori formato B3;

Per il formato B5, è sufficiente fissare il motore in test alla base preforata; questa consente la regolazione nelle tre direzioni, per consentire facilmente l'allineamento con il torsionmetro.

Il supporto a slitta è concepito per permettere l'installazione, su richiesta, di freno controllato; questo permette di simulare il reale carico di servizio.

Il banco prova può simulare coppia motrice, velocità, rampa and ripeterli.

Sono disponibili diversi telai per ogni taglia e potenza motore.

DATI TECNICI:

- Taglia dei motori: UNEL/MEC B3 up to 132M
UNEL/MEC B5 up to 180L

STRUMENTAZIONE:

- Torsionmetro: 0 ÷ 10 kNm; 24000 rpm
precisione cl 0.05; 6 kHz (-3 dB)

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Struttura mobile anticollisione interbloccata
- Pulsante di emergenza

ALIMENTAZIONE:

- Elettrica: in funzione della taglia del motore in test

DIMENSIONI E PESO:

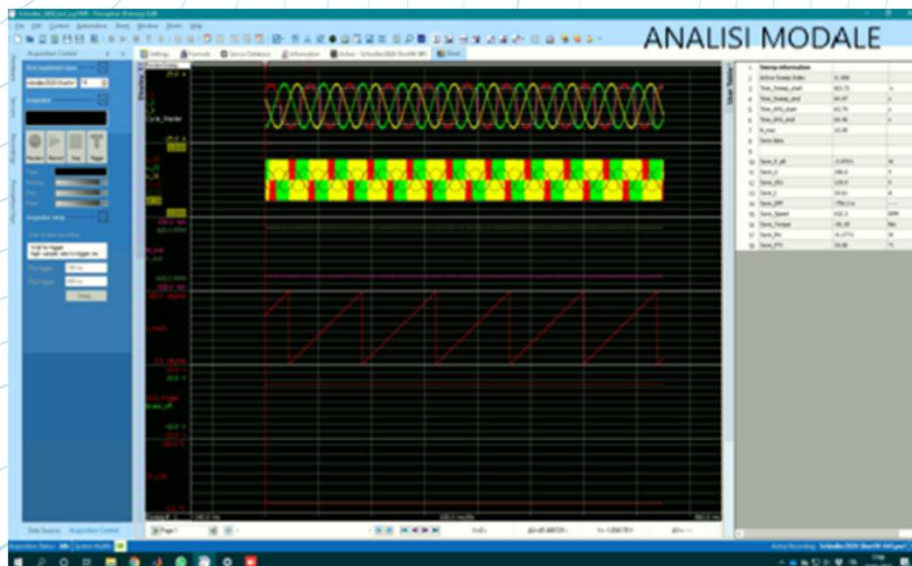
- L, p, h: 1800 x 800 x 700 mm
- Peso a vuoto: ~ 400 kg

COLORE:

- Standard Grigio RAL 7035

NOTE:

- Possibilità di personalizzazione su richiesta
- Il servo motore e specifici adattatori non sono inclusi



Il banco è provvisto di PC e sistema di acquisizione dati NI.
Il software permette di settare i profili di test, creare ed editare il test report completo.

Il banco prova soddisfa i requisiti dell'Industria 4.0, (dotato di scheda WiFi, permette la connessione alla rete aziendale/internet) e permette di:

- interfacciarsi con un software di terze parti al fine di ottenere informazioni sullo stato del banco ed effettuare operazioni di controllo e di gestione;
- usufruire del servizio di teleassistenza da parte dei tecnici BAVA;
- controllo remoto del banco compatibile con i permessi della rete aziendale.

