



## Scheda dati Process Control HPP-25

Monitoraggio e controllo del processo  
con controllo integrato della ribaditura

## Caratteristiche principali | Fornitura

### Process Control HPP-25

Combinabile con tutte le unità e macchine per la ribaditura e la rollatura pneumatiche e idrauliche BalTec per i processi radiali, orbitali e di rollatura (ad eccezione delle macchine per la doppia ribaditura RND e delle macchine di ribaditura RN(E) 081)

#### Modello standard

- Hardware completo realizzato con la tecnologia dei semiconduttori
- Connessioni sul retro con spine
- 6 diversi parametri, 5 funzioni di conteggio, 63 programmi di ribaditura memorizzabili
- 45 diversi modi di ribaditura possibili, compresa la misurazione della proiezione e il controllo dell'altezza sulla testa di chiusura H (dovuto al NHE-H)
- Up-/Download dei parametri e dei programmi di ribaditura
- Download dei dati logger, grafici di ribaditura via Ethernet o USB e storico degli allarmi via USB
- Rappresentazione grafica della forza di ribaditura e della curva di deformazione

#### Optional

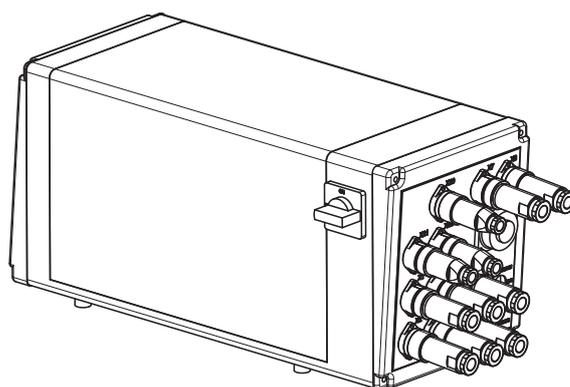
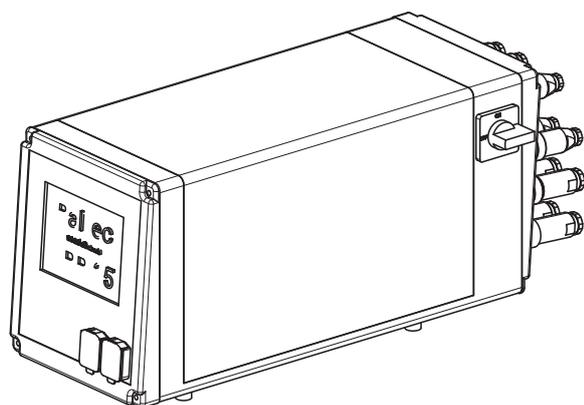
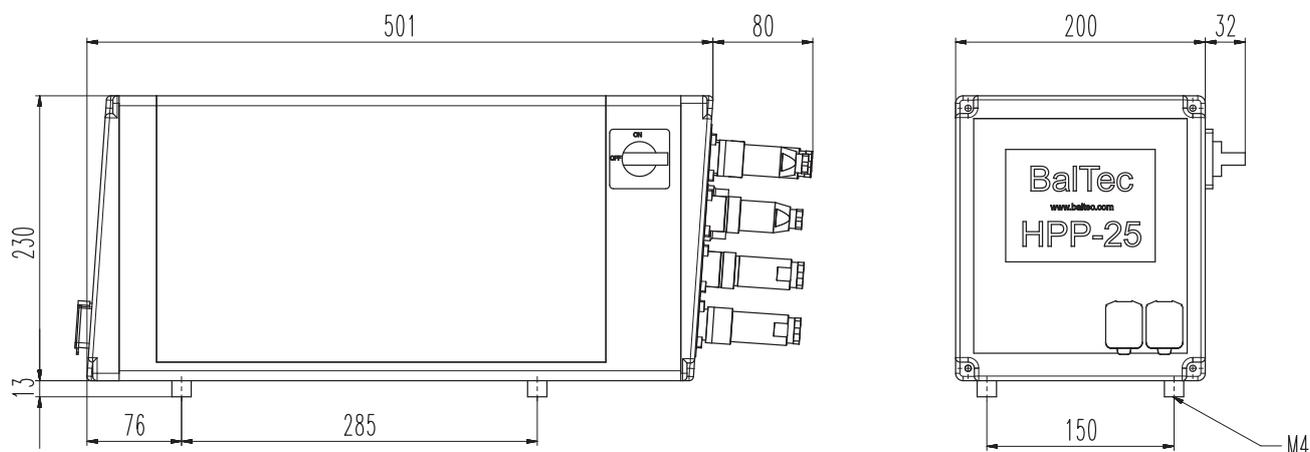
- HPP-X4.01, connessione per comando a due mani, arresto di emergenza, relè a due mani compreso
- HPP-X4.02, connessione per arresto di emergenza (senza comando a due mani)
- HPP-X5.01\*, connessione modulo PVM per la valvola di controllo della pressione 4-20 mA (per 151-331)
- HPP-X5.02\*, connessione modulo PVM, uscita 0-700 mA (per 481)
- HPP-X6-01, connessione sicurezza esterna/reset
- HPP-X7.01, connessione tavola scorrevole, sensore/cassetta dell'attuatore, 4 connessioni, interfacce SPS, scatola di comando

#### Comprensivo di

- Mini-scheda SD per la memorizzazione dei dati logger (2 GB)
- Sensori di corsa e pressione installati (comprende: X1, X2, X3, X20, X21)
- Manuale d'uso in lingua
- Porta Ethernet per esportazione dati via protocollo UDP (Industria 4.0, MES)
- Porta USB
- HPP-X7.02, connessione per funzioni specifiche del cliente
- Strumenti per PC
- HPP-X9-01, interfacce al SPS del cliente, comprese bussole/spine X9 e cavi (5m), NON combinabile con il comando a due mani
- HPP-090, codice di sblocco per auto-compensazione (senza meccanica)
- HPP-044, spia luminosa per indicare lo stato IO/NIO (solo con HPP-X9-01)
- HPP-045, prolunga cavo in alcune lunghezze su richiesta
- HPP-046, connessione Ethernet sul retro anziché davanti
- S7 Link - comunicazione bidirezionale, trasferimento dati processo (in combinazione con il sistema di comando Siemens)
- HPP-DLL-S7L-X, HPP-25-Siemens S7 modulo di comunicazione (S7 Link). Il codice di blocco deve essere ordinato per l'HPP Control

\* non comprende la valvola di controllo della pressione

## Disegno dimensionato HPP-25 – 826337



### Dati tecnici

- Struttura: acciaio, fronte e retro pressofuso
- Grado di protezione: IP53
- Punto di inserzione cavi: connessioni con spine
- Tensione nom. di ingresso: 3 x 160-190 / 200-240 / 320-380 / 380-500 / 500-600 V  
1 x 100-120 / 160-190 / 200-240 V – specificare all'ordine
- Interfacce: USB e Ethernet (protocollo UDP) | S7-Link come opzione
- Processore: ARM 9
- Schermo: 5,7" Touchscreen colorato e retroilluminato a LED
- Peso: 12 kg
- Memoria dati logger: scheda SD, FIFO

## Assegnazione pin (retro)

X1: Valvola giù/su, sensore punto morto superiore

X2: Rilascio, Start (interruttore a pedale), sensore di rilevamento

X3: Olio di lubrificazione, illuminazione, sensore per la lubrificazione

X4: Relè a due mani, arresto immediato,

X5: Valvola di controllo pressione/volume, valvola rapida velocità di lavoro, sensore punto morto inferiore

X6: Reset esterno HPP-25 e circuito di sicurezza esterno

X7: Vedi opzioni complementari a seconda dell'esecuzione

X8: Vedi opzioni complementari a seconda dell'esecuzione

X9: Interfacce SPS

X14: interruttore NHE

X11: Pressione camera inferiore

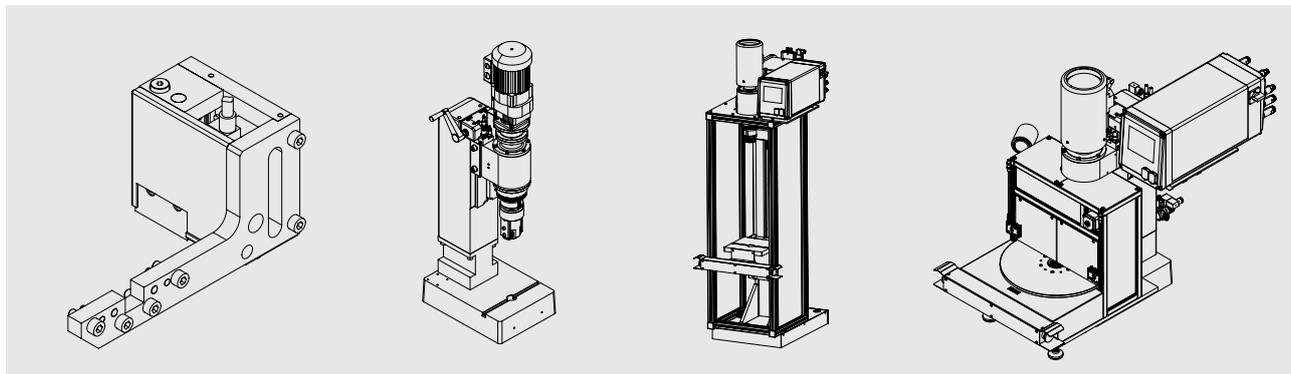
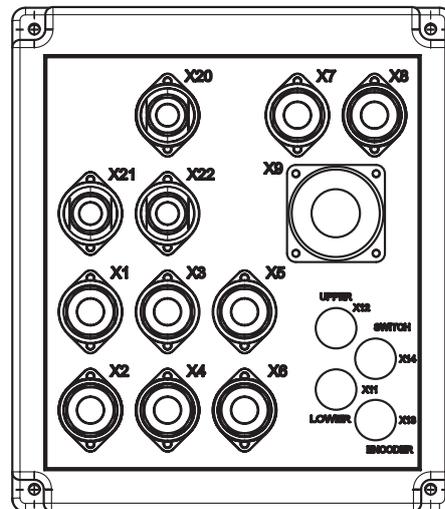
X20: aliment.elettrica

X12: Pressione camera superiore

X21: motore ribaditura

X13: Misurazione corsa

X22: motore idraulico



SWISS MADE



BalTec Italia S.r.l.  
Via Lago di Bolsena 16  
36015 Schio (VI)  
Italia

**BalTec**