

*Total Test accuracy in cylinder mounting, **flushing** and **testing***



2020 produzione macchine per collaudo e flussaggio

MPC3

AUTOMATICO 4.0

- ✓ Report finale di collaudo, con possibilità di scelta della tipologia di file da generare;
- ✓ Controllo della classe di contaminazione interna al serbatoio;
- ✓ *Circuito idraulico eccellente;*
- ✓ Pompa a pistoncini a regolazione elettronica da 80 lit min. a 120 lit min.;
- ✓ Gruppo di ricircolo off-line per la continua filtrazione dell'olio di processo;
- ✓ Sensori di rilevazione della variazione di pressione interna al cilindro;
- ✓ Impianto di termoregolazione della temperatura dell'olio tramite scaldiglie e Chiller;
- ✓ **Impianto di autodiagnosi perdite di carico di impianto;**
- ✓ Prove di collaudo in posizione intermedia;
- ✓ Contro cilindro (OPZIONALE);
- ✓ Gestione codici a barre tramite lettore scanner;
- ✓ Filtri sulle bocche;
- ✓ Piano di carico per cilindri con corsa oltre i 2'000 mm;
- ✓ Pressione massima di collaudo **600 bar**.



MPC3



MPC3



CILINDRI TELESCOPICI E DOPPIO EFFETTO



MPC2

AUTOMATICO 4.0

- ✓ Report finale di collaudo, con possibilità di scelta della tipologia di file da generare;
- ✓ Controllo della classe di contaminazione interna al serbatoio;
- ✓ *Circuito idraulico eccellente;*
- ✓ Pompa a pistoncini a regolazione elettronica da *26 lit min. a 80 lit min.;*
- ✓ Gruppo di ricircolo off-line per la continua filtrazione dell'olio di processo;
- ✓ Sensori di rilevazione della variazione di pressione interna al cilindro;
- ✓ Impianto di termoregolazione della temperatura dell'olio tramite scaldiglie e Chiller;
- ✓ **Impianto di autodiagnosi perdite di carico di impianto;**
- ✓ Prove di collaudo in posizione intermedia;
- ✓ Contro cilindro (OPZIONALE);
- ✓ Gestione codici a barre tramite lettore scanner;
- ✓ Filtri sulle bocche;
- ✓ Piano di carico per cilindri con corsa oltre i 2'000 mm;
- ✓ Pressione massima di collaudo *350 – 450 o 500 bar.*



MPC2



CILINDRI DOPPIO EFFETTO



MPC0.7

AUTOMATICO 4.0



- ✓ Report finale di collaudo, con possibilità di scelta della tipologia di file da generare;
- ✓ Controllo della classe di contaminazione interna al serbatoio;
- ✓ *Circuito idraulico eccellente;*
- ✓ Pompa a pistoncini a regolazione elettronica per la gestione di portata e pressione;
- ✓ Gruppo di ricircolo off-line per la continua filtrazione dell'olio di processo;
- ✓ Sensori di rilevazione della variazione di pressione interna al cilindro;
- ✓ Impianto di termoregolazione della temperatura dell'olio tramite scaldiglie e Chiller;
- ✓ Impianto di autodiagnosi perdite di carico di impianto;
- ✓ Prove di collaudo in posizione intermedia;
- ✓ Contro cilindro (OPZIONALE);
- ✓ Gestione codici a barre tramite lettore scanner;
- ✓ Filtri sulle bocche;
- ✓ Piano di carico per cilindri con corsa oltre i 2'000 mm;
- ✓ Pressione massima di collaudo *350 – 450 o 500 bar.*

MPC0.5

AUTOMATICO 4.0

- ✓ Report finale di collaudo, con possibilità di scelta della tipologia di file da generare;
- ✓ Controllo della classe di contaminazione interna al serbatoio;
- ✓ Circuito idraulico eccellente;
- ✓ Pompa a pistoncini a regolazione elettronica per la gestione di portata e pressione;
- ✓ Gruppo di ricircolo off-line per la continua filtrazione dell'olio di processo;
- ✓ Sensori di rilevazione della variazione di pressione interna al cilindro;
- ✓ Impianto di termoregolazione della temperatura dell'olio tramite scaldiglie e Chiller;
- ✓ Impianto di autodiagnosi perdite di carico di impianto;
- ✓ Prove di collaudo in posizione intermedia;
- ✓ Contro cilindro (OPZIONALE);
- ✓ Gestione codici a barre tramite lettore scanner;
- ✓ Filtri sulle bocche;
- ✓ Pressione massima di collaudo 350 bar.

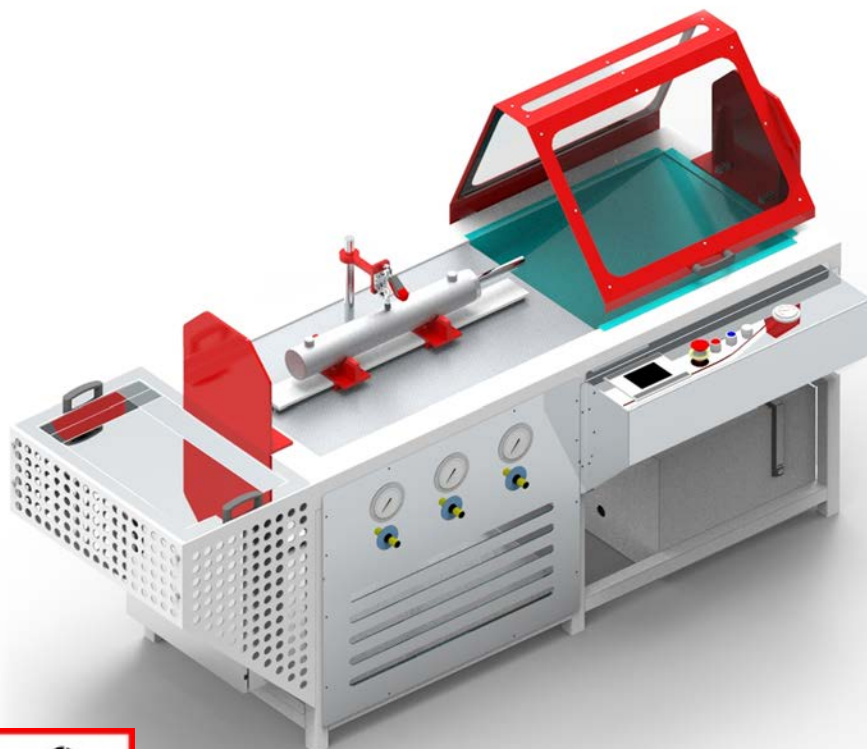


MPC0.3

SEMI AUTOMATICO endurance

- ✓ Rilascio del Report finale a fine ciclo di collaudo;
- ✓ Controllo e rilevazione della classe di contaminazione;
- ✓ *Circuito oleodinamico semplificato;*
- ✓ Pompa pistoni non a regolazione elettronica;
- ✓ Scambiatore di calore ad aria;
- ✓ Sensori di rilevazione;
- ✓ Gestione dei codici a barre tramite apposita pistola scanner;
- ✓ Contro cilindro per chiusura semplice effetto (OPZIONALE).
- ✓ Pressione massima di collaudo *320 bar.*





MPC0.2



MPC()2

SEMI AUTOMATICO

Esecuzione dei collaudi in modalità semi-automatica, con possibilità di archiviazione di un numero ristretto di ricette di collaudo.

- ✓ *Circuito idraulico semplificato;*
- ✓ *Monitor touch screen collegato a PLC Siemens;*
- ✓ *Pompa pistoni non a regolazione elettronica;*
- ✓ *Sensori di rilevazione della variazione di pressione interna al cilindro;*
- ✓ *Creazione di un report finale al termine del ciclo di collaudo eseguito;*
- ✓ *Gestione delle ricette mantenute in memoria;*
- ✓ *Pressione massima di collaudo 320 bar.*

Accessori opzionali:

- *Kit alta pressione 420 bar;*
- *Lettura codice tramite pistola scanner;*
- *Scambiatore di calore montato;*
- *Contro cilindro di chiusura per cilindri a semplice effetto;*
- *Lettore di contaminazione secondo ISO e NAS;*
- *Circuito di ricircolo off-line.*

MPC0.1

MANUALE

Prove “SPINGI E VAI A VEDERE” secondo normativa ISO 10100.

- ✓ Pompe ad ingranaggi;
- ✓ No sensori di rilevazione;
- ✓ No report finale di collaudo;
- ✓ No impianto di raffreddamento;
- ✓ Pressione massima di collaudo **250 bar**;
- ✓ Avviamento con Siemens LOGO per impostare durata del collaudo e numero di cicli;
- ✓ Regolazione manuale pressione e portata;
- ✓ Visione a manometri analogici dell'andamento del collaudo in pressione.



MONTAGGIO 2020

ASSEMBLAGGIO CILINDRI LUNGHE CORSE



ASSEMBLAGGIO CILINDRI MEDIO PICCOLI

