

Caratteristiche tecniche

Il banco prova **BIR800** esegue **test ad impulsi** di pressione, con rotazione e flessione, su tubazioni flessibili in accordo alle seguenti normative:

- impulsi SAE J343
- Impulsi con pre-picco (Fiat Hitachi)
- Impulsi con flessione ISO8032
- Impulsi con flessione SAEJ1405

L'automazione del banco è eseguita tramite un PLC e un Personal Computer con software personalizzato Bimal con il quale è possibile impostare una serie di configurazioni di prova, visualizzare l'andamento del test in forma grafica e numerica, archiviare e stampare i report di collaudo.

Il banco è suddiviso in:

- MODULO DI PROVA ED IMPIANTO OLEODINAMICO
- MODULO ELETTRICO

Dati Tecnici:

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| - Numero delle tubazioni in prova: | 2 - 4 |
| - Pressione massima di prova: | 800 bar |
| - Pressione minima di prova: | 80 bar |
| - Cilindrata / impulso: | 1500 cc |
| - Frequenza impulsi: | 0.5 – 1.5 Hz |
| - Velocità di rotazione: | fino ad 1 Hz |
| - Olio termostattizzato: | 125°C |
| - Serbatoio principale: | 1.000 lt |
| - Serbatoio olio caldo: | 150 lt |

Dispositivi di sicurezza:

- Fungo di emergenza
- Zona di prova protetta con porte dotate di pannelli in lexan e rete metallica
- Impossibilità di prova con sportelli aperti
- Interruzione automatica per malfunzionamenti

Alimentazioni:

- Energia elettrica: 380 VAC - 50 Hz - 208 KW
- Aria compressa industriale: 5 ÷ 6 bar
- Acqua industriale

Dimensioni:

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| - Banco di prova: | 7.100x2.400x3.300 (l; p; h) |
| - Armadio Elettrico: | 2.400x1.000x2.100 (l; p; h) |

Pesi:

- | | | |
|----------------------|-------|------------|
| - Banco di prova: | circa | 18.000 Kg. |
| - Armadio Elettrico: | circa | 240 Kg. |

Codice per ordinare:
BIR800



BANCHI PROVA SPECIALI A RICHIESTA
SPECIAL TEST STANDS ON REQUEST

Technical specifications

BIR800 is a machine for **impulse test** of hydraulic rubber flexible hoses with flexion and rotation in accordance to the following norms:

- impulses per SAE J343
- impulses with a pre-pick (Hitachi pick)
- impulses with flexion per ISO8032
- impulses with flexion per SAEJ1405

The automation of the machine is effected through a PLC and a Personal Computer with a special Bimal's software. Is possible to set a series of different type of test, to see the test running with detailed graphics and list of numerical data. Is possible to save all data and print final reports.

The machine is divided in:

- TEST AND HYDRAULIC MODULE
- ELECTRICAL MODULE

Technical Data:

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| - Number of the hoses under test: | 2-4 |
| - Max test pressure: | 800 bar |
| - Minimum test pressure: | 80 bar |
| - Cubic capacity/cycle: | 1500 cc |
| - Frequency: | 0,5 – 1,5 Hz |
| - Rotation speed: | up to 1 Hz |
| - Max test oil temperature: | 125°C |
| - Main reservoir: | 1.000 lt |
| - Hot oil reservoir: | 150 lt |

Safety devices:

- Emergency push button
- Safety glasses with wire nettings
- It is not possible to run with door open
- Automatic stop for stand defects

Power supply:

- Electrical supply: 380VAC – 50 Hz – 208 Kw
- Industrial compressed air: 5-6 bar
- Industrial water

Dimensions:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| - Test stand: | 7.100x2.400x3.300 (l; d; h) |
| - Electrical cabinet: | 2.400x1.000x2.100 (l; d; h) |

Weight:

- | | | |
|-----------------------|-------|------------|
| - Hydraulic section: | about | 18.000 Kg. |
| - Electrical cabinet: | about | 240 Kg. |

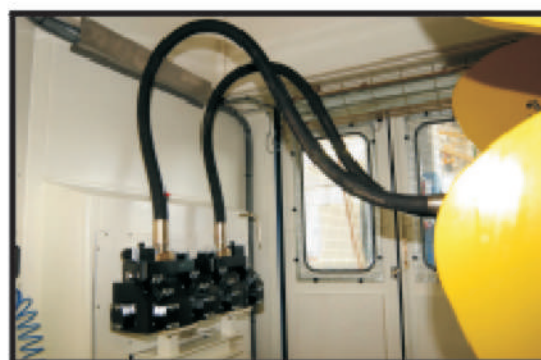
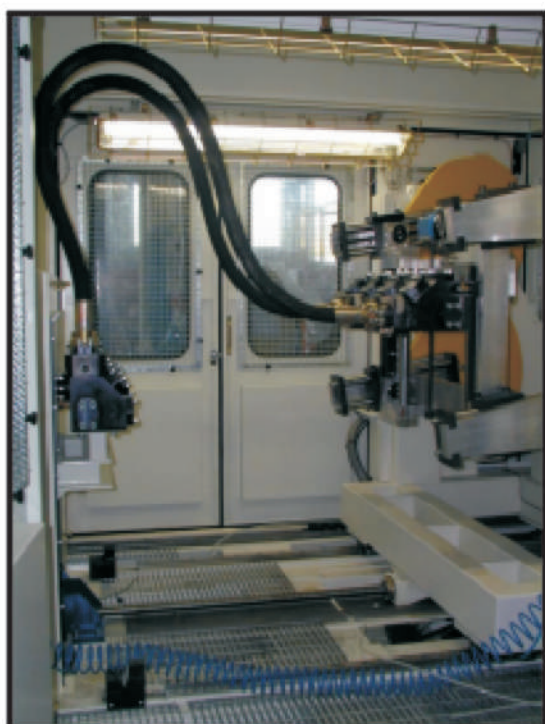
Order code:



BIMAL s.r.l. Zona Ind.le - Via Tiberina Nord s. n. 06078 PONTE VALLECEPPI - PERUGIA - ITALIA
Tel. 039 - (0)75 – 59217.1 - Fax. 039 - (0)75 – 59217.40

BIMAL

OLEODINAMICA
HYDRAULICS



BANCO PROVA - TEST STAND

BIR800