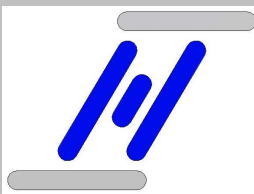
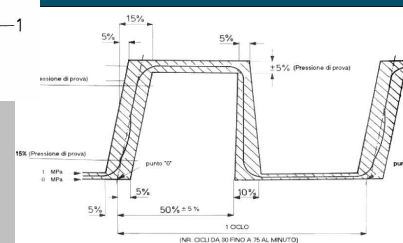
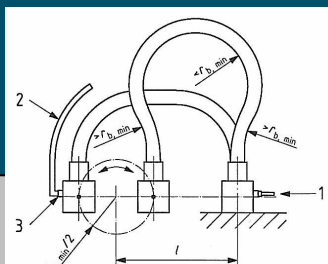


# BPD-1400



## IMPULSE TEST MACHINE

- Il BANCO PROVA AD IMPULSI è una macchina per il “test statico e dinamico” di tubi flessibili in gomma o plastica.
- La metodologia di test fa riferimento alla norma ISO 6802: 2005 che prevede la flessione del tubo come illustrato in Figura.
- Il tubo è collegato a due collettori (manifold) di estremità di cui uno è fisso, l'altro (mobile) deve compiere una rotazione intorno ad un asse orizzontale che si trova alla stessa altezza del collettore fisso.
- Durante il test il tubo è continuamente attraversato da olio idraulico in pressione avente un andamento pulsante secondo quanto prescritto nella norma ISO 6803: 1994.



**Sosi Macchine S.r.l.**  
Progettazione Costruzione Automazione  
Zona Industriale Campolungo 63100(AP)-IT  
C.F.- P.Iva IT 02002590442  
Tel: +39 0736.306482  
Fax: +39 0736.228617  
[www.sosimacchine.it](http://www.sosimacchine.it)

## DATI GENERALI DELLA MACCHINA:

- Alimentazione Elettrica: Trifase+N+T
- Tensione di Alimentazione: 380V
- Frequenza di alimentazione: 50 Hz
- Potenza Elettrica richiesta: 120 kW
- Numero delle tubazioni in Prova: 2 – 8
- Pressione massima di prova: 750 Bar
- Pressione minima di prova: 20 Bar
- Cilindrata/Impulso: 1400 cc
- Frequenza Massima impulsi: 1.3 Hz
- Velocità di rotazione: 0 - 60 rpm
- Max temperatura dell'olio: 130°C
- Raggio di rotazione: 0 – 360 mm
- Serbatoio Principale: 500 l
- Serbatoio Olio Caldo: 150 l
- Interfaccia PC con controllo del ciclo e della macchina
- Possibilità di programmare fasi "ON" e "OFF", pressione di impulso, numero dei cicli con arresto automatico, controllo della forma d'onda, temperatura dell'olio.
- Arresto automatico della prova per rottura o anomalie ciclo
- Temperatura di prova costante.

## SICUREZZA:

- Test non eseguibile con sportello aperto
- Fungo di emergenza
- Reti di sicurezza e vetri antisfondamento

## DIMENSIONI:

- Lunghezza 5000mm
- Altezza 3150mm
- Prof. 2000mm
- Peso a vuoto 10000 Kg

## SAFETY DEVICES:

- Interlocks avoids to run test with open doors
- Emergency Push-button
- Window equipped with Safety Glass and Wire Mesh

## WEIGHT AND DIMENSIONS:

- Length 100.5"
- height 74.8"
- depth 65"
- Net test stand weight 2400 Kg

## GENERAL SPECIFICATIONS:

- Power Supply: Trifase+N+T
- Voltage: 380V
- Maximum test Frequency: 50 Hz
- Power requirement: 120 kW
- Numbers of hoses Test: 2 – 8
- Maximum Test Pressure: 750 Bar
- Minimum Test Pressure: 20 Bar
- Displacement to Impulse: 1400 cc
- Maximum test Frequency: 1.3 Hz
- Speed of Rotation: 0 – 60 rpm
- Maximum oil temperature: 130°C
- Radius of revolution: 0 – 360 mm
- Main Tank: 500 l
- Hot Oil Tank : 150 l
- PC Interface with Cicle and Machine control possibility to set phases "ON" e "OFF", impulse pressur, cycles number, automatic stop, wave form and oli temperature control.
- The test Will be automatically interrupted in presence of uncompleted cycles.
- Constant Oil Temperature test .



### Sosi Macchine S.r.l.

Progettazione Costruzione Automazione  
Zona Industriale Campolungo 63100(AP)-IT  
C.F.- P.Iva IT 02002590442  
Tel: +39 0736.306482  
Fax: +39 0736.228617  
www.sosimacchine.it