

# BANCHI PER PROVE DI AFFIDABILITA'

Vengono realizzati su richiesta banchi per prove termiche e/o fisico-meccaniche di vario genere.

A titolo di esempio, presentiamo un **BANCO PROVA PULEGGE** che permette di mettere in rotazione 4 coppie di pulegge, applicando contemporaneamente un carico radiale, controllandone la temperatura ambientale di esercizio in altrettante zone indipendenti e costituito da:

- Quadro elettrico principale con PLC, alimentatori stabilizzati, strumenti e interfaccia di dialogo con l'operatore, e tutti i dispositivi elettronici ed elettromeccanici necessari per la gestione del sistema, in particolare per il controllo delle temperature, le velocità dei motori, le forze di trazione delle cinghie, e per l'acquisizione ed il monitoraggio delle grandezze analogiche.  
Dimensioni: mm. 600 x 2000 x 800.

- Traliccio a 4 celle indipendenti, contenenti le attrezzature meccaniche per la movimentazione delle pulegge in prova.

- Le 3 camere superiori, dotate anche di serpentino di raffreddamento, sono capaci non solo di regolare la temperatura da ambiente a + 140° C. ma di mantenerla al di sotto degli 80°C. con dissipazione interna. La camera inferiore, invece, ha la possibilità di regolare la temperatura da - 20°C. a +140°C. con dissipazione e a - 40°C. senza. Dette prestazioni sono ottenibili mediante un'opportuna circolazione forzata d'aria.
- I gradienti di temperatura, sia in salita che in discesa, sono di 1,5° C./min. calcolati come media sull'intero range operativo (25 ÷ 140°C., oppure - 20 ÷ 140°C.) in assenza di dissipazione.
- Velocità regolabile tra 100 e 9000 RPM.
- Sforzo di trazione regolabile tra 500 e 9999 N.
- Dimensioni: mm. 1980 x 2130 x 810
- Peso complessivo: Kg. 3500
- Potenza massima assorbita: Kw. 25

- Progettazione, realizzazione e certificazione CE.



**OCRAS ZAMBELLI SRL**

**Via Reisina , 13 - 10070 MAPPANO (TO)**

**Tel. 0039-011-99.68.301 - 011-99.68.462 Fax 0039- 011-99.69.523**

**E-mail [info@ocras.it](mailto:info@ocras.it)**

**[Http://www.ocras.it](http://www.ocras.it)**