

CENTROTECNICA

stress to ensure

TEST MECCANICI E AMBIENTALI PER I SETTORI AEROSPAZIALE, AVIONICO E DIFESA

- Più di 30 anni di esperienza nel mondo dei test ambientali, in particolare vibrazioni, shock e combinati.
- La gamma di shaker più ampia in Italia (range di forza da 0.3 a 74kN, fino a 100mm di spostamento).
- Disponibilità di macchine per test di caduta, compressione, altitudine, accelerazione, impatto.
- Possibilità di test combinati (vibrazione e clima) grazie all'abbinamento con camere climatiche.

Centrotecnica offre un'ampia gamma di servizi di test ambientali per l'industria avionica, aerospaziale e della difesa; in particolare prove di vibrazione, di shock e di accelerazione che simulano l'applicazione reale, in accordo ai principali standard internazionali oltre che ai protocolli definiti dai clienti stessi.

L'elevato numero di shaker corredati di slip table per test lungo gli assi orizzontali e combinati con camere climatiche, una macchina centrifuga ed una camera per i test di altitudine permettono a Centrotecnica di offrire un servizio a 360°, garantendo flessibilità e brevi tempi di attesa per l'esecuzione dei test.

Segnaliamo anche la possibilità di effettuare i test di vibrazioni utilizzando uno shaker da 27 kN installato in una clean room classe ISO 8.

I dipartimenti di progettazione e produzione sono altamente specializzati nella realizzazione di fixture "custom", studiate ed ottimizzate in base ai requisiti tecnici del prodotto e della severità dei test.

PRINCIPALI STANDARD E PROTOCOLLI UTILIZZATI:

MIL-STD-810 - MIL-STD-883 - MIL-STD-750/2

RTCA DO-160 - AECTP 400

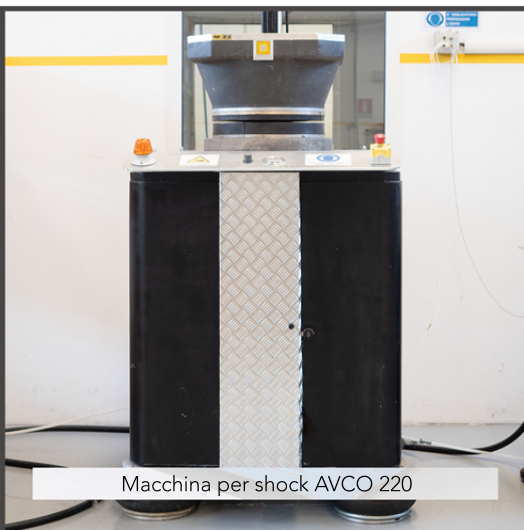
Centrotecnica dispone della licenza T.U.L.L.P.S., necessaria per la detenzione di campioni classificati come armi o parte di esse.

Per informazioni o richieste di preventivo: info@ctecnica.it - 0255305888

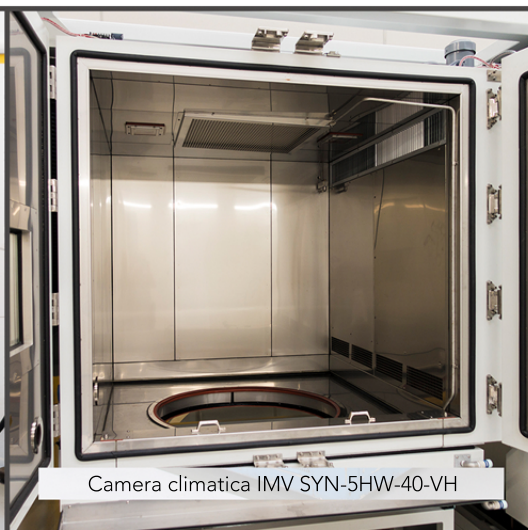
Alcune delle nostre 19 macchine per i vostri test.

Shaker con forza fino a 74 kN
Shock con accelerazioni fino a 3000 g
Shock con durata fino a 100 ms

Test di altitudine fino a 42.000 piedi
Accelerazione statica fino a 20 g
Range camere fino a -75°/+180 °C e 10/98 %RH



Macchina per shock AVCO 220



Camera climatica IMV SYN-5HW-40-VH



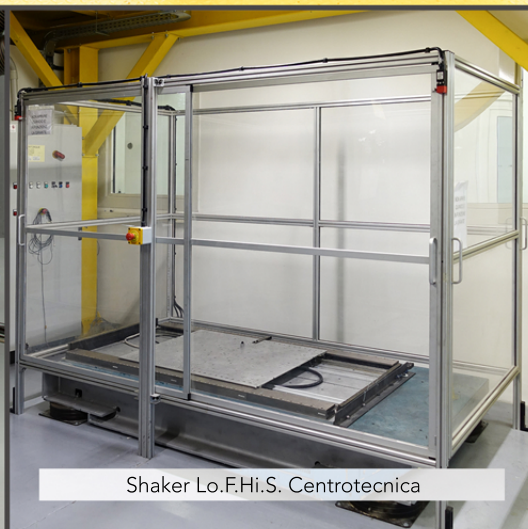
Camera di altitudine Tenney T5 ST



Sistema Centrifuge Centrotecnica



Shaker LDS V864 in clean room ISO 8



Shaker Lo.F.Hi.S. Centrotecnica



Sistema combinato vib+clima IMV A74

ESEMPI DI OGGETTI DI TEST:

CENTRALINE DI COMANDO E DI ALIMENTAZIONE - MARTINETTI - LEVERAGGI - SISTEMI VIDEO
SISTEMI FILTRANTI - SENSORI E SONDE - SISTEMI DI SICUREZZA E MONITORAGGIO
PANNELLI DI CONTROLLO - VALVOLE E ATTUATORI IDRAULICI - TUBAZIONI

Contattateci per pianificare i vostri test. Tel: 0255305888