

**Camera per prove contro
la penetrazione delle polveri**

Grado di protezione IP5X-IP6X



Conformi alle norme IEC-DIN-EN 60529



Camera per prove IP5X e IP6X Modello GIPTTEST-560XX

Caratteristiche Principali:

- Dimensioni Esterne: 1160x1080x1960 mm LxPxH
- Dimensioni Camera Interna: 100xx1000x1000 mm LxPxH
- Struttura e Vano di Prova in acciaio Fe verniciato RAL 7032
- Vano superiore per contenimento provini
- Vano per pompa di circolazione
- Tramoggia inferiore di raccolta
- Porta da 700x790 mm (LxH) con finestra per osservazione interna
- Sistema di circolazione talco per mezzo di ventilatore radiale
- Aspirazione dalla parte inferiore con immissione nella parte superiore
- Deflettore di distribuzione polvere
- Tramoggia vibrante per evitare depositi di talco
- Presa per il collegamento dei provini interna alla camera
- Filtro compensatore pressione interna/esterna
- Binari interni superiori con carrelli scorrevoli e ganci di sospensione
- Quadro elettrico situato sul fianco della camera con:
 - Interruttore generale
 - Programmatore per temporizzazione cicli 24h
 - Selettore ciclo di prova "MANUALE-AUTOMATICO"
 - Selettore per presa interna
 - Selettore per intermittenza presa interna
 - Selettore comando ventilatori
 - Selettore per inserimento riscaldamento
 - Spie di segnalazione e controllo
- Alimentazione: 400 V – 3P+T+N 50 Hz
- Potenza installata: 1 kW
- Rumorosità: 80dB a vibratore funzionante
- Conformità norme ISO 20653, DIN 40050-1 e SAE J 575

Dotazione di Serie:

- 25kg di Talco HM4
- Certificato distribuzione granulometrica
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificato di garanzia
- Certificazione CE



Optional:

Codice GIPTEST-560P1

Gruppo per vuoto nel provino

- Struttura porta strumenti in acciaio verniciato a polvere
- Vuotometro per misura depressione interna del provino – doppia scala 40mbar
- Vuotometro supplementare con certificato di taratura rilasciato dal costruttore
- Misuratore di portata aria fluita dal provino con caratteristiche:
 - Portata max: 40 Lt/H
 - Portata min: 10 mc/H
 - Pressione max di esercizio: 0,5 Bar
 - Certificato di taratura rilasciato dal costruttore
- Filtro protezione strumentazione
- Pompa per vuoto con inverter per regolazione della depressione
- Pressostato digitale di sicurezza sovra-depressione



GIPTEST-56XX + GIPTEST-560P1

Codice GIPTEST-560P2

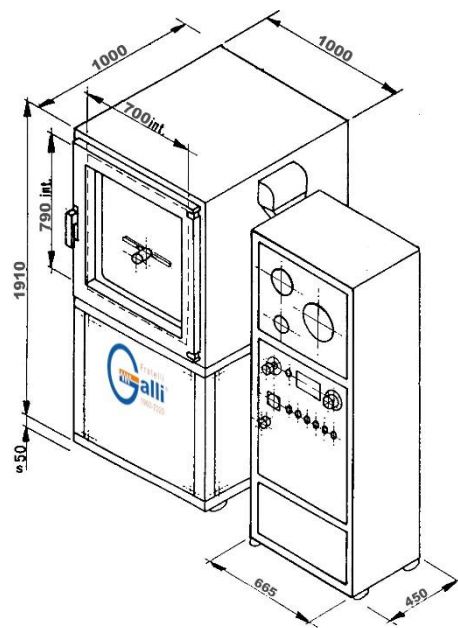
Setaccio polvere

- Setaccio a maglia quadra
- Distanza nominale tra i fili: 75 µm
- Diametro: 200 mm

Codice GIPTEST-560P3

Sistema per prove con ciclo IP5K e IP6K:

- Movimento aria/polvere da 6 sec. ogni 15 minuti di pausa
- Regolabili da PLC
- Conformi alle norme ISO-DIN 40050-1 e SAE J 575



Dust Penetration Test Chamber for IP5X-IP6X Protection Degrees



In Compliance with IEC-DIN-EN 60529



Test Chamber for IP5X e IP6X Model GIPTTEST-560XX

Main Features:

- External dimensions: 1160x1080x1960 mm WxDxH
- Inner chamber dimensions: 1000x1000x1000 mm WxDxH
- Structure and testing compartment made of Fe steel, RAL 7032 coated
- Upper compartment for specimen
- Compartment for circulating pump
- Lower collecting hopper
- Door of 700x790 mm (WxH) with window for internal observation
- Talc circulation system through radial fan
- Suction from the lower part with intake in the upper part
- Deflector of powder distribution
- Vibrating hopper to avoid talc deposits
- Internal socket outlet for specimen connection
- Internal/external pressure compensator filter
- Internal upper tracks complete with gliders and hanging hooks
- Electric panel placed at the side including:
 - Main switch
 - Timer programmer for 24h
 - Trial cycle selector "MANUAL-AUTOMATIC"
 - Selector with internal socket
 - Selector for internal socket intermittence
 - Fan control selector
 - Heater selector
 - Signaling and control lights
- Power supply: 400 V – 3P+T+N 50 Hz
- Installed power: 1 kW
- Noise level: 80dB with vibration on
- In compliance with ISO 20653, DIN 40050-1 and SAE J 575

Standard equipment:

- 25kg of talc HM4
- Talc particle size certificate
- Instruction Manual
- Warranty Certificate
- CE Certificate of Conformity



Optional:

Code GIPTEST-56OP1

Vacuum-group for the specimen

- Instrument holder structure in powder-coated steel
- Vacuumer for specimen internal vacuum measurements – double scale 40 mbar
- Additional vacuumeter with calibration certificate issued by the manufacturer
- Flowmeter for checking the air flowed from the specimen having the following characteristics:
 - Minimum flow rate: 40 Lt/h
 - Maximum flow rate: 10 mc/h
 - Maximum working pressure: 0,5 Bar
 - Calibration certificate issued by the manufacturer
- Filter for instrument protection
- Vacuum pump with inverter for the regulation of the vacuum
- Digital safety pressure switch in case of over-depression



GIPTEST-56XX + GIPTEST-56OP1

Code GIPTEST-56OP2

Dust Sieve

- Square mesh sieve with nominal distance between wires of 5 μ m
- Diameter of 200 mm

Code GIPTEST-56OP3

IP5K and IP6K Testing System:

- 6-second air/dust movement with pause every 15 minutes
- Adjustable by PLC
- In compliance with ISO/SIN 40050-1 and SAE J 575

