

TEST MACHINE_997

Con l'utilizzo da parte del nostro Paese delle direttive europee relative alle norme di sicurezza nell'ambito della produzione di sanitari in ceramica, le nostre aziende hanno messo a punto e realizzato una macchina che permette di effettuare tutti i test previsti dalla suddetta normativa. Si tratta di una struttura molto compatta che può essere attrezzata secondo le necessità del Cliente. La **TEST MACHINE_997** consente di effettuare le prove fondamentali quali il Test di Scarico, il Test del Vuoto e il Test di Carico Statico su sanitari a terra, sospesi e lavabi. Tutte le funzioni sono gestite da un computer touch-screen integrato. La **TEST MACHINE_997** è realizzata in alluminio strutturale, è fornita di tutti i dispositivi di sicurezza in conformità con le normative vigenti previste per rendere il lavoro dell'operatore sicuro e privo di pericoli.

TEST MACHINE_997

*Due to the introduction in our Country of the European Safety Standards in the ceramic sanitary ware field, our companies have designed and realized the Test Machine which can implement all tests foreseen by the related Standards. It is a very compact structure which may be equipped according to Client's needs. The **TEST MACHINE_997** allows to implement essential tests such as Flush Test, Vacuum Leak Test and Static Load Test, both on floor standing and wall-hung sanitary-wares and wash-basins. All functions are run by an integrated touch-screen PC. The **TEST MACHINE_997** is made of structural aluminium, it is furnished with all safety devices in compliance with current safety Standards in order to make operator's work safe and free from any risk.*



www.modelliceramici.com
info@modelliceramici.com

export@modelliceramici.com
T. +39 0761 599890

info@lucavisual.it

TEST MACHINE_997

Test di Scarico

La **TEST MACHINE_997** consente di effettuare il Test di Scarico, usando 50 biglie e 6 litri d'acqua. L'acqua è caricata in una cassetta accessoriata con dei sensori di livello. Le biglie vengono poste all'interno del vaso, dopo lo scarico le biglie vengono raccolte in un apposito cestello, già contate e memorizzate dal computer. Abbiamo realizzato l'impianto idraulico in modo da poter utilizzare sempre la stessa acqua per effettuare tutte le prove: un sistema di filtraggio provvede a recuperare l'acqua raccolta nella vasca inferiore e a renderla disponibile per il riempimento della cassetta di scarico per nuovi test.

Test del Vuoto

La **TEST MACHINE_997** consente di effettuare il Test di Tenuta del Vuoto dei vasi per verificare che non vi siano perdite e garantirne quindi il corretto funzionamento, senza dispersioni di liquidi o odori. L'aria presente all'interno del pezzo viene aspirata fino al raggiungimento di vuoto pre-stabilito tramite un sistema di valvole comandate elettronicamente. Si attende un tempo prefissato, dopo il quale, se il grado di vuoto si mantiene stabile, si può ritenere che la tenuta del sanitario è assicurata.

Test di carico statico

La **TEST MACHINE_997** è in grado di effettuare il Test di Carico Statico su sanitari sospesi e lavabi. Tutto il processo viene gestito da un computer touch-screen. Il sanitario da sottoporre al test viene fissato ai supporti integrati alla struttura della macchina. Un pistone ad aria agganciato ad una cella di carico, montata alla sommità della macchina esercita una pressione verticale sul pezzo pari a 400 kg. per 1 ora, come previsto dalla Normativa 997.

L'operatore controlla che tutte le operazioni scorrano adeguatamente tramite il pannello di controllo. Tutti i test effettuati sono registrati e memorizzati dal computer touch-screen alla fine di ciascun ciclo di test, grazie all'apposita stampante, viene stampato il relativo report. Tale report costituisce un documento ufficiale da cui si evince il buon funzionamento dei sanitari sottoposti ai test.



Flush Test

The **TEST MACHINE_997** can implement the flush test by using 50 balls in 6 litres of water. The water is loaded into a tank furnished with level-detectors. The balls are placed in the WC bowl, after flushing the balls are discharged and collected into a provided basket, while the number of the balls flushed down is counted and stored by the PC. The hydraulic system has been realized so that the same water can be used for all tests: the water is collected into a lower tank and it is used for filling the water tank for new flushes, by means of a provided filtering system.

Vacuum Leak Test

The **TEST MACHINE_997** can carry out Vacuum Leak Tests on WCs to check whether there are leaks, thus assuring its correct functioning without any dispersion of liquid or odour. The air contained inside the item is sucked when reaching the pre-set vacuum by means of an electronically-run valves. There is a fixed waiting time after which, if the vacuum's degree keeps steady, it means that the piece's tightness is guaranteed.

Static Load Test

The **TEST MACHINE_997** can implement static load tests on wall-hug sanitary wares and wash-basins. The whole process is run by a touch-screen PC. The piece to be tested is fixed on supports integrated to the Machine's structure. An air-piston coupled to a load-cell, mounted on the machine's top, makes a 400 kg. vertical pressure on the item for 1 hour time, as foreseen by 997 Standards.

The operator controls that all operations run properly through the control board. All tests are registered and stored by the touch-screen PC and at the end of the tests' cycle a report is printed out by means of an provided integrated printer. This report is an official document showing evidence of the good functioning of the tested sanitary wares.