



Etac Testlabor

Eine Garantie für sichere und langlebige Produkte

Das Etac Testlabor

- eine Garantie für sichere und langlebige Produkte

Wir bei Etac sind sehr stolz auf unsere Produkte für Bad und Toilette, die mit dem Fokus auf Langlebigkeit und Qualität entwickelt werden. Etac ist nun seit mehr als 40 Jahren auf dem Markt und verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung funktionaler und sicherer Hilfsmittel. Unser Ziel ist es, die persönliche Hygiene für den Benutzer und den Pflegenden einfacher und sicherer zu gestalten. Aus diesem Grund werden unsere Produkte im Testlabor in Anderstorp, Schweden, sorgfältig getestet, wo sie eine Reihe von Tests durchlaufen, bevor sie für den Verkauf zugelassen werden.

Einige unserer bekanntesten und beliebtesten Hilfsmittel für Bad und Toilette, die weltweit verkauft werden:



Etac Clean



Etac Swift Mobil Tilt-2



Etac Swift Commode



Etac Hi-Loo



Etac Relax

In unserer Entwicklungsarbeit sind Tests ein sehr wichtiger Bestandteil der Gewährleistung, der Sicherheit und Langlebigkeit der Produkte zur Verwendung in der dafür vorgesehenen Umgebung. Alle Produkte sind CE-gezeichnet und gemäß europäischen und internationalen Standards geprüft. Aber wir gehen noch weiter. Mit unserem eigenen Testprogramm wurden umfangreichere Etac Tests erstellt, die die aktuellen Anforderungen und Testmethoden bei weitem übertreffen. Einige der häufigsten Tests, die wir durchführen, sind die Sicherstellung der Haltbarkeit und Konstruktion der Produkte. Dies wird über Belastungsprüfungen an z.B. Armstützen, Sitzen, Fußstützen oder Rückenlehnen erreicht. Beispielsweise werden die Armstützen verschiedener Produkte viele tausend Mal unter Druck gesetzt, um den normalen Gebrauch während der berechneten Lebensdauer des Produkts zu simulieren.

Beispiele für interne Tests, die im Etac Testlabor durchgeführt wurden:

- Ermüdungs-/Haltbarkeitstests (Überprüfung der Funktionalität und Haltbarkeit über die gesamte Lebensdauer des Produkts)
- Korrosionstests (Überprüfung der Materialauswahl und der Oberflächenbehandlungen)
- Stabilitätsprüfungen (Überprüfung der Stabilität in verschiedenen Anwendungssituationen)
- Nassraumtests (Überprüfung der Funktionalität in nassen Umgebungen)



Das Etac Testlabor

Die My-Loo Toilettensitzerhöhung mit Klammern passt auf die meisten Toiletten und erleichtert Menschen mit eingeschränkter Mobilität das Sitzen und Aufstehen. Dieses Produkt kann als ziemlich einfach angesehen werden; es durchläuft jedoch eine Reihe produktspezifischer Tests gemäß den Normen und unseren eigenen erweiterten Tests. Die Kombination beider Testreihen soll die Art und Weise nachahmen, in der das Produkt in der dafür vorgesehenen Umgebung verwendet wird. Um eine sichere Verwendung auch in Extremfällen zu gewährleisten, werden die Produkte mit einem zusätzlichen Sicherheitsfaktor geprüft.

Beispiele für Tests an der My-Loo mit Klammern

Reinigung

Um eine effektive Reinigung und Instandsetzung zu ermöglichen, ist der Sitz vollständig abgedichtet. Die Tests bestätigen, dass das Produkt wasserdicht ist.

Lebensdauer

Wir setzen das Produkt vielen Testbelastungen aus, um seine Qualität und Funktion über die Zeit sicherzustellen. Die Tests simulieren den normalen Gebrauch während der berechneten Lebensdauer des Produkts.

Verschleiß- und Reißfestigkeit

Bewegliche Teile, z.B. die Halterungen werden getestet, um sicherzustellen, dass ihre beabsichtigte Funktion während der angegebenen Lebensdauer erhalten bleibt.

Hohe Belastung

Prüfung mit einer extra schweren, stoßartigen Last. Wir simulieren eine Situation, in der eine Person das Gleichgewicht verliert und unkontrolliert auf den Sitz fällt.

Statische Belastung

Der Sitz wird maximal belastet um sicherzustellen, dass die Konstruktion und das Material das angegebene Maximalgewicht aushalten kann, einschließlich eines zusätzlichen Sicherheitsfaktors.





Nach vielen Jahren der Entwicklung und Erprobung von Hilfsmitteln für die Sicherheit im Bad, verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen in diesem Bereich. Die umfangreichen Tests, mit der wir eine lange Lebenserwartung nachweisen können, ermöglichen uns fünf Jahre Garantie auf unsere Produkte im Bereich Hygiene anbieten zu können.

Für die neuesten Nachrichten und ständig aktualisierte Produktinformationen – besuchen Sie: www.etac.de

Etac GmbH
Industriestraße 13
45699 Herten
Telefon: 02366 5006-0
info@etac.de www.etac.de

 **etac**®
Creating Possibilities