



ANLAGENBAU

Umweltsimulation · Mess- und Prüftechnik · IP-Code



WIR ÜBER UNS

Wir verstehen uns als technisches Dienstleistungsunternehmen und begleiten unsere Kunden auf dem Weg der Produktentwicklung. Seit mehr als 10 Jahren stellen wir unser Know-how in den unterschiedlichsten Kundenprojekten zur Verfügung.

Wir lieben was wir tun und sind ein innovatives Unternehmen mit folgenden zwei **Hauptkompetenzfeldern**:

- Sonderanlagenbau für Mess- und Prüftechnik
- Prüfdienstleistung im Bereich der Umweltsimulation

SONDERANLAGENBAU

Von der Planung über Konstruktion bis hin zur Montage führen wir innerhalb des Sonderanlagenbaus alle Arbeitsschritte in Eigenregie aus. Unser Fokus richtet sich im Anlagenbau auf die Entwicklung und Herstellung von Prüfanlagen und Prüfeinrichtungen für den Nachweis von Schutzartgraden (IP-Code) für Produkte, wie beispielsweise Steckverbindungen oder Gehäuse.

PRÜFDIENSTLEISTUNG

Unter Verwendung der Prüfeinrichtungen unseres eigenen Testlabors können wir für Sie auch Ihre Produkt-Tests direkt durchführen, bis Ihre neue Anlage fertiggestellt wird.

Wir freuen uns auf Ihren Auftrag.

PRODUKTE

- Zugangs- und Objektsonden
- Drehteller/Drehtische
- Tropfwassergeräte

- Strahldüsen
- Spritzwasserkammern
- Hochdruck-/Dampfstrahleinrichtungen (IPX9K-Prüfmethode)
- Taucheinrichtungen (Becken/Behälter)
- Tauchplattformnachschrüstung
- Staubkammern
- Raumintegrierte IP-Prüfeinrichtungen
- Düsenvermessungsprüfstände
- Vakuumnachschrüsteinheiten für Staubkammern
- Vakuumprüfstände
- Wasser- und Staubprüfeinrichtungen nach UL 50E und NEMA 250
- Schwallwasseranlagen
- Dampf-testprüfeinrichtungen/-apparate u.v.m.

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Testlabor
- Planung und Entwicklung
- Berechnung und Auslegung
- Konstruktion und Modifikation
- Fertigung und Montage
- Technische Dokumentation
- Beratung und Service
- IP-Praxis-Seminare und Schulungen

SWK 1000

Die Schutzartprüfungen werden in den meisten Fällen nach standardisierten Normen durchgeführt (DIN EN 60529, DIN EN 60068-2-18, ISO 20653,...). Unsere **Spritzwasserkammer SWK 1000** ist daher für die Durchführung von Wasserschutzart-Prüfungen IPX3, IPX4(K), IPX5, IPX6(K) und IPX9K entwickelt worden. Als SWK 1000 Anwender haben Sie daher die Möglichkeit, bei jedem durchgeführten Testlauf die Prüfparameter automatisch mitzuprotokollieren, um sie anschließend bei der Berichterstellung auswerten zu können.



TB 1500

Unser **Tauchbecken TB 1500** verfügt über eine integrierte Tauchplattform und ist für Wasserschutzart-Prüfungen nach IPX7 und IPX8 ausgelegt. Für größere Tauchtiefen wird die Anlage als Druckbehälter ausgeführt.



IP-MASTER



Die Integration von Wasserschutzart-Prüfungen in Ihre Räumlichkeiten haben wir beispielsweise mit der Prüfeinrichtung **IP-MASTER** realisiert. Die Einrichtung besteht aus einem Prüf- und einem Aggregaterraum. Der IP-MASTER ist für die Durchführung von IPX5, IPX6, IPX9K und Hosedown-Prüfungen (UL 50E bzw. NEMA 250) konzipiert.



DST 2000

Einen weiteren wichtigen Bereich für den Nachweis des IP-Codes stellt die Staubschutzartprüfung dar. Unsere **Staubkammer DST 2000** wurde entsprechend der Anforderungen nach DIN EN 60529 konzipiert.



IP-Prüfraum



IP-Aggregaterraum



SWK 1000 Seitenkanal



SWK 1000 IPX9K-Gestell



Hosedown nach UL 50E



Tauchbeckenplattform



SWK 1000 Schwenkbügel



IPX9K-Flachstrahldüsen

Alle Anlagen sind beliebig nach Bedarf ausbaufähig und können modular konfiguriert werden.



PRÜFSONDEN

Für die vollständige Durchführung der Staubschutzartprüfungen und insbesondere aller Tests entsprechend der ersten Kennziffer des IP-Codes bieten wir Zugangs- und Objekt-Sonden an.

CUSTOM-MADE UND SERVICE

Alle unsere Anlagen werden in der eigenen Produktionsstätte konstruiert und hergestellt. Die **Fertigung** von Bauteilen, Ausbauarbeiten, Anlagenprogrammierung und Endmontage findet in unserem Haus statt. Lediglich Blechbauteile lassen wir von Partnerfirmen mit modernster CNC- und Laser-Technik generieren.

Unsere langjährige Erfahrung und die gesammelten Erkenntnisse fließen in all unsere Produkte und Realisierungen ein, so dass Sie stets die modernste Prüfanlage erhalten. Um eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten, werden unsere Anlagen vorzugsweise aus rostfreien Werkstoffen hergestellt.

Service und Wartung unserer Produkte übernehmen wir selbstverständlich persönlich. Gerne bieten wir Ihnen auch einen Servicevertrag für Ihre Anlagen an.

INTEGRATION UND REALISIERUNG

Unsere größten Stärken sind die Integration und Realisierung Ihrer individuellen Wünsche und Spezifikationen in unseren Anlagen.

Hierzu zählen beispielsweise der Einbau von Anlagenkomponenten eines durch Sie ausgewählten Markenherstellers oder das Anpassen der Anlage an Ihre räumlichen Gegebenheiten. Dadurch erhalten Sie ein auf Ihre Bedürfnisse präzise angepasstes Produkt.

Weitere Leistungen und Produkte auf Anfrage.

Unsere Referenzen (Auswahl):

Zu unseren zufriedenen Kunden gehören marktführende Unternehmen, namhafte Institutionen und renommierte Universitäten, die seit Jahren Wert auf eine vertrauensvolle Zusammenarbeit legen.



TZB



Testzentrum Baden GmbH
Woogseestraße 26
76437 Rastatt
Tel +49 (0) 72 22 - 59 49 600
Fax +49 (0) 72 22 - 59 49 609

info@tz-baden.de
www.tz-baden.de