



In unserem Spezialgebiet sind wir Weltmarkt- und Technologieführer.

PROTEGO®. Eine Marke setzt Maßstäbe.

Unter der weltweit bekannten sowie geschützten Marke PROTEGO® fertigen und vertreiben wir Sicherheitsarmaturen und Apparate für:

- den verfahrenstechnischen Anlagenbau,
- die Mineralöl-, Chemie- und pharmazeutische Industrie,
- die Bioenergiegewinnung.

Ein starker Partner weltweit.

- Forschung und Entwicklung
- Engineering Service
- Akademie
- PROTEGO® Authorized Repair Center (PARC)
- QuEST und Augmented Reality



Forschung & Entwicklung seit 1954.

Unsere Produkte stehen für höchste Qualität und Sicherheit.

PROTEGO® World Team

Zum PROTEGO® Team gehören über 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit. In 12 Vertriebs- und Servicegesellschaften sowie über 120 Vertretungen auf allen Erdteilen suchen und finden wir Lösungen für die verschiedensten Herausforderungen unserer Kunden.

Das eigene weltweit größte Forschungs- und Entwicklungszentrum

dient nicht nur der Weiterentwicklung unserer Produkte, sondern steht auch für allgemeine Forschungsvorhaben und kundenspezifische Sonderentwicklungen zur Verfügung. Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung und Optimierung von Ausrüstungsteilen und Geräten zur Absicherung gegen

- unzulässigen Über- und Unterdruck,
- Deflagrationen,
- Detonationen und
- Bränden.

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und unserem Know How, das wir mit erfolgreichen Prüfungen und Zulassungen zahlreicher Armaturen nach europäischen und internationalen Standards bewiesen haben.

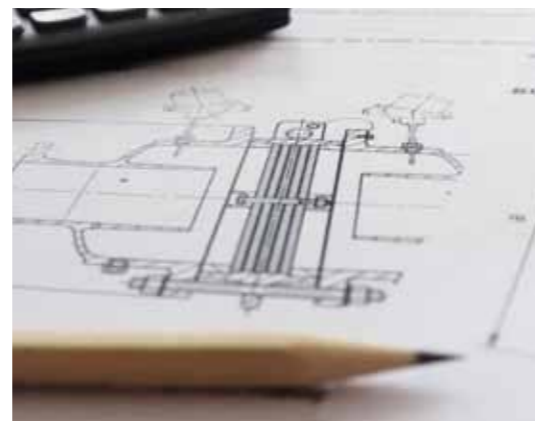
Die weltweit größte Strömungsmessanlage ihrer Art

ist auch für die interne Forschung und Entwicklung ein unverzichtbares Instrument, um wissenschaftliche Messungen durchzuführen und spezifische Kundenanforderungen zu erfüllen. Wir prüfen und vermessen alle PROTEGO® Ventile und Flammendurchschlagsicherungen unter realen Bedingungen, um den sicheren Betrieb in der Anlage zu garantieren.

Engineering Service

Wir unterstützen unsere Kunden mit Tankmodellierungen und Sicherheitsbetrachtungen bei Aufgaben, die über die Anwendung von PROTEGO® Geräten hinausgehen. Unsere Fachgebiete sind:

- Schutz von Tanks gegen normale und besondere Wetterbedingungen,
- Entscheidungshilfen bei der Isolierung von Tanks und Rohrleitungen,
- Schutz von Tanks bei Dampf-Kollaps im Tankinneren,
- Verringerung der durch Tankatmung verursachten Produktverluste.



PROTEGO® Akademie

Sachkundig durch Weiterbildung

Wir bieten in unserer PROTEGO® Akademie den Erwerb der Fachkunde für Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen durch spezielle Schulungen an. Damit leisten wir als Hersteller von Schutzsystemen unseren Beitrag zur vorbeugenden Anlagensicherheit und sorgen für ein verstärktes Sicherheitsbewusstsein bei unseren Kunden.

Inhalte der Schulungskurse

- Grundlagen und Anwendungsbeispiele
- Demonstrationsversuche auf dem PROTEGO® Versuchsgelände zum vertiefenden Verständnis der Grundlagen
- Praktische Durchführung der Wartung von PROTEGO® Armaturen an den wichtigsten Modellen (Detonationssicherung, Über-/Unterdruck-Tellerventil, Über-/Unterdruck-Membranventil)
- Einstellen und Messen von Ansprechdruck und Leckraten auf dem Prüfstand



Ziele der Schulungskurse

- Erwerb der speziell auf Schutzsysteme abgestimmten Fachkunde für Befähigte Personen im Explosionsschutz sowie - falls zutreffend - Vorstellung der Vorgehensweise für die Auslegung und Dimensionierung von PROTEGO® Armaturen. Information über sicherheitstechnische Grundlagen und Unterweisung in Umgang und Handhabung der Betriebsanleitung
- Erwerb der Sachkunde für die Befähigte Person im Explosionsschutz nach BetrSichV §14 Abs. 1 bis 3 und §15 sowie TRBS für Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Behördlich anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissions- und Störfallbeauftragte nach §7 Nr. 2 der 5. BImSchV

PROTEGO® Authorized Repair Center (PARC)

Seit einigen Jahren bauen wir ein Netzwerk autorisierter Servicepartner - PARCs auf. Die PARCs bieten Ihnen qualifizierte und regionale Unterstützung bei Wartungen und Instandsetzungen an. Als zertifizierte Servicepartner erfüllen die PARCs die Anforderungen des PROTEGO® Werksstandards in den Bereichen Personal, Organisation, Werkstattausrüstungen, Maschinen, Qualitäts- und Umweltmanagement.





PROTEGO® QuEST

Quick Engineering and Sizing Tool

PROTEGO® QuEST ist die Software zur Auslegung und Auswahl von Ent- und Belüftungsarmaturen sowie Flammendurchschlagsicherungen.

PROTEGO® Augmented Reality

Über die PROTEGO® App können Monteure vor Ort relevante Produktinformationen und Wartungsvideos zu den jeweiligen Armaturen abrufen. Installations- und Wartungshinweise werden auf Grundlage der Bedienungs- und Wartungsanleitungen detailliert in der App u.a. mit Hilfe von Augmented Reality dargestellt. Die App befindet sich in einer kontinuierlichen Weiterentwicklung.



Kontakt

PROTEGO® Stammhaus
Braunschweiger Flammenfilter GmbH
Industriestr. 11
38110 Braunschweig
Deutschland
Tel.: +49 (0) 5307 / 809-0
E-Mail: office@protego.com
Web: www.protego.com

