



KITO®



**KITO**

Armaturen GmbH

QUALITÄT · SCHUTZ · SICHERHEIT

#### Sonderkonstruktionen mit CE-Kennzeichen:

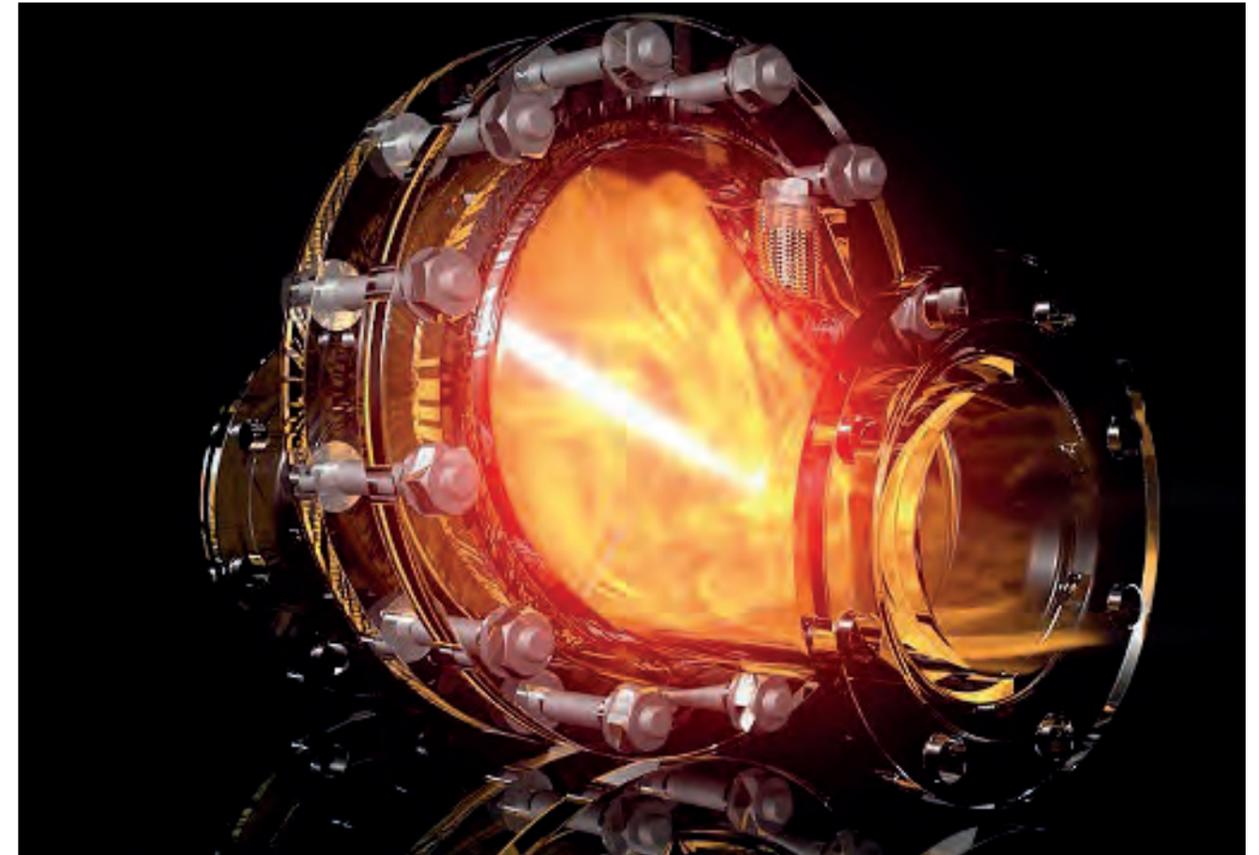
Für Kunden, die kleinere Anlagen oder spezielle Maschinen nach eigener Konzeption herstellen, können wir auch Sonderkonstruktionen entwickeln, die gemäß ATEX dann geprüft und zugelassen werden, beispielsweise auf Basis der DIN EN ISO 16852.

Somit wird die sichere Verwendung beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bestätigt und nachgewiesen.

#### Strömungsgleichrichter:

KITO®-Roste haben die Eigenschaft, einen sehr gleichmäßigen und gleichgerichteten Volumenstrom bei definiertem Druckverlust zu erzeugen. Eine solche laminare Strömung ist für eine Reihe von Anwendungen, z.B. in der Meßtechnik, erforderlich.

Wir können auch hier schon in der Entwicklungsphase durch Leistungsangaben und später durch Prototypen sowie für die Serienfertigung unsere Erfahrungen einbringen und optimale Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden finden.



## KITO® - OEM Ausrüstung

Unter dem Markennamen KITO® werden in Braunschweig seit über 90 Jahren Absicherungskonzepte hinsichtlich des Explosionsschutzes und der Druckhaltung für ortsfeste und ortsbewegliche Anlagenteile entwickelt und entsprechende Armaturen produziert.

### Allgemein

Häufig werden in OEM-Anlagen oder -Geräten Ausrüstungsteile benötigt, die dem Explosionsschutz dienen. Dies können zum einen Komponenten gemäß ATEX sein, also unvollständige Geräte (Bauteile wie z.B. KITO®-Roste oder -Sicherungen). Darunter fallen aber auch eigenständige komplette Armaturen, die hinsichtlich ihrer Bauform, Funktion, den Einsatzbedingungen usw. für einen bestimmten Verwendungszweck entwickelt und mit Baumusterprüfung und CE-Kennzeichen versehen sind.





KITO®



Daneben gibt es weitere Anwendungsbereiche für KITO®-Roste, wenn laminare Strömungen gefordert sind.

KITO® ist spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Sonderlösungen für OEM-Kunden. Dabei können wir bereits in der Konstruktionsphase beraten und mittels 3D-CAD-Systemen optimierte Lösungen einbringen, basierend auf kundenseitig vorgegebenen Zeichnungen, Bauteilen oder Positionen. Durch die eigene Fertigung von Prototypen und die Verifizierung des angestrebten Schutzziels im Versuch wird die Sicherheit nachgewiesen. Bei Bedarf unterstützen wir unsere Kunden auch bei Abnahmen und Zulassungen durch benannte Stellen und sonstige Prüfinstitute. Dabei finden wir für unsere Kunden die wirtschaftlichste Lösung sowohl für Erstmuster als auch für die Serienfertigung.

Durch unsere Mitarbeit in Normungsgremien für Flammendurchschlagsicherungen, Ausrüstungen von Transporttanks sowie Absicherung von Motoren kennen wir die Entwicklungen sowie Anforderungen durch einschlägige Normen sehr genau und können zukunftssichere Lösungen entwickeln.

**Komponenten (nach ATEX):**

In einer Vielzahl von unterschiedlichen Geräten und Bauteilen werden Flammensperren integriert. Als Komponenten haben sie häufig die Aufgabe, den Durchfluss von Medien zu ermöglichen, aber gleichzeitig die Fortpflanzung von Flammen nach Zündungen zu verhindern.



KITO®



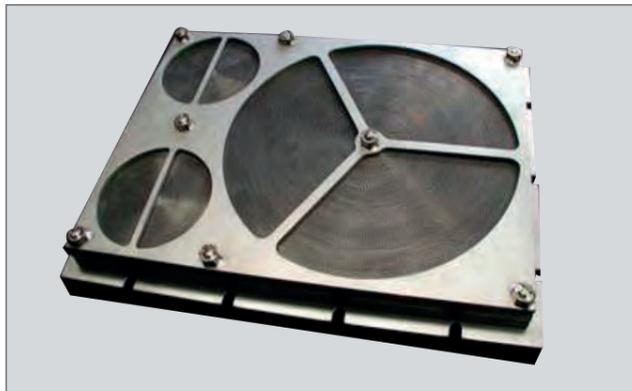
Kurbelgehäuseentlüftung



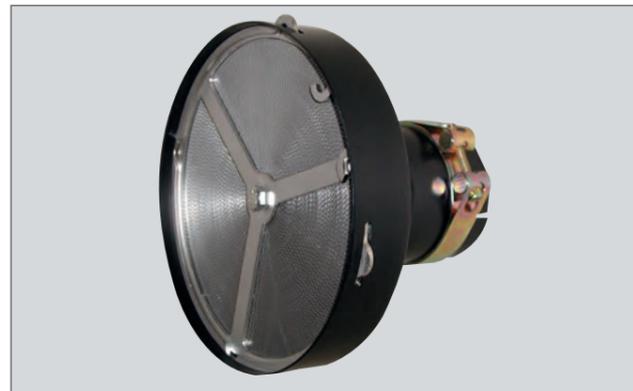
Armaturen für ortsbewegliche Tanks



Strömungsmaschinen  
(Pumpen, Verdichter und Ventilatoren)



Abgassystem



Auspuffsicherung



Meßgeräte  
Gehäuse, Umschließungen und Zonentrennungen

