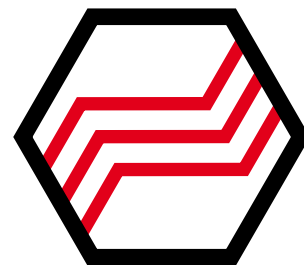


# **MITEX** – Ihr Partner im EX-Bereich



Explosionsschutz aus Schleswig-Holstein





## **Fachlich kompetenter Explosionsschutz der Mitex Handels- und Produktions GmbH**

Der Fortschritt in der Industrie erfordert immer bessere Lösungen im Bereich des Explosionsschutzes. Gerade die großen industriellen Anlagen bergen ein hohes Gefahrenpotenzial für Menschen und Sachen und benötigen deswegen eine kompetente Sicherheitstechnik. Die Produkte von Mitex helfen Ihnen dabei, Ihren Explosionsschutz optimal auszurichten und damit die notwendige Sicherheit zu gewährleisten.

### **Produktpalette für einen sicheren Explosionsschutz**

Den gesamten elektrotechnischen Explosionsschutz abzudecken: Das ist die Philosophie unserer Fachfirma, die wir mit großem Engagement und hohem Fachwissen betreiben. Unser umfassendes Portfolio bietet Ihnen:

- *Steuerungen und Verteilungen*
- *Klemmenkästen*
- *Befehls- und Meldegeräte*
- *Warnhupen und Blitzleuchten in verschiedenen Ex - Arten*
- *Anzeigeinstrumente aus dem BEKA-Programm*

Wir fertigen und vertreiben unsere hochwertigen Produkte an Unternehmen aus den folgenden Industriezweigen:

- Chemie und Petrochemie
- Pharmazie
- Gas
- sowie deren Zulieferern

Profitieren Sie von unserer hohen Kompetenz und dem großen Spektrum an Erfahrung in vielen verschiedenen Bereichen, von der Fertigung in eigener Werkstatt bis hin zur Durchführung von Umbauarbeiten im Reinräumen bei Pharmazieunternehmen.

### **Das sind die Spezialisten für Ihren Explosionsschutz**

Mitex – das steht für Wolfgang Michaelen und sein hervorragend geschultes Team. Herr Michaelen ist mit vollem Einsatz seit über vier Jahrzehnten im Ex-Bereich tätig und somit ein überaus qualifizierter Ansprechpartner in allen Fragen zum Explosionsschutz.

In eigener Werkstatt fertigt das Team aus erfahrenen Spezialisten die Produkte nach Kundenvorgaben und den Atex - Richtlinien an. Dabei sind, trotz der hohen Qualitätsansprüche, sehr kurze Planungs- und Lieferzeiten die Regel, worauf das gesamte Mitex-Team sehr stolz ist.





## Ex - Steuerungen

Um unseren Kunden die bestmögliche Lösung für ihr Anliegen zu bieten, legen wir großen Wert auf eine umfassende und kompetente Beratung.

Geht nicht Gibt's nicht!  
Unseren Kunden jeden seiner individuellen Wünsche zu erfüllen hat oberste Priorität für unser Team.

In die druckfest gekapselten Gehäuse der Reihen GUB oder EJB können fast alle handelsüblichen elektrischen Betriebsmittel eingebaut werden.

Gehäuse mit Sichtfenstern sind ebenfalls erhältlich, um gegebenenfalls weitergehende Signalisierung- oder Anzeigemöglichkeiten zu schaffen.

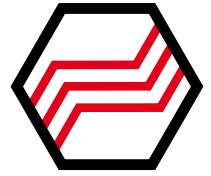
Wir fertigen und vertreiben unsere Ex - Steuerungen für folgende explosionsgefährdete Bereiche:

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 21
- Zone 22



Unsere Steuerungen werden unter anderem bei der Herstellung von pharmazeutischen Produkten, in der Luftfahrtindustrie und auf Raffinerien eingesetzt.

Bei Bedarf können wir auch, zusammen mit tatkräftigen Partnern im Bereich Anlagenbau, Komplettlösungen projektieren, von denen unsere Steuerungen ein Teil sind.



## Ex - Steuerkästen

Um größere Anlagen und Maschinen vor Ort im Ex - Bereich überwachen und steuern zu können, sind Steuerkästen aus Polyester oder Aluminium unerlässlich.

Diese können nach Kundenwunsch projektiert und gefertigt werden. Einzelne Steuerkästen sind kombinierbar über Verbindungsflansche.

Die Anzahl der Einbauplätze ist von der jeweiligen Baugröße des Kastens abhängig.

### Bestückung mit:

- Befehlsgeräten
- Steuerschaltern
- Poti's
- Leuchtmeldern
- Leuchtdrucktastern
- Messgeräten

### Optionen:

- Deckelscharnier
- Flansche

In der Regel sind wir in der Lage, individuelle Steuerkästen innerhalb von kürzester Zeit für Sie zu fertigen.

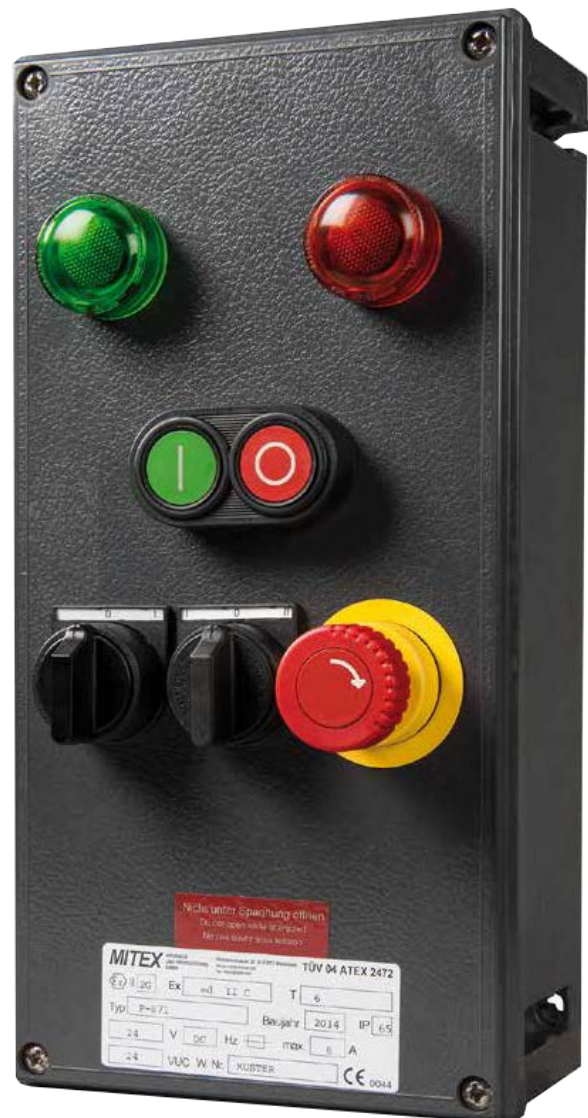
## Technische Daten:

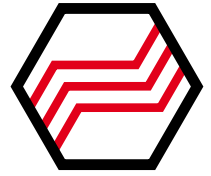
### Schutzart

IP65 / IP66 auf Anfrage

### Material

Polyester / Aluminium





## Ex - Klemmenkästen

### Klemmenkästen Polyester

Anschluss- und Verteilergehäuse aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester. Die Gehäuse bieten für jeden Anwendungsfall die geeignete Lösung. Besonders bewährt haben sich die Gehäuse bei hoher mechanischer Beanspruchung, salzhaltiger Atmosphäre, UV-Licht, Temperaturwechseln, korrosiver Umgebungsluft und im Einsatz unter härtesten Bedingungen z.B. auf Bohrinseln. Diese Gehäuse können auftragsbezogen bestückt werden.

### Schutzart IP66

### Temperaturbereich

-25° C bis +40° C / max. +55° C

### Klemmenkästen Aluminium

Anschluss- und Verteilergehäuse in Schutzart IP65. Diese robusten Gehäusetypen bieten für jeden Anwendungsfall die geeignete Lösung. Besonders konzipiert für hohe mechanische Belastung unter härtesten Bedingungen. Diese Gehäuse können auftragsbezogen bestückt werden.

### Schutzart

IP65 (höhere Schutzart auf Anfrage)

### Temperaturbereich

-25° C bis +40° C / max. +55° C





## MITEX TLE

### Umweltfreundlich und energiesparend

Als Alternative zu herkömmlichen Meldeleuchten oder Ampeln in Ex - Bereich bieten wir die wartungsfreie und vibrationsfeste *MITEX TLE* an, welche sowohl als Signalleuchte oder auch Ampel verwendbar ist. Durch die Bündelung von bis zu 3 x 48 LEDs können wir auch auf Distanz eine gute Erkennbarkeit garantieren.

#### Jetzt mit:

- 48 hellen LED's (pro Segment)
- auf Wunsch in der Ausführung „superhell“ (*MITEX TLE-SB*)  
Leistungsaufnahme:  
5 VA bei 24 V DC ~200 mA
- Leistungsaufnahme: 2,3 VA
- Stromreduzierung auf unter 100 mA bei 24 V DC
- 3 Jahre Garantie
- Elektronik reparabel
- lieferbare Farben: Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß  
(verfügbar mit ein bis vier Elementen)

**Für Zone 1, 2, 21 und 22**



## MITEX TLP

Alternativ zur *MITEX TLE* bieten wir mit der *MITEX TLP* eine Ampel / Signalleuchte, welche durch das Polyestergehäuse deutlich leichter ist. Die *TLP* kann mit den hauseigenem Leuchtmelder *MITEX L65* in den Farben Rot, Gelb, Grün, Blau und Weiß ausgestattet werden.

**Für Zone 2 und 22**



## Deutschlandvertrieb der Firma BEKA Associates Ltd.



Die Firma BEKA Associates wurde 1983 in England gegründet. Das Team von BEKA entwickelt und produziert ihre eigenen Prozessanzeigegeräte für den Einsatz in gefährlichen und eigensicheren Bereichen in Hitchin/UK.

BEKA ist mit seinen Anzeigegeräten international vertreten und wir sind stolz seit mehreren Jahren den Deutschlandvertrieb übernehmen zu dürfen.



### Produktreihe BEKA:

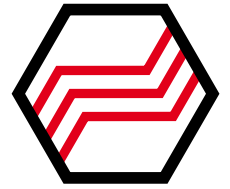
- Eigensichere Anzeigegeräte 4-20mA für die Montage im Ex- Bereich, 3ø und 4 ø stellig in Aufbau oder als Schalttafeleinbau Ausführung
- Dosierregler bzw. Vorwahlimpulszähler
- Bargraphenanzeigen
- LED- Lampen



### NEU:

Mit **PAGEANT** hat BEKA ein neues eigensicheres Bedienfeld auf den Markt gebracht, welches in den Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22 eingesetzt werden kann.

**MITEX** Handels- und Produktions GmbH  
Holsteinstraße 32  
D-23812 Wahlstedt



Tel: 04554 / 99 15 65

E-Mail: [info@mitex-gmbh.de](mailto:info@mitex-gmbh.de)  
[www.MITEX-GmbH.de](http://www.MITEX-GmbH.de)

