

ATEX Zulassung für smart-TEC Produkte

smart-TEC hat nun den Produktionsstandort Deutschland, in Zusammenarbeit mit einer lokalen Zertifizierungsstelle, für die Herstellung der Produktreihe smart-DOME Freestyle und smart-DOME Classic ATEX Zone 1 zertifizieren lassen. ATEX-Zulassung und Produktion „Made in Germany“.

In der chemischen Industrie, bei der Erdöl- und Erdgasförderung und in vielen anderen Industriezweigen können während Produktion, Transport und Lagerung brennbare Stoffe entweichen. Sammeln sich solche Gase, Dämpfe oder Stäube in geschlossenen Räumen und vermischen sich mit Luftsauerstoff, können explosionsfähige Atmosphären entstehen. Schon ein kleiner Funke aus einer elektrostatischen Aufladung kann genügen, eine verheerende Detonation auszulösen. Daher müssen elektronische Geräte, die in derart gefährdeten Umgebungen eingesetzt werden sollen, besonders hohen Anforderungen genügen, wie unsere smart-DOME EX-Reihe mit EPL* Gb (*Equipment Protection Level).



smart-DOME Freestyle EX

Die bereits in vielen Kundenanwendungen bewährten RFID-Datenträger der smart-DOME-Freestyle und -Classic Reihe wurden jetzt erfolgreich für eine solche Verwendung in den ATEX Zonen 1 und 2 getestet. Mit der Temperaturklasse T4 bei Gas wird der Zündtemperaturbereich bis 135 Grad Celsius abgedeckt, in einer

Staubatmosphäre mit T130 wird ein Schutz vor Staubexplosionen mit einer Zündtemperatur bis zu 130 Grad Celsius garantiert.



smart-DOME Freestyle EX mini

Doch die Besonderheit der EX-Reihe liegt in der großen Variationsbreite der möglichen ATEX-konformen Baugrößen und der Möglichkeit diese kundenindividuell zu beschriften. Somit bleibt selbst in Ex-Bereich die von smart-TEC gewohnte, fast unbegrenzte Gestaltungsfreiheit, gewahrt.



smart-DOME Classic EX

Die möglichen frei wählbaren Abmessungen reichen beim rechteckigen smart-DOME-Freestyle EX von 8,5 mm x 50 mm bis 46 mm x 43 mm. Für unseren runden smart-DOME-Freestyle EX bieten wir Durchmesser von 13 mm bis 50 mm an, bei einer Höhe von 4 mm bis 22 mm. Die gleichen Abmessungen gelten auch für unseren smart-DOME-Classic EX bei einer Höhe von 1,5 mm.

Als Besonderheit können alle diese Bauformen kundenindividuell bedruckt oder mit Lasergravur versehen werden. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Zum Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München, entwickelt, produziert und vertreibt kundenindividuelle, robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID-Datenträger. Diese können jederzeit hinsichtlich Material, Design, Form, Druck, Chiptechnologie, Format und Klebeeigenschaften optimal auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt werden. Zudem bietet das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit zertifizierten Systempartnern eine umfassende Projektbetreuung an. www.smart-tec.com.

Sie wollen mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

smart-TEC GmbH & Co KG

Andreas Schlaudraff

Kolpingring 3, D-82041 Oberhaching

Telefon: +49 (89) 613 007-86

Telefax: +49 (89) 613 007-7086

Email: a.schlaudraff@smart-tec.com

Homepage: www.smart-tec.com

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

Andreas Schlaudraff

a.schlaudraff@smart-tec.com