

BARTEC Safe.t[®] news

Die Kundeninformation von BARTEC

Voller Erfolg für BARTEC auf der SPS/IPC/DRIVES



BARTEC Messestand auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg 2002

Im November 2002 fand in Nürnberg die SPS/IPC/DRIVES statt. Für BARTEC ein voller Erfolg.

Da BARTEC zum ersten Mal an dieser Messe teilnahm, freute uns die große Resonanz auf unsere Lösungen in der Sicherheitstechnik ganz besonders. Schon zum Messeschluss stand fest, dass wir wieder dabei sein werden, auf der SPS/IPC/DRIVES 2003.

Die Messe SPS/IPC/DRIVES findet jährlich statt und ist eine Fachausstellung zur Automatisierungstechnik.

Auch im Jahr 2002 war sie, trotz ungünstiger wirtschaftlicher Gesamtsituation weiter auf Wachstumskurs und konnte wiederholt mehr Aussteller und Besucher als im Vorjahr registrieren. Fünf voll belegte Hallen mit 779 Ausstellern und 22.900 Fachbesucher sprechen für sich.

In der Halle 2 präsentierte BARTEC innovative Komponenten- und Systemlösungen wie Pocket PC's, Touchpanels,

die Transponder-Identifikationslösung und die Fingerprint-Identifikations-Kamera; alles zugelassen für die Ex-Zone 1.

Die Pocket-PC's sind kleine, mobile Geräte, welche über Wireless LAN mit Host-Rechnern verbunden sein können aber auch als BATCH-Geräte betrieben werden können. Sie werden in der Lagerhaltung, der Produktion oder der Wartung/Instandhaltung eingesetzt.

Das Touchpanel wurde durch das EEx-p-System APEX 2003 für den Einsatz in der Ex-Zone 1 verfügbar gemacht und stieß bei den Messebesuchern auf sehr großes Interesse.

Für die E-Zone 2 hat BARTEC das REMOTE I/O System 750i realisiert. Das System zeichnet sich aus durch seine enorme Flexibilität.

Auf dem kleinen aber feinen BARTEC Messestand wurden die eigensicheren E/A Module, wie digital in/out sowie analog in/out, vorgestellt.

Wie die berührungslose Identifikation von Personen, Geräten oder Gebinden sicher und einfach gewährleistet werden kann zeigten wir als Transponder-Identifikations-Lösung. Mit dem Schreib/Lesegerät werden TAG's beschrieben bzw. ausgelesen.

Auch die fälschungssichere Zugangskontrolle für Personen war ein interessantes Thema. BARTEC zeigte eine Fingerprint-Identifikations-Kamera, die berührungslos arbeitet. Die Messebesucher ließen sich gerne Ihren Fingerabdruck in das System einlesen und freuten sich, wenn sie sicher wiedererkannt wurden.

Auch lange bewährte Lösungen von BARTEC, wie das modulare Remote I/O System MODEX, das BAT VGA pro Anzeigeterminal sowie die 18" Remote Station in ihrem neuen Edelstahlgehäuse fanden reges Interesse. Highlight war hier das Softwarepaket Wonderware, das erstmals neben dem hauseigenen Programmierwerkzeug BMS Graf pro auf dem Anzeigeterminal BAT VGA pro gezeigt wurde.

Leuchttaster und -melder jetzt noch heller und brillanter

Der technische Fortschritt in den letzten Jahren, gerade in der Halbleitertechnik sowie neue innovative Ausleuchttechniken brachten immense Verbesserungen bezüglich Brillanz und Helligkeit von Leuchtmodulen.

BARTEC nutzte diese neuen Technologien bei der Entwicklung des Leuchttasters und wird auch die Leuchtmelder in dieser Ausführung liefern.

BARTEC erweitert sein ComEx Befehls- und Meldegeräte-Programm um:

- Leuchttaster
- großer Stellungswähler mit Schutzkragen, max. 3fach abschließbar
- preisgünstige RONIS-Schließungen
- spezielle Offshore-Vorsätze für schwerste Anwendungsfälle



Das komplette ComEx Befehls- und Meldegeräte-Programm, auch alle Neuheiten, sind für die Zone 1 und Zone 21 von der PTB EG baumusterprüfbescheinigt.

ComEx

- niedriger Einstandspreis
- geringe Lagerhaltungskosten durch Mehrfachspannung
- auch bei direkter Sonneneinstrahlung rundum gut erkennbar
- Schutzart IP 66/67

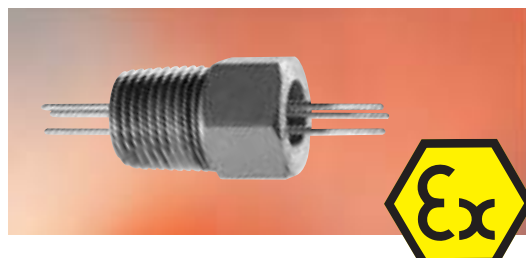
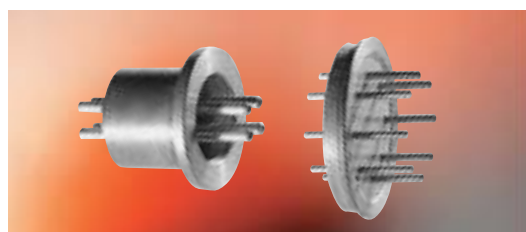
Innovative Lösungen für Motoren- und Pumpenhersteller

Leitungs- und Bolzendurchführungen von BARTEC: explosionsgeschützt und gleichzeitig druck-/vakuumdicht

Beim Durchführen von elektrischen Signalen bzw. Energie durch eine Behälterwand muss sichergestellt sein, dass kein Stoffaustausch und kein Druck-/Vakuumbefall stattfindet.

Die neuen Leitungsdurchführungen von BARTEC (Typenreihe 07-96...) dienen als gasdiffusionsdichtes Trennelement zur Zone 0 (I G/II G). Gleichzeitig schaffen sie die elektrische Verbindung zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen anerkannten Zündschutzart (II 2G oder II 3G).

Diese Durchführungen werden entsprechend den Kundenanforderungen individuell gefertigt und konfektioniert.

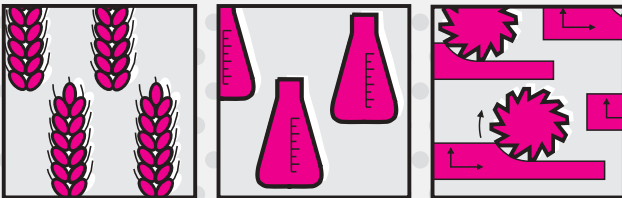


Leitungs- und Bolzendurchführungen für kundenspezifische Lösungen

- bis 1000 bar
- 10⁻⁸ mbar l/s.
- ATEX bescheinigt PTB 00 ATEX 1116 U
- Einsatztemperatur -55 °C bis +150 °C

Kompetenz rund um den Staub-Explosionsschutz

BARTEC Sicherheitstechnik für Bereiche mit brennbaren Stäuben



Mit Inkrafttreten der Betriebs-Sicherheitsverordnung im Oktober 2002 in Deutschland, wurden die Anforderungen an Anlagen und Betriebsmittel auch in Bereichen mit brennbaren Stäuben auf ein einheitliches europäisches Sicherheitsniveau gesetzt. Die Entstehung und Verarbeitung von brennbaren Stäuben in Mühlen, Schreinereien und in der Pharmazie sind ein weites Einsatzfeld für explosionsgeschützte Betriebsmittel.

BARTEC hat sich in fast 30 Jahren einen Spitzenplatz unter den Anbietern von Sicherheitstechnik erobert. Betreiber und Errichter von Anlagen schätzen unsere Fachkompetenz sowohl bei Komponenten- als auch bei System-Lösungen. Die Erfahrung unserer Spezialisten bei der Planung und Realisierung von Projekten sowie unser Know-How bei Zulassungen bilden die Grundlage für beste Arbeitsergebnisse.

Unser Leistungsspektrum für den staubexplosionsgefährdeten Bereich umfasst

- Anlagenplanung
- Elektrische Betriebsmittel
- Unterstützung bei Neuentwicklungen
- Seminare

Einen genauen Überblick über den Staub-Explosionsschutz und über das BARTEC Leistungsspektrum bietet der neue Katalog StaubExplosionsschutz, welchen sie kostenlos unter DUSTEX@BARTEC.de anfordern können.

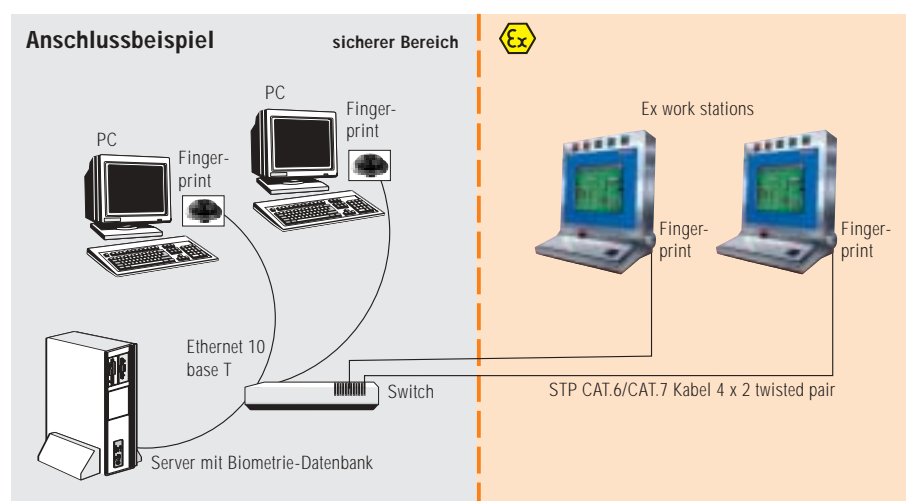
Erste professionelle Fingerprintkamera im Ex-Einsatz

Mit der Fingerprintkamera ist für sensible Bereiche, wie zum Beispiel die Pharmaindustrie, ein neues Zeitalter der Personen-identifikation angebrochen.

Der berührungslose Abbildungsvorgang hinterlässt keinen Fingerabdruck. Eine Täuschung des Sensors durch latente Fingerabdrücke ist ausgeschlossen.

Für hohe Sicherheit sorgt die eingebaute Falsifikaterkennung. Die Fingerlinien werden stets in gleichbleibend hoher Qualität abgebildet, unabhängig von Fingerzustand, Auf-lagedruck oder Umgebungsbedingungen.

Die Erkennung erfolgt also unabhängig davon, ob die Haut feucht oder trocken ist. Anders als bei kontaktbasierten Verfahren besteht bei der berührungslosen Finger-abdruckerkennung somit kein Problem durch schlechte Auflage des Fingers.



Fingerprintkamera im Ex-Einsatz

- keine latenten Fingerabdrücke
- keine Einschränkung bezüglich Zahl der Benutzer
- hohe Erkennungssicherheit
- wartungsfrei
- vandalismussicher, auch für Außenbereiche

Das Netzwerk für Sicherheitstechnik

Jeder Standort hat seine Spezialisten und jeder Standort hat seinen Schwerpunkt. Unsere Experten in den 5 verschiedenen Standorten verfügen über langjährige Erfahrung und schaffen Lösungen, auf die Sie vertrauen können.



Gotteszell, Deutschland
Elektronik



Menden, Deutschland
Elektrotechnik



Zagorje, Slowenien
Elektromaschinenbau



Sainte-Croix, Schweiz
Wärmetechnik



Bad Mergentheim, Deutschland
Mechatronik

Europa

BARTEC AS
Oslo/Norwegen

BARTEC AB
Karlskrona/Schweden

BARTEC Ltd.
Rochdale/Großbritannien

BARTEC Nederland b.v.
Ridderkerk/Niederlande

BARTEC Belgium N. V.
Tessenderlo/Belgien

BARTEC s.a.r.l.
Fegersheim/Frankreich

BARTEC
Engineering + Services AG
Cham/Schweiz

BACAB
St.-Croix/Schweiz

BARTEC s.r.o.
Prag/Tschechien

BARTEC
Elektrotechnik GmbH
Wien/Österreich

BARTEC d.o.o.
Zagorje ob Savi/
Slowenien

BARTEC S.r.l.
Melegnano/Italien

BARTEC S.A.
Barcelona/Spanien

Fachvertretungen:
Athen/Griechenland, Naas/Irland, Tychy/Polen, Cacém/Portugal, Moskau/Russland,
Bratislava/Slowakei, Budapest/Ungarn, Warschau/Polen, Bukarest/Rumänien

Deutschland

BARTEC
Hamburg

BARTEC
Menden

BARTEC
Köln

BARTEC
Leipzig

BARTEC
Frankfurt

BARTEC
Bad Mergentheim

BARTEC
Gotteszell

Amerika

BARTEC US Corp.
Tulsa/USA

BARTEC US Corp.
Houston/USA

Fachvertretungen:
Toronto/Kanada, Calgary/Kanada, Mexiko City/Mexiko,
São Paulo/Brasilien, Santiago/Chile

Afrika

BARTEC Barlian
Johannesburg/Südafrika

Fachvertretung:
Lagos/Nigeria

Asien

BARTEC Ltd.
Tokyo/Japan

BARTEC Pte Ltd.
Singapore/Singapur

BARTEC GmbH
Shanghai/China

BARTEC Services &
Engineering Sdn. Bhd.
Ampang/Malaysia

Fachvertretungen:
Beijing/China, Guangzhou/China, Shanghai/China, Hong Kong/Kowloon, Mumbai/Indien, Petach Tikva/Israel, Seoul/Korea,
Ulsan City/Korea, Incheon City/Korea, Safat/Kuwait, Macau/Macau, Karachi/Pakistan, Ruwi/Sultanat Oman, Doha/Qatar, Damman/
Saudi Arabien, Kaohsiung, Taipeh/Taiwan, Bangkok/Thailand, Istanbul/Türkei, Abu Dhabi, Dubai/Vereinigte Arabische Emirate

Australien

Fachvertretung: Sydney

Weltweit engagieren sich 1000 BARTECIaner für die Sicherheitstechnik: www.bartec.de