

Motoren und Elektromaterial

Individuelle Lösungen sind unser Standard



Entwicklung und Produktion

BARTEC VARNOST entwickelt und produziert seit über 40 Jahren explosionsgeschützte Elektromotoren. Neben den Standardlösungen bieten wir auch individuelle Lösungen, einschließlich Planung, Entwicklung, Prüfung bis zur Zertifizierung und Produktion.

Technische Daten

- Explosionsschutz**
- ⊕ II 2G EEx d IIC T4
 - ⊕ II 2G EEx de IIC T4
 - ⊕ II 2D IP 65 T 135 °C
 - Achsenhöhe von 71 bis 315 mm
 - Leistung 0,09 kW bis 200 kW
 - Standardpolarität 2, 4, 6 in 8
 - Elektromotoren mit zwei Geschwindigkeiten
 - Spannung 380 - 415V/660 - 720 V
 - Frequenz 50/60 Hz
 - Isolationsklasse F
 - Schutzart IP 54 bis IP 68

Motorgehäuse

- Explosionsschutz**
- ⊕ II 2G EEx d IIC T4
 - ⊕ II 2D IP 65 T 135 °C
 - Gusseisen, grau: Gehäusegröße 71 bis 160
 - Stahlblech, geschweisst: Gehäusegröße 180 bis 315
 - Modulares Anbaukonzept
 - anschraubbare Füße in verschiedenen Größen
 - geschweißte Füße
 - Positionsanpassung des Anschlusskastens bis 90°
 - Kugellager auf der Antriebsseite

Anschlusskasten

- Wahlweise EEx d- oder EEx e-Anschlusskasten
- Positionsanpassung auf 90°, 180° und 270°
- Metrisches Gewinde mit Anpassungsmöglichkeit auf Pg-Gewinde, NPT und ISO 7/1
- 12 Anschlussklemmen
- Direkter Kabelanschluss ohne Anschlusskasten

Optionen

- Temperaturfühler PTC, PTO, Pt100
- Heizung zum Schutz gegen Kondenswasser
- Temperaturklassen T5 und T6
- Temperaturklasse T 85 °C für Staub
- Isolierte Lager ab Gehäusegröße 180
- Zusätzlicher Lagerschmierstoff
- SPM Versorgung für Gehäusegröße über 100
- Verwendung mit Frequenzregler bis 100 Hz ohne zusätzliche Zertifizierung
- Zusätzliche Zwangskühlung für frequenzgesteuerte Antriebe bei niedrigen Frequenzen
- Zusätzlicher EEx Impulsgeber
- Zusätzliche EEx Bremse
- Sonderversionen für schwierige Einsatzbedingungen in der Industrie
- Motoren für Schiffe mit Lloyd's Baumusterprüfbescheinigungen

Qualitätsstandard

Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen ist unser oberstes Ziel. Die Zuverlässigkeit und der hohe technische Stand unserer Produkte und Systeme wird von vielen Prüfinstituten durch Zulassungen bestätigt.

Durch die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 ist das Qualitätsmanagement-System von BARTEC-VARNOST international anerkannt und dessen Wirksamkeit von der Produktentwicklung bis zum Versand nachgewiesen.

Zertifikate

- PTB 99 ATEX Q007-1
- ISO 9001: 2000
- ISO 14001
- OHSAS 18001

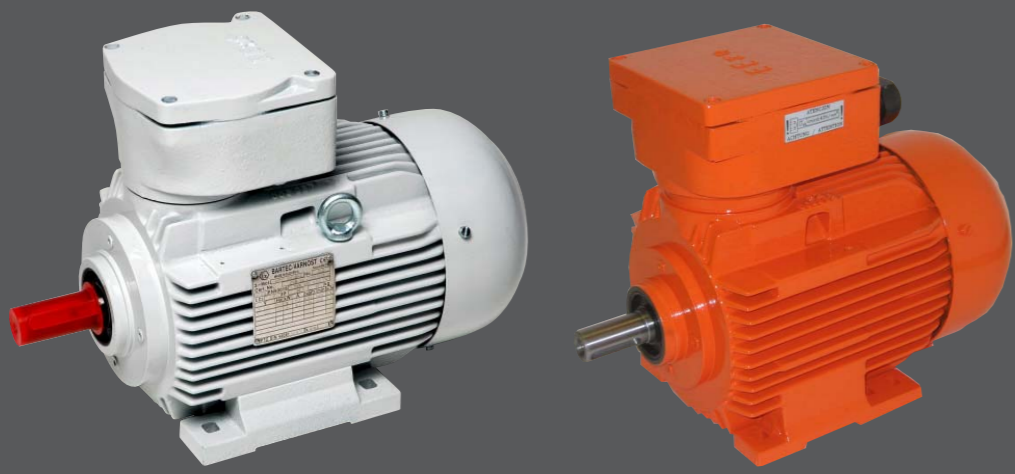
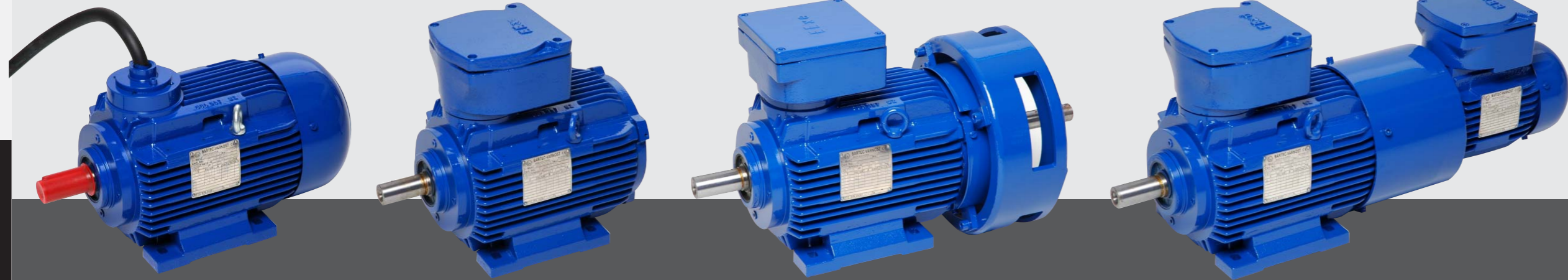


Ihr kompetenter Partner für Elektromotoren



Die Spezialisten

von BARTEC verfügen über langjährige Erfahrung in explosionsgeschützten Elektromotoren. Sie schaffen Lösungen, auf die Sie sich verlassen können: wirtschaftlich, zuverlässig und für die Zukunft.



Motoren der Baureihe 4KTC in explosionsgeschützter Ausführung

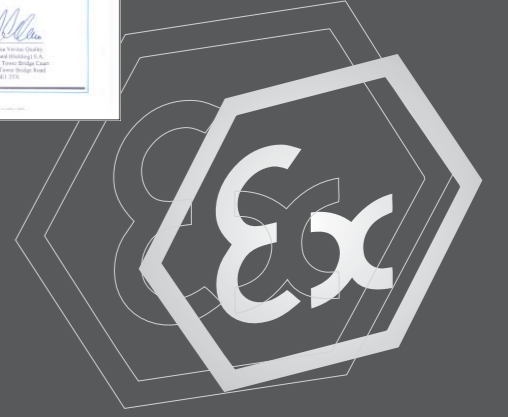
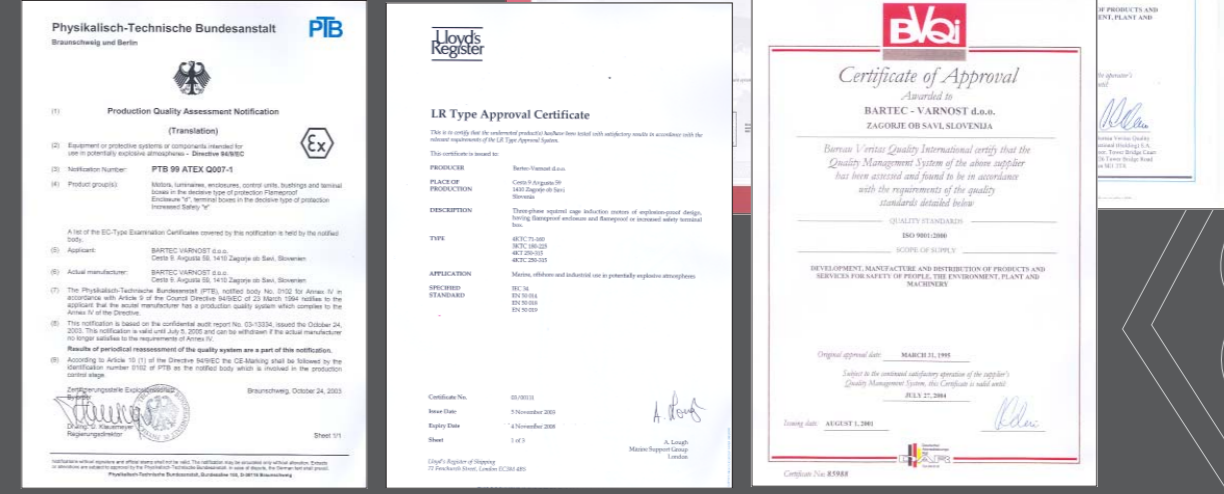
Zulassung nach Richtlinie 94/4/EG (ATEX)

Fertigung nach EN 50014, EN 50018 und EN 50019



Explosionsschutz

Jahrzehnte lange Erfahrung im Explosions- und Schlagwetterschutz und viele hundert Zulassungen nach nationalen und internationalen Normen bilden die Basis für eine fachgerechte Planung und Ausführung.



Motoren und Elektromaterial

BARTEC entwickelt und produziert Motoren und Elektromaterial für sichere und zuverlässige Lösungen im Bereich von Energie-, Beleuchtungs- und Steuerungsanwendungen.

Unser Produktprogramm:

- Motoren
- Spezialmotoren
- Elektromaterial für den Bergbau
- Installationsmaterial
- Beleuchtungen
- Engineering und Service

Alle unsere Produkte können auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.



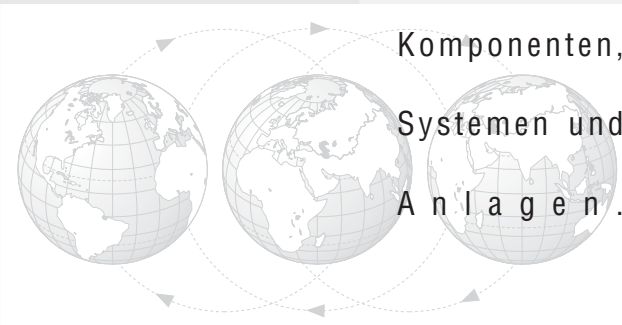
BARTEC VARNOST, Zagorje (SLO)



BARTEC Stammhaus, Bad Mergentheim (D)

BARTEC schützt
Menschen und
Umwelt durch
Sicherheit von

Komponenten,
Systemen und
Anlagen.



BARTEC GmbH
Max-Eyth-Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Telefon: +49 7931 597-0
Telefax: +49 7931 597-119
E-mail: info@bartec.de
Internet: www.bartec.de

BARTEC VARNOST d.o.o.
Cesta 9 avgusta 59
SI-1410 Zagorje ob Savi
Telefon: +386 (0)3 56 64 366
Telefax: +386 (0)3 56 64 167
E-mail: info@bartec-varnost.si
Internet: www.bartec.si