



TRIDELTA MAGNETSYSTEME

Smooth. Stable. Smart.

TRIZK-S

ZENTRALDREHKUPPLUNGEN

Berührungslose Kraftübertragung
schafft leistungsfähige und stabile
Verbindungen.



tridelta-magnetsysteme.de

/// ZUSAMMENARBEIT

PARTNERSHIP APPROACH.

Leidenschaftlich. Partnerschaftlich. Unkompliziert.

/// Als zuverlässiger Entwicklungs- und Fertigungspartner liefert Tridelta Magnetsysteme ideale Kundenlösungen. Unser Workflow für die Integration leistungsfähiger Magnete zu hocheffizienten Systemlösungen lässt sich auf einen Blick erfassen.

DER WEG ZU IHREM PRODUKT:



Beratung und Engineering

Unser motiviertes Team hört genau zu und entwickelt gemeinsam mit Ihnen eine technische Lösung. Unser Know-how bei Magnetwerkstoffen ist einzigartig in der Branche.

Berechnungen und Simulation

Wir testen Ihre Anwendung vor der Fertigung auf Drehmoment, Druck, Festigkeit, Magnetfeld, Wirbelstromverlust und vieles mehr. Sie erhalten von uns eine ideale konstruktive Auslegung.

Produktion und Montage

Wir lieben Präzision. Jedes System, das wir Ihnen liefern, entspricht höchsten Qualitätsstandards und ist sofort einsetzbar. Funktionalität und Haltbarkeit sind zu 100 % garantiert.

Beschaffung und Service

Wir übernehmen alle Beschaffungsprozesse und Prüfungen von Magneten für unsere Kunden. Unsere Lieferkette ist nachvollziehbar und sicher.

Das ist die Philosophie von Tridelta Magnetsysteme:



**GEMEINSAM MIT UNSEREN KUNDEN
IDEALE LÖSUNGEN ENTWICKELN.**

/// KONTAKT



TRIDELTA MAGNETSYSTEME
Smooth. Stable. Smart.

Tridelta Magnetsysteme GmbH

Ostkirchstraße 177

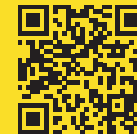
D-44287 Dortmund

Zentrale

Telefon: +49 231 4501-0

E-Mail: info@tridelta-magnetsysteme.de

Web: tridelta-magnetsysteme.de



SOFORT ZUM ZIEL

Ihr Ansprechpartner zum Thema
„TRIZK und Magnetkupplungen“



Stefan Stopinski, B.Eng.
Leiter Verkauf

Telefon: +49 231 4501-302

E-Mail: SStopinski@tridelta.de



BESTÄNDIG UNTER EXTREMEN ANFORDERUNGEN.

Optimale Konstruktion. Hohe Zuverlässigkeit.
Wirtschaftliche Effizienz.

/// Die TRIZK-S ist eine permanentmagnetische Synchronkupplung. Ihre synchrone Bauform vereint unser magnettechnologisches Know-how mit unseren kompakten Konstruktionsprinzipien. Wir ermöglichen mit smartem Engineering individuelle technische Spezifikationen bei Material und Bauart für vielfältige Einsatzgebiete.

Unsere TRIZK-S ist berührungslos, verschleiß- und wartungsfrei, vibrationsarm, zeigt keine Leckagen, ist hermetisch dicht bei Flüssigkeiten und Gasen und hat geringe Lebenszykluskosten. Sie ist eine perfekte, umweltkonforme Alternative zu mechanisch-dynamischen Dichtungsvarianten.

AUSSENROTOR

Dauerkonservierung des Außenrotors, Kapselung und gasdichte Laserschweißung sind auf Wunsch möglich.

SPALTTOPF

Erhältlich in den Varianten Edelstahl, PEEK, Hastelloy, Keramik oder CFK.

INNENROTOR

Der medienberührte Bereich ist gasdicht lasergeschweißt.

Der doppelwandige Spalttopf ist die ideale Lösung für Ihre temperatursensiblen Applikationen. Ob Kühlen oder Heizen – er unterstützt Ihren Prozess.

HOHE QUALITÄT SCHAFFT VIELE VORTEILE:



Wirtschaftlich

Dauerbetrieb ohne Stillstand – langfristig effizient im Anlagenbetrieb durch eine optimale Konstruktion.

Resistent

Betrieb bei Temperaturen von -45 °C bis max. +350 °C im Drehzahlbereich 10 bis 3.600 U/min.

Hochwertig

Ab der Standardbaureihe TRIZK-S-75 wird der Spalttopf aus Hastelloy C-4 (2.4610) gefertigt.

Flexibel

Benötigen Sie Umbausätze oder stehen vor Herausforderungen mit „kippenden Kupplungen“? Wir bieten Ihnen Lösungen.

Hermetisch dicht

Kein Austritt des Mediums, kein Eindringen von Atmosphäre. Abdichtung erfolgt durch den unter Überdruck oder Vakuum stehenden Produktraum – ideal für Rührwerke oder Pumpen.



/// ENGINEERING

LEISTUNGSSTARK DURCH WISSEN UND ERFAHRUNG.

Fundierte Know-how in magnetischen Prozessen.
Kooperative Beratung entlang des Entwicklungswegs.

/// Tridelta Magnetsysteme ist der Spezialist für magnetische Antriebstechnologien und Magnetkupplungen. Wir bündeln physikalische Expertise bei Magnetwerkstoffen und individuelle Beratung im Engineering-Prozess, präzise Produktion und zuverlässige Lieferung. So generieren wir den einzigartigen Kundennutzen: die technische Anpassungsfähigkeit, physikalische Leistungsstärke und hohe Wirtschaftlichkeit unserer Zentralkupplungen. Mit uns als Partner profitieren Sie von höchster Flexibilität bei der Entwicklung Ihrer spezifischen Antriebstechnologie.

WIR INDIVIDUALISIEREN IHRE ANFORDERUNGEN.



**STREBEN NACH PERFEKTION.
SEIT ÜBER 100 JAHREN.**

**EINSATZGEBIETE:
PUMPEN – RÜHREN – MISCHEN –
VERSCHLIESSEN.**



- /// Lebensmittel
- /// Chemie und Kunststoff
- /// Pharma
- /// Öl und Gas
- /// Verpackung
- /// Maschinenbau
- /// Laboranlagen



Download-Bereich →

**PDF-DOWNLOADS VON
PRODUKTVARIANTEN UND
DATENBLÄTTERN FINDEN
SIE AUF UNSERER WEBSITE.**

