

Liefer- und Leistungsprogramm

Seit mehr als 50 Jahren hat die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH Erfahrung auf dem Gebiet der Stromrichter- und Umrichtertechnik. Das Leistungsspektrum reicht von geregelten Antriebssystemen bis hin zu kompletten Elektro- und Automatisierungsanlagen. Die Kunden kommen aus allen Industriebereichen, insbesondere der Metallurgie, der Zementproduktion und dem allgemeinen Anlagenbau.

Unsere Produkte tragen den stetig wachsenden Anforderungen an die Automatisierung von Fertigungsabläufen Rechnung und leisten somit einen entscheidenden Beitrag zur Reduzierung des Energieverbrauches. Mit eigenen Antriebssystemen und als Systempartner von ABB, Ingeteam und Siemens bieten wir für die Anforderungen unserer Kunden die optimale Lösung.

Zu unserem Liefer- und Leistungsspektrum gehören Planung, Projektierung und Projektmanagement, Fertigung und Lieferung, Inbetriebnahme, Kundenschulung sowie After-Sales- Service für die komplette elektrotechnische Ausrüstung von Anlagen. Das bedeutet insbesondere:

- **Electrical Power Engineering: Energieverteilung in MS/NS, Einspeisetransformatoren, MCCs, Stromrichter/Umrichter, geregelte und unregelte Motoren, Geber, USV, Kompensationseinrichtungen**
- **Automation: Process Control, HMI, Bediengeräte, Bussysteme**

Unsere Stärke ist die Erstellung und Integration kunden- und branchenbezogener Applikationen in die Gesamtanlage sowie die Modernisierung vorhandener Anlagen. Besonderen Focus legen wir auf Metallurgie und Zementproduktion. Langjährige Erfahrungen sowie unsere Flexibilität in Engineering und Kundendienst bieten dafür beste Voraussetzungen.

Unser Produktprogramm umfasst Gleichstrom- und Drehstromantriebe für die verschiedensten Anwendungsfälle:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| • Pumpen | • Kraftwerke |
| • Ventilatoren und Verdichter | • Tagebau |
| • Zentrifugen | • Extruder |
| • Prüfstände | • Verpackungsmaschinen |
| • Pressen | • Fördertechnik |
| • Zementwerke | • Marine |
| • Stahl- und Walzwerke | • Elektrolyseanlagen |

Wir setzen dafür nach anerkannten Qualitätsstandards gefertigte Motoren führender mitteleuropäischer Hersteller ein.

Unser Know-how für Antriebe und Stromrichter wird durch Referenzen für Netzanalysen, Filterkreise und Kompensationsanlagen zur Reduzierung der Netzurückwirkungen ergänzt.

Die Kompetenz der transresch Antriebssysteme Berlin GmbH wird durch eine lange Reihe von erfolgreich realisierten nationalen und internationalen Projekten bestätigt.

□ Produkte

Stromrichter für Drehstrom-Antriebe (Niederspannung)

- IGBT-Frequenzumrichter mit Spannungszwischenkreis, Typenreihe VSI (VSI-S, VSI-R, VSI-RP, VSI-M), für dreiphasigen Netzanschluss 400 V bis 690 V, für Ein-Richtungs- und Umkehr-Antriebe zur stufenlosen Drehzahlregelung von Drehstrom-Norm-Motoren, vektorgeregelt, anschlussfertige Schrankausführung, modulares System, 6- und 12-pulsig, Antriebsleistung: 3 kW bis 4.500 kW.

- Untersynchrone Stromrichtererkaskade (USK) zur stufenlosen Drehzahlregelung von Drehstrom-Schleifringläufer-Motoren (Stellbereich von 0,5-0,9x n_{nenn}), voll digitalisiert, Antriebsleistung: 500 kW bis 10.000 kW.

Stromrichter für Drehstrom-Antriebe (Mittelspannung)

- Frequenzumrichter mit Spannungszwischenkreis, Typenreihe VSI-MS für Spannungen bis 4 (6) kV (höhere Netzspannungen über Trafo), für die Speisung von Asynchron- und Synchron-Motoren, Antriebsleistung: 500 kW bis 20.000 kW

Stromrichter für Gleichstrom-Antriebe

- Stromrichter in Schrankausführung, anschlussfertig, Typenreihe DCC, für Drehstromanschluss 400 bis 950 V, für Einrichtungs- und Umkehr-Antriebe für die Speisung drehzahl geregelter Gleichstrom-Motoren, voll digitalisiert, Antriebsleistung: 10 kW bis 28.000 kW

□ Leistungen

- Beratung in Fragen der
 - Anlagenautomatisierung
 - Antriebstechnik, wie z.B. bei der Ertüchtigung/Modernisierung bestehender Anlagen
 - effizienteren Energieanwendung durch moderne Antriebe
- Projektierung der SPS-Systeme mit Simatic S7, TDC;
- Programmierung der Applikationssoftware in Step 7, CFC und in anderer Systemsoftware
- Erstellung der Visualisierungssysteme (HMI) mit WINCC
- Antriebsdimensionierung
- Produktions- und Betriebsdatenerfassungen
- Anpassprojekte für die Aufgabenlösung
- Projektierung und Fertigung der Ausrüstungen und Erzeugnissen aus eigener Fertigung bzw. mit Komponenten anderer Hersteller
- Inbetriebsetzung der Ausrüstungen und Gesamtanlage
- Zusätzliche Leistungen:
 - Erarbeitung von Netzstudien
 - Leistungs-, Oberschwingungs- und Flickermessungen
 - Abnahmeprüfungen und Leistungsnachweise im Werk und vor Ort
 - Revisionen gemäß aktueller Vorschriften
 - Schulungen im Werk und vor Ort
- Unsere erfahrenen Projektmanager sichern die kompetente Projektvorbereitung und Ausführung bis zu Inbetriebsetzung der Anlage vor Ort
- Wir bieten Service rund um die Uhr, kompetent und weltweit.

□ Standards

Unsere Produkte erfüllen alle für Stromrichter und Umrichter gängigen nationalen und internationalen Vorschriften und werden nach ISO 9001 hergestellt und dokumentiert.



transresch
Antriebssysteme Berlin GmbH
Marzahner Straße 34
13053 Berlin
Fax : +49 (0)30 9861 2097
www.transresch.de

Geschäftsführer:
Manfred Cyris
☎ +49 (0)30-9861-2100
✉ cyris@transresch.de
Mobil: +49 (0)178 861 2100

Ansprechpartner Vertrieb:
Rainer Hübner
☎ +49 (0)30 9861 2176
✉ huebner@transresch.de
Mobil : +49 (0)178 861 2176

Ansprechpartner Service:
Norbert Lorenz
☎ +49 (0)30 9861 2360
✉ lorenz@transresch.de
Mobil : +49 (0)178 861 2360