

Hochleistungs-Stromrichter für industrielle DC-Antriebe

Retrofit-Lösungen für maximale Verfügbarkeit bestehender Anlagen



Modernisierung bestehender Gleichstromantriebe für Walzwerke, Schwerindustrie und energieintensive Produktionsanlagen.

Retrofit statt Anlagen-Neubau

Eigene Thyristorstack-Fertigung

Umsetzung aus einer Hand

Made in Germany

Bis **10kA**
Ausgangsstrom pro
Einheit und skalierbar

Bis **1500 V**
DC-Ausgangs-
spannung

B6C
Thyristor-
brücken

Bis **1300 V**
AC-Eingangs-
spannung

Retrofit statt Neubau

Bestehende DC-Antriebe erhalten. Leistung und Verfügbarkeit steigern.

FEST bringt bestehende Hochleistungs-DC-Antriebe auf den aktuellen Stand der Technik – wirtschaftlich, leistungsstark und mit vollständiger Projektverantwortung von Engineering bis Warminbetriebnahme.

Hochleistungs Thyristortechnik

Thyristoren führender Hersteller, ausgelegt für höchste Strombelastungen und extreme Betriebsbedingungen.

Eigene Thyristorstack-Produktion

Konstruktion und Fertigung der Leistungsstufen im eigenen Haus für maximale Qualitätskontrolle.

Intelligente, präzise Antriebsregelung

Drehzahl-, Strom- und EMK-Regelung für präzises und dynamisches Anlagenverhalten.

Integrierte Anlagen-Schutzkonzepte

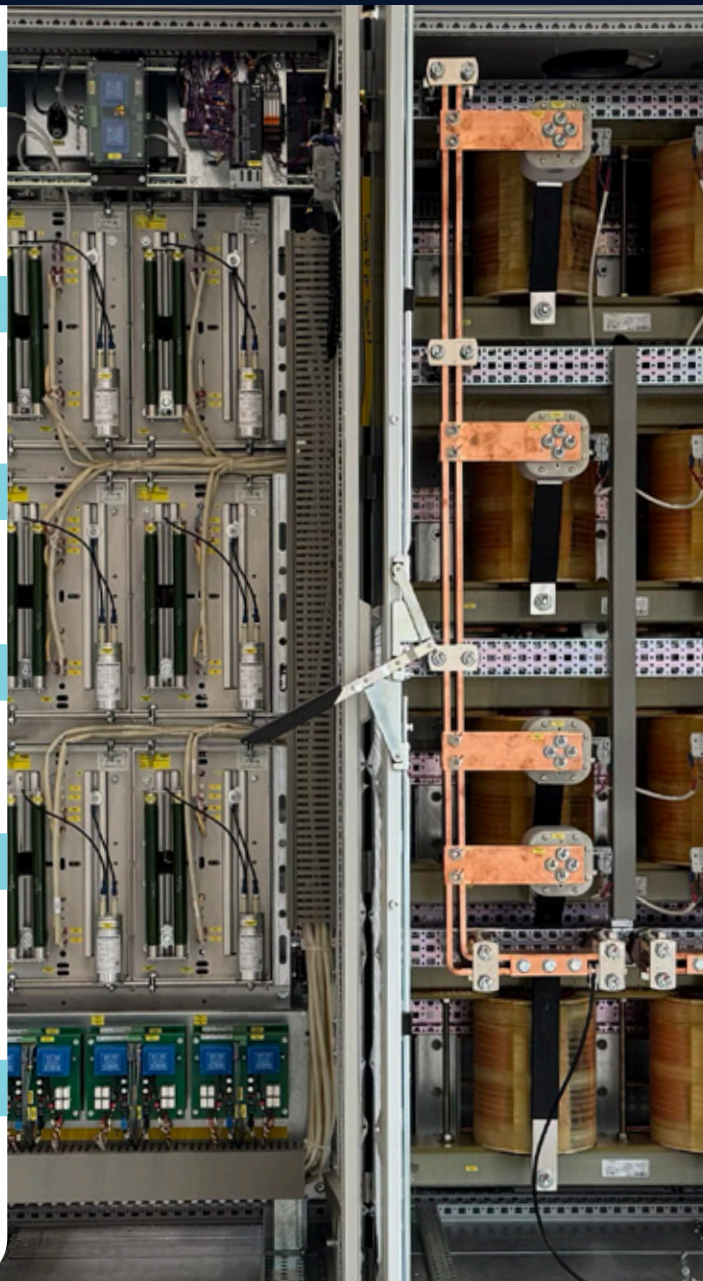
Überstrom-, Überspannungs-, Erdschluss- und Unterregungsüberwachung für sicheren Dauerbetrieb.

Nahtlose digitale Integration

PROFINET- und IBA-Anbindung für Visualisierung, Diagnose und Einbindung in vorhandene Automatisierungssysteme.

Minimierung von Produktionsstillständen

Vorab getestete Systeme Komplette Kalt-Inbetriebnahme vor Auslieferung zur Minimierung von Produktionsstillständen.



Engineering bis Inbetriebnahme aus einer Hand.

FEST GmbH · Gerhard-Weule-Straße 10 · 38644 Goslar
+49 (0) 53 21 6 87-0 · kontakt@fest-group.de
www.fest-group.de

FEST