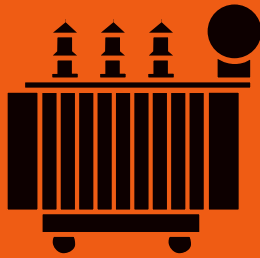




Tradition.
Knowledge.
Responsibility.

Tradition.
Wissen.
Verantwortlichkeit.



KONČAR

D&ST

Special Transformers and
Reactors for Medium Voltages

Spezialtransformatoren und
Drosseln für Mittlere Spannungen

Produktionsanlage

Končar D&ST besetzt langjährige Erfahrung in der Konstruktion und Entwicklung von Spezialtransformatoren und Drosseln für mittlere Spannungen. Spezialtransformatoren wird in eine eigene Produktionshalle organisiert, in der jeder Prozess speziell für die Herstellung von Spezialtransformatoren geeignet ist (von getrennten HADP, Wicklungsmaschinen, Öl-Reinigungsmaschine für verschiedene Öle- Mineralöl, natürlicher Ester (Pflanzenöl), sintetischer Ester und Silikonöl).

Transformatorbauart

Jede Anfrage für Spezialtransformatoren und Drosseln wird von erfahrene Ingenieure mit erstklassigen Qualifikationen betrachtet und ausgewertet, um entsprechende Lösungen nach individuellen Kundenspezifikation anzubieten.



SHOCK & VIBRATION RESISTANT TRANSFORMER

Type: TBN1000-12/I ; Germany
Rated power: 1000kVA
Rated voltage: 6000/400V

STOSS UND VIBRATION RESISTENT TRANSFORMATOR

Typ: TBN1000-12/I ; Germany
Nennleistung: 1000kVA
Nennspannung: 6000/400V

TRANSFORMER FOR EMU

Tested on shock & vibrations at ISMES/CESI Institute in Italy
Type: MOZ 1510-27,5, Croatia
Rated power: 1510/4x275/160/100/150kVA
Rated voltage: 25000/4x800/1000/400/340V

TRANSFORMATOR FÜR EMU

Während Stoss and Vibration Prüfung bei ISMES/CESI Italien
Typ: MOZ 1510-27,5, Croatia
Nennleistung: 1510/4x275/160/100/150kVA
Nennspannung: 25000/4x800/1000/400/340V

EARTHING TRANSFORMER

Type: TBN1980-36, Qatar
Rated power of aux. winding: 800kVA
Rated voltage: 33000±2x2,5%/433V

ERDUNGSTRANSFORMATOR

Typ: TBN1980-36, Qatar
Nennleistung der Hilfswicklung: 800kVA
Spannung: 33000±2x2,5%/433V



Entwicklung und herstellung

Končar D&ST beliefert die Kunden weltweit in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen (Energieversorgungsunternehmen, Industrieunternehmen, Transformatoren für Bahnbetriebe und Photovoltaikanlagen, Anwendungen in extremen Einsatzbereichen-resistent gegen Stoss und Vibration).



Production facility

Special transformers and reactors for medium voltages produced by Končar D&ST have a long tradition and are well known worldwide for number of years. Production program of special transformers is produced in a separate production hall, where each process is organized especially for assembly of special transformers - from separate hot air drying plants, winding machines, oil purification machines for several oil types (including mineral oil, synthetic organic ester, silicon and vegetable oil).

CONVERTER TRANSFORMER

Type: 6TBS2000-24x/B, Croatia
Rated power: 2000/2X1000kVA
Rated voltage: 20000/2X518V

STROMRICHTERTRANSFORMATOR

Typ: 6TBS2000-24x/B, Croatia
Nennleistung: 2000/2X1000kVA
Nennspannung: 20000/2X518V



Transformer design

Each request for special transformers is viewed and analyzed by Končar D&ST special team of design engineers, experts in the field of design of special transformers and reactors. Our team knowledge and engineer support gives us ability to respond to each customer request individually and for all kinds of custom made special transformers.

REACTOR

Type: 2Pe508-5-24/40, Hungary
Rated voltage: 22000/ $\sqrt{3}$ V
Rated current: 10-20-30-40A

DROSSEL

Typ: 2Pe508-5-24/40, Hungary
Nennspannung: 22000/ $\sqrt{3}$ V
Nennstrom: 10-20-30-40A



Custom made special transformers

Končar D&ST has supplied the customers all over the world with transformers in many different applications (such as transformers for utility companies, industrial transformers, transformers for railway applications, transformers for solar plants, transformers resistant to shock & vibration and designed for heavy duty conditions, etc.)

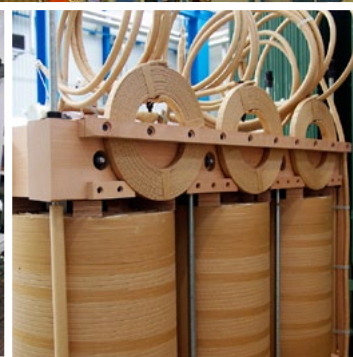
SPECIAL APPLICATIONS

Type: TBN50-72,5, Greenland
Rated power: 50kVA
Rated voltage: 63000/400V

SPEZIALANWENDUNGEN

Typ: TBN50-72,5, Greenland
Nennleistung: 50kVA
Nennspannung: 63000/400V





PC Distribution Transformers

Phone: (+385 1) 378 3722

Fax: (+385 1) 371 3858

E-mail: sales.dt@koncar-dst.hr

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



KONČAR Distribution and Special Transformers, Inc.

Mokrovićeva 8
P.O.Box 100
10090 Zagreb
Croatia

www.koncar-dst.hr

Produktionsprogramm

- Mittlere Leistungstransformatoren, Nennleistungen 2,5-100 MVA und Spannungen bis 170 kV mit Umsteller oder Stufenschalter
- Öl-Verteilungstransformatoren, Nennleistungen bis 2500 kVA und Spannungen bis 36 kV
- Trockenstransformatoren, Nennleistungen bis 5000 kVA und Spannungen bis 24 kV
- Spezialtransformatoren:
 - Erdungstransformatoren
 - Gleichrichtertransformatoren
 - Transformatoren für Elektrotraktion
 - Transformatoren für metallurgische Anlagen
 - Grubentransformatoren und Umspannstellen
- Drosselspulen für metallurgische und Gleichrichteranlagen, sowie Kurzschluß- und Erdschlußstrombegrenzung
- Servisierung und Reparaturen aller Typen von Transformatoren und Drosselspulen

Production program

- Medium power transformers, rated powers 2,5-100 MVA and voltages up to 170 kV with off-circuit tap changer or on-load tap changer
- Oil-immersed distribution transformers, rated powers up to 2500 kVA and voltages up to 36 kV
- Dry-type transformers, rated powers up to 5000 kVA and voltages up to 24 kV
- Special transformers:
 - Earthing transformers
 - Rectifier transformers
 - Transformers for electrical traction
 - Transformers for metallurgical furnaces
 - Transformers and transformer substations for mines
- Reactors for metallurgical plants, rectifying devices, short-circuit and ground fault current limitations
- Servicing and repairing all kinds of transformers and reactors