



PRODUCTION PROGRAM

VÝROBNÍ PROGRAM



Company profile

ZEZ SILKO Ltd. is a reputable producer of power capacitors, automatic capacitor banks and other products in the Czech Republic. ZEZ SILKO Ltd. provides complete service in power factor correction and power system evaluation included harmonics (measurement of the network parameters, preparing specifications, manufacturing equipment and delivery to customers). Components for power factor correction and regulation of electrical energy are also available.

ZEZ SILKO Ltd. is situated in East Bohemia, 150 km east of Prague, in a beautiful place near the Orlické hory mountains (motorway D11. from Prague to Ostrava).

ZEZ SILKO Ltd., a company with limited liability, was established in 1994 as a result of transformation of company ZEZ Žamberk. Tradition of this production in the Czech Republic dates back to 1934.

The company gives a big emphasis to the technical development, completeness of service and product quality. Nowadays the firm has up-to-date production technology and quality control system according to standards ISO 9001. For this reason ZEZ SILKO Ltd. can compete with all the world-wide known manufacturers.

Ecology and environmental policy are of a great concern for ZEZ SILKO. Therefore the company has been using only non toxic, ecological insulation materials

ZEZ SILKO Ltd. is a reliable business partner for you.

Představení společnosti

Sídlo společnosti je v regionu východních Čech, 150 km východně od Prahy, v malebném podhůří Orlických hor.

Společnost ZEZ SILKO, s.r.o. je předním výrobcem výkonových kondenzátorů, kompenzačních a filtračně kompenzačních zařízení NN a VN v České republice. Zajišťuje komplexní služby související s kompenzací účinníku. Nabízí změření parametrů v síti, zpracování projektů, výrobu a uvedení zařízení do provozu. Dodává rovněž komponenty potřebné pro zajištění požadovaného účinníku, pro měření a regulaci elektrické energie.

Výroba výkonových kondenzátorů v České republice se datuje od roku 1934. Byla zahájena licenční výrobou firmy Mícafil. V roce 1967 byla výroba kondenzátorů ze ZEZ Praha a ZEZ Jablonné nad Orlicí soustředěna do Žamberka. V roce 1994 byl státní podnik ZEZ Žamberk transformován na společnost ZEZ SILKO, s.r.o..

Hlavní výrobní aktivitou jsou kompenzační kondenzátory a kompenzační rozváděče určené ke kompenzaci jalového výkonu.

Společnost vynakládá značné prostředky na technický rozvoj, komplexnost služeb a kvalitu. Disponuje moderním technologickým vybavením výroby. Systém řízení jakosti je certifikován podle normy ISO 9001.

Společnost ZEZ SILKO klade důraz na ekologii a životní prostředí. Od roku 1984 používá pro výrobu kondenzátorů výhradně netoxické, ekologicky nezávadné elektroizolační materiály. Zabezpečuje likvidaci starých kondenzátorů.

Společnost ZEZ SILKO s.r.o. je pro Vás spolehlivým obchodním partnerem.



Low voltage power capacitors

MKP technology
Intended for power factor correction and filtering of higher harmonics
Self healing capacitors with overpressure disconnecter

Voltage: 230-800 V
Frequency: 50/60 Hz
Power: up to 100 kvar

Kondenzátory nízkého napětí

Konstrukce MKP
Určeny pro kompenzaci a filtraci vyšších harmonických
Samoregenerační kondenzátory s tlakovým odpojovačem

Napětí: 230-800 V
Kmitočet: 50/60 Hz
Výkon: do 100 kvar

Medium voltage power capacitors

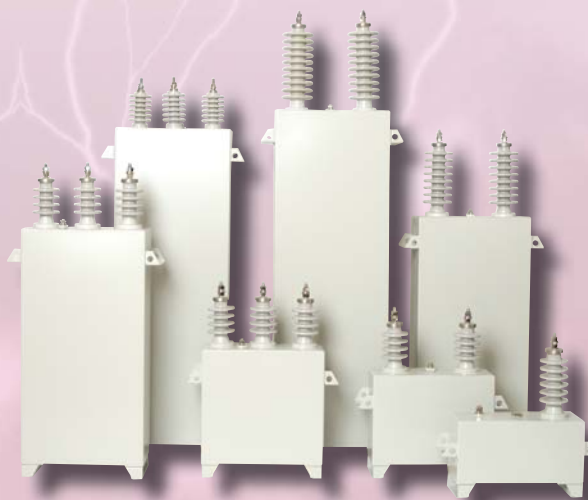
All-film technology
Intended for power factor correction and filtering of higher harmonics
Impregnated with environment and health safe liquid
Indoor or outdoor

Voltage: up to 24 kV
Frequency: 50/60 Hz
Power: up to 800 kvar

Kondenzátory vysokého napětí

Konstrukce all-film
Určeny pro kompenzaci a filtraci vyšších harmonických
Impregnovány ekologicky nezávadnou kapalinou
Vybíjecí odpory, vnitřní / venkovní provedení

Napětí: do 24 kV
Kmitočet: 50/60 Hz
Výkon: do 800 kvar



COMPONENTS FOR PFC KOMPONENTY PRO KOMPENZACI



Microprocessor controllers
Contactors with resistor switching
Detuned reactors
Thyristor modules
Measuring current transformers
Network analyzers
Contactors MV

Regulátory s mikroprocesorem
Stykače s odporovým spínáním
Hradící tlumivky
Bezkontaktní tyristorové moduly
Měřicí transformátory proudu
Přístroje pro měření elektrických veličiny
Vakuový stykač VN



Filtering capacitors

Intended for impulse DC voltage filtering
Self healing capacitors

Voltage: up to 4 kV
Capacitance: up to 18 000 μF
Low self inductance

Filtrační kondenzátory

Určeny pro vyhlazování impulsního DC napětí
Samoregenerační kondenzátory

Napětí: do 4 kV
Kapacita: do 18 000 μF
Nízkoinduktivní

Damping capacitors

Intended for semiconductors protecting

Voltage: up to 5,5 kV
Capacitance: up to 20 μF
Self inductance: <15nH

Tlumící kondenzátory

Tlumící kondenzátory slouží k ochraně polovodičů

Napětí: do 5,5 kV
Kapacita: do 20 μF
Indukčnost: <15 nH



High voltage capacitors for DC or AC voltage

These capacitors are for use on DC or AC supplies and are used for general purposes, particularly in electronic equipment

Voltage: up to 12kV
Capacitance: up to 50 μF

Kondenzátory VN pro DC nebo AC napětí

Používá se v aplikacích v elektronických zařízeních

Napětí: do 12 kV
Kapacita: do 50 μF

Commutating capacitors

The capacitors are applied in forced commutation converters

Voltage: up to 1,8 kV
Capacitance: up to 90 μF

Komutační kondenzátory

Použití ve střídačích s nucenou komutací

Napětí: do 1,8 kV
Kapacita: do 90 μF



Furnace capacitors 10 to 250 kHz, live case

Intended for power factor correction and tuned circuits
All-film technology

Voltage: up to 2 kV
Capacitance: up to 50 μF
Power rating: up to 3000 kvar

Kondenzátory pro indukční ohřev od 10 do 250 kHz, pól na nádobě

Určeno pro kompenzaci obvodů indukčních pecí
Konstrukce all-film

Napětí: do 2 kV
Kapacita: do 50 μF
Výkon: do 3000 kvar



Furnace capacitors up to 10 kHz, live case or dead case

Intended for power factor correction and tuned circuits

Voltage: up to 2,5 kV
Capacitance: up to 700 μF
Power rating: up to 6000 kvar

Kondenzátory pro indukční ohřev do 10 kHz, pól na nádobě nebo izolovaná nádoba

Určeno pro kompenzaci obvodů indukčních pecí
Konstrukce all-film

Napětí: do 2,5 kV
Kapacita: do 700 μF
Výkon: do 6000 kvar



Impulse capacitors up to 100 kV Coupling capacitors for transmitters

Impulsní kondenzátory do 100 kV Kondenzátory pro vysílače HDO

LV AUTOMATIC BANKS KOMPENZAČNÍ ROZVÁDĚČE NN



Low voltage banks

Standard banks
Detuned banks
Fast-switched banks

Rozváděče NN

Rozváděče standardní
Rozváděče hrazené
Rozváděče s rychlým spínáním

MV AUTOMATIC CAPACITOR BANKS KOMPENZAČNÍ ROZVÁDĚČE VN

Medium voltage banks

Fixed capacitor banks
Automatic capacitor banks

Rozváděče VN

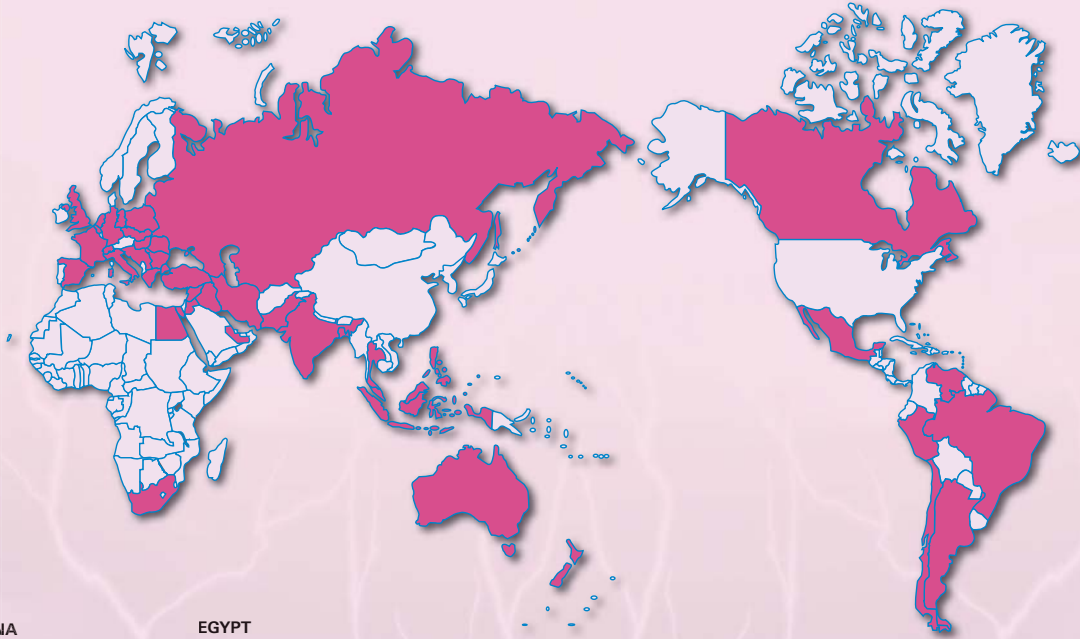
Individuální kompenzace
Automaticky řízená kompenzace



SERVICE SLUŽBY

Network analyse
Design of capacitors banks
Servicing and repair of capacitor banks

Analýza sítí
Projekty kompenzace
Realizace kompenzace
Likvidace kondenzátorů



ARGENTINA
MElectric

AUSTRALIA
K.D.FISHER

BANGLADESH
ADEX CORPORATION

BELGIUM
DECOND

BELORUSSIA
ZAO ENERGOSSET

BOSNA AND HERCEGOVINA
ELSYS

BULGARIA
GTT Engineering

CANADA
COS PHI

CHILE
GTC

CROATIA
ELSYS

CYPRUS
ELECTROMATIC CONSTRUCTION

EGYPT
IEC Smart Power
El Said Habib

ESTONIA
EVAR
Nord West Electric

FRANCE
CONVERTEAM

GERMANY
SIEMENS
ABB
INFINEON
ELSTER

GREAT BRITAIN
P.Q.E.

GREECE
ABB

HOLLAND
SEHER

HUNGARY
HUNYADI ELEKTRONIKA

INDIA
INDUSTRIES

INDONESIA
PT. WISMA NIAGATAMA

IRAN
DAYHIM FARAFAN

IRAQ
SKY SUN

ITALY
SINTEL
JORDAN
Electromechanical

LATVIA
SIA OLIMPS

LITHUANIA
UAB Automatikos-sistemas

MALAYSIA
IEE

NEW ZEALAND
BREMCA

PAKISTAN
PACIFIC ENGINEERING

PERU
EPLI

POLAND
TAURUS-TECHNIC

ROMANIA
EL-NESS

RUSSIA
OOO ELECTROIMPORT
OOO ENIKA
OOO ETK JOULE

SERBIA
SIM-V-ALEX

SLOVAKIA
ELEKTROSLUŽBY - K+G
NES
VEREX-ELTO

SLOVENIA
TDR TRADING

SPAIN
LIFASA (INTERNATIONAL
CAPACITORS, S.A.)

SRI LANKA
SAW ENGINEERING (PVT)

SWITZERLAND
ABB
CERN

SYRIA
ELIAS GHALI & SONS

THAILAND
CPT

TAIWAN
VIMTECH ENTERPRISE

U.A.E
POWER EQUIPMENT
LIMITED

UKRAINE
ELECTROSPHERE

VENEZUELA
ELEMTECH ENERGY

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

AB ELEKTRO, s.r.o. Řeňče

EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o.

- České Budějovice

ELEKTRAM, s.r.o. - Hradec Králové

ELPREMO spol. s.r.o. Olomouc

ELVO BRNO, a.s. Brno

EMCOS, s.r.o. Teplice

EVYKO-K, s.r.o. - Mirošovice u Prahy

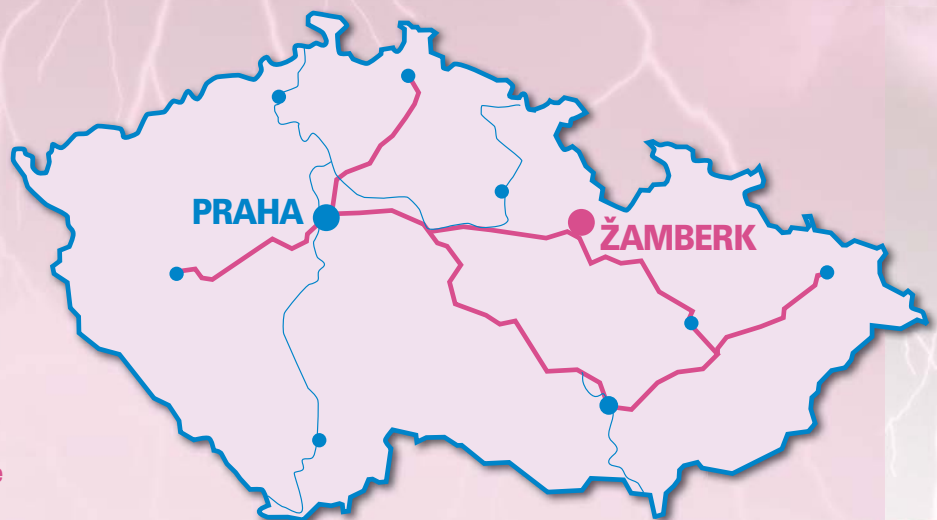
J.S.PRAHA s.r.o. - Praha 8

KOMPEL s.r.o. Brno

UNITIP, s.r.o. - Hradec Králové

ZÁVODNÝ ELEKTRO s.r.o., Kozlovice

ZES-EKO, s.r.o. Plzeň



ZEZ SILKO



ELDIS

ELDIS Ehmki & Schmid OHG

Straßfeld I
D-85777 Fahrenzhausen

Fon +49 8133 - 444 22 • 0
Fax +49 8133 - 444 22 • 11

info@eldis.de
www.eldis.de

Copyright 2010 ZEZ SILKO, s.r.o.

All Rights Reserved Specification subject to change without notice.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. This brochure replaces the previous edition.

Copyright 2010 ZEZ SILKO, s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Specifikace výrobků se mohou měnit bez oznámení.

Informace v tomto katalogu popisují pouze typy vyráběných produktů a nemohou být považovány za závazné charakteristiky. Tento katalog nahrazuje předešlé vydání.