

SUSTAV NAPAJANJA ZA TVORNICU

Djelatnici tvrtke MEP su projektirali, isporučili i pustili u pogon decentralizirani sustav napajanja koji se sastoji od 230VAC, 130VDC, 48VDC i 24VDC UPS uređaja i proizveli sustav napajanja za Naručitelja INTIS Engineering.

Projekt je izveden za tvornicu u Alžiru.



Baterijski sustav

SUSTAVI NAPAJANJA ZA TVORNICU U ALŽIRU

Za Naručitelja INTIS Engineering, isporučili smo, te pustili u pogon, decentralizirani sustav napajanja koji se sastoji od 230VAC, 130VDC, 48VDC i 24VDC UPS uređaja. Sustav napajanja isporučili smo za potrebe stabilnog i besprekidnog napajanja procesnih računala i PLC opreme sustava upravljanja proizvodnjom tvornice u Alžiru.

Kratki opis tvrtke INTIS ENGINEERING

INTIS ENGINEERING svojim je djelovanjem trajno prisutan na različitim kontinentima. Predan upotrebi modernijih tehnologija razvojem vlastitih proizvoda.

Brojne reference širom svijeta na području automatizacije industrijskih integralnih projekata i kapitalnih investicija u metalnoj industriji, rudnicima, autoindustriji, farmaceutskoj industriji te industriji nafte i plina rezultat su našeg dugogodišnjeg uspješnog rada.

Projektni zadatak

Kupac je zahtijevao kvalitetno i robusno rješenje besprekidnog napajanja koje će biti redundantno, raspoloživo i jednostavno za održavanje. Dio opreme je morao biti smješten u specijalne kontejnere koji su projektirani za veliku nosivost i prekomorski prijevoz.

Rješenje

Djelatnici tvrtke MEP su projektirali, proizveli, isporučili, te pustili u pogon, decentralizirani sustav napajanja koji se sastoji od UPS uređaja različitih naponskih nivoa 230VAC, 130VDC, 48VDC i 24VDC.

Zbog iznimne dužine proizvodne linije čelika (150m) sustav upravljanja je podijeljen u pet sekcija (koliko ima i upravljačkih).

Svaka sekcija se sastoji od dva UPS uređaja snage 60kVA u paralelno-redundantnom radu, te istosmjernog sustava 6kW 24VDC dok su tri sekcije dodatno opremljene s istosmjernim sustavom 130VDC i dvije sekcije i sa 48VDC sustavom.

Robusno rješenje za napajanje opreme u teškim uvjetima!

BATERIJSKI SUSTAV

Svaki UPS uređaj je opremljen baterijskim sustavom za 6 sati autonomije pri punom opterećenju (AC i DC teret).



Svaki baterijski komplet je opremljen sustavom za transfer napajanja između pojedinih UPS jedinica unutar istog para (u slučaju kvara jedne UPS jedinice, pripadajuća baterija se automatski prespaja na preostalu ispravnu UPS jedinicu).

Za smještaj dva od navedenih 5 sustava isporučeni su i specijalni kontejneri za smještaj unutar pogona čeličane, posebno projektirani za veliku nosivost i prekomorski prijevoz.

OSTALO

MPS1500W 48VDC hibrid

Obratite nam se

MEP d.o.o.

Kukuljanovo 344B
51227 Kukuljanovo
Hrvatska
T: +385 51 371 021
E: info@mep.hr
W: www.mep.hr

Isporučeni UPS uređaji su iz serije Galaxy 5500, proizvođača SCHNEIDER ELECTRIC te namijenjeni za Marine i Industrijska okruženja. Izvedeni su u IP23 zaštiti i dodatno opremljeni s anti-vibracijskim elementima.

Ispravljački sustavi su serije FLATPACK, proizvođača ELTEK.

Prije isporuke svi sustavi su konfigurirani i ispitani u proizvodnom pogonu tvrtke MEP Kukuljanovo.

