

Příklady řešení u našich klientů

Z důvodu GDPR nařízení a povinnosti mlčenlivosti jsou názvy firem vynechány

Firma X

Mezi naše klienty, ve které bylo námi doporučené řešení aplikováno patří firma, jejichž oblastí jsou hutní materiály a práce s nimi. Vlastní několik CNC strojů a laserových center. Firma se potýkala s velkými špičkami v důsledku svařování a díky tomu se stroje ničily. Následkem toho se přerušila výroba a výrobky se kazily. Tudíž se s tím pojila i poměrně velká zmetkovost výrobků.

S klientem jsme na základě hloubkového auditu (za pomoci několika měřicích a diagnostických přístrojů) na úrovni firmy a všech používaných strojů a přístrojů, odhalili všechny příčiny těchto jevů.

Následně jsme do firmy nainstalovali specializované řešení Equalizer pro stabilizaci elektrické sítě, díky kterému došlo ke stabilizaci a uklidnění elektrické sítě, které vyřešilo poklesy napětí a s nimi související výpadky strojů. S danou firmou spolupracujeme nadále.

Firma Y

Mezi naše další klienty patří výrobní firma, která využívá snad všechny zdroje elektrické energie od baterek, přes fotovoltaické panely, vodní elektrárny a napojení na distributora elektrické sítě. Vlastní též řadu CNC strojů, které vypadávaly v důsledku nesouladu několika zdrojů napájení. Firma potřebovala tyto zdroje napětí dostat do vzájemné spolupráce. Na základě hloubkového auditu firmy a jednotlivých strojů jsme pomohli nainstalovat zmíněné řešení pro stabilizaci napětí, které hravě se všemi zdroji spolupracuje a energii si klient i zálohuje. Firma si tedy může dovolit fungovat až 35 hodin při výpadku elektrické energie a výroba funguje zcela bez problémů.

S danou firmou také stále spolupracujeme. Máme také informaci, že instalované zařízení vedlo k úspoře elektrické energie a k omezení nahodilých výpadků strojů.

Firma XY

Další příklad realizace je náš klient působící v mnoha průmyslových odvětvích, zejména v leteckém průmyslu. Mají velké indukční pece, které způsobovaly velké špičky elektrického odběru. Indukční pece způsobovaly také velké rázy do elektrické sítě a klient potřeboval navýšit výrobu.

Ve firmě jsme vzhledem k její velikosti udělali audity tři a nasadili zmíněné řešení Equalizer na stabilizaci sítě, které jejich elektrickou síť a špičky zklidnilo. Firma tedy mohla bez problémů navýšit výrobu. Realizace vedla také k úspoře elektrické energie.

Firma Z

Dalším klientem je firma z oblasti výroby komponentů pro elektronický průmysl. Hlavním tématem na začátku spolupráce byla úspora elektrické sítě, a potom problémy na jejich el. síti. S firmou spolupracujeme bezmála 3 roky. Postupně jsme provedli 6 auditů, zaměřených přímo na úspory elektrické energie. Postupně jsme tam aplikovali 4 specializované zařízení Equalizer, které potvrdily závěry auditu a pomohly získat roční úsporu 2 – 5 % na jednom transformátoru, kterých mají v současné době hned několik. Mimo jiné došlo také k vyřešení problémů s elektrickou sítí.