

Společnost SINEXCEL byla označena za dodavatele kvalitní energie nízkého napětí úrovně Tier 1

21.3.2025 - | PROTEXT

Průkopník v odvětví kvalitní energie

Společnost SINEXCEL dokázala díky dvěma klíčovým pokrokům změnit tvář odvětví. V roce 2017 firma lokalizovala ochranu proti poklesu napětí, čímž přestala být závislá na řešeních ze zahraničí. Představila také pokročilou technologii Active Voltage Conditioner-Real Time Series, která zajišťuje kontrolu a spolehlivost na průmyslové úrovni a řeší problém nákladného dovozu při výrobě polovodičů.

Druhým pokrokem byla integrace karbidu křemíku do aktivních harmonických filtrů, čímž se zvýšila napěťová odolnost, tepelná stabilita a energetická účinnost, a firma tak stanovila nová měřítka pro celý svět.

Komplexní řešení kvality elektrické energie

S rostoucí poptávkou po nepřerušovaném a vysoce kvalitním napájení nabízí společnost SINEXCEL celé spektrum řešení pro udržení stabilního napájení.

- **Řešení kvality proudu:** Společnost SINEXCEL jako první na světě vyvinula modulární aktivní harmonické filtry, a stanovila tak měřítko pro inovace v oblasti kvalitní elektrické energie. **Aktivní harmonické filtry a statické generátory Static Var Generators** přesně detekují a zmírňují znečištění elektrické energie v reálném čase. Tato řešení, která obsahují vícero paralelních modulů, zajišťují konstantní stabilitu systému i v případě selhání jednotlivých modulů.

- **Řešení kvality napětí:** Aktivní kondicionér napětí firmy SINEXCEL i její **nepřerušitelné zdroje napájení** integrují **redundantní dvojité záložní řídicí jednotky a modulární konstrukce napájení**, které zaručují nepřetržitý provoz a bezproblémové přepínání napájení.

Tato řešení jsou hojně užívána ve výrobních zařízeních, datových centrech umělé inteligence a další důležité infrastrukturu. Poskytují stabilitu, optimalizují efektivitu a snižují riziko sankcí a nadměrných provozních nákladů.

Globální dosah

Řešení pro kvalitní elektrickou energii společnosti SINEXCEL zvyšují spolehlivost a účinnost po celém světě. Ve **více než 60** zemích světa bylo již nainstalováno téměř **20 milionů** ampérů aktivních harmonických filtrů této společnosti.

S rozvojem umělé inteligence vyžadují zařízení, jako jsou datová centra umělé inteligence, stále větší stabilitu napájení a možnosti skladování energie. Společnost SINEXCEL je i nadále odhodlána dodávat vysoce výkonná řešení, která podporují i ta nejnáročnější využití a urychlují přechod k inteligentnější a udržitelnější budoucnosti.

O společnosti SINEXCEL

Společnost SINEXCEL byla založena v roce 2007. Je průkopníkem v oblasti kvalitního napájení, skladování energie a nabíjení elektrických vozidel. Má téměř dvě desetiletí zkušeností v oblasti výkonové elektroniky. Společnost s více než **20.000 projekty kvalitní energie, 12 GW** instalované kapacity pro ukládání energie a **140.000** systémy pro nabíjení elektromobilů spolupracuje s řadou oborových špiček, jako jsou například firmy **EVE Energy a Schneider Electric**, a umožňuje tak **energetickou svobodu**.

Kontakt pro média

melody_yu@sinexcel.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-sinexcel-byla-oznacena-za-dodavatele-kvalitni-energie-nizkeho-napeti-urovne-tier-1/2650631>