

Časová studie třetí strany prokázala, že jednotky Genius Tracker™ společnosti GameChange Solar lze instalovat rychleji než konkurenční jednoosé sledovací jednotky

4.4.2024 - | PROTEXT

Společnost GameChange Solar, přední světový dodavatel solárních sledovacích řešení pro pozemní fotovoltaické elektrárny, zveřejnila výsledky komplexní časové studie třetí strany, zaměřené na instalaci svých solárních sledovacích jednotek Genius Tracker™.

Studie, kterou provedla společnost Eclipse-M, přední poskytovatel OEM časových studií, dospěla k závěru, že jednotka Genius Tracker™ vyžaduje během instalace o 28 % méně práce, než odpovídá průměru v případě tří relevantních 1P jednotek na trhu.

Časová studie vycházela z pozorování přímo v terénu v solární elektrárně o výkonu 456 MW v Texasu, ve školicím středisku společnosti GameChange Solar a také v rámci několika dalších projektů, které společnost Eclipse-M v posledních pěti letech aktivně sledovala. Data byla následně porovnána s historickými záznamy o podobných činnostech, které společnost Eclipse-M ve svých databázích eviduje pro další sledovací jednotky relevantní v daném oboru. Charles Bishop, viceprezident pro terénní operace ve společnosti GameChange Solar, se společností Eclipse-M úzce spolupracoval po dobu tří měsíců, aby zajistil, že na daných lokacích budou získány přesné údaje.

Mezi hlavní zjištění studie patří:

- Jednotka Genius Tracker™ 1P vykázala oproti konkurenčním jednotkám významné výhody po stránce produktivity, neboť její konstrukce vyžadovala o 28 % méně práce, než odpovídá průměru v případě tří relevantních 1P jednotek na trhu.
- Důraz společnosti GameChange Solar na předběžnou montáž přímo ve výrobě a relativně nižší počet použitých dílů výrazně zefektivňuje instalační procesy, snižuje nároky na pracovní síly a zjednodušuje logistiku i manipulaci s materiálem.
- Systém SpeedClamp™ navíc umožňuje instalaci samotného modulu pouze dvěma šrouby, a to včetně upevnění samotné svorky modulu.
- Systém pohonu a celková konstrukce jednotky Genius Tracker™ 1P jsou považovány za nejlepší ve své třídě, pokud jde o produktivitu na megawatt (MW/MW). Instalace modulů je zároveň výrazně rychlejší, než je tomu u jiných sledovacích jednotek typu 1P, které jsou na trhu relevantní.
- Inovativní prvky, jako je dvoudílný systém upevnění trubek na sloupku, přispívají k rychlejší a přesnější instalaci s možností nastavení ve všech požadovaných směrech.
- Společnost GameChange Solar zajišťuje svým zákazníkům také provoz pokročilého online portálu pro sledování stavu zásilek, který poskytuje logistické informace v reálném čase až na úroveň obsahu kontejneru a usnadňuje efektivní plánování zásilek v souladu s časovým harmonogramem výstavby.
- Klíčovými faktory, které přispěly k těmto výsledkům v oblasti produktivity, jsou vylepšení konstrukčních možností, zjednodušené požadavky na nástroje, jedinečné a snadno instalovatelné

komponenty a komplexní služby konstrukční podpory, které společnost GameChange Solar poskytuje.

- Štíhlé postupy instalace by mohly u standardních větrných elektráren snížit pracnost až o 40 %.

„Výsledky této časové studie potvrzují odhodlání, se kterým společnost GameChange Solar přistupuje ke svým zákazníkům, pokud jde o způsoby inovace konstrukce i logistické efektivity našich solárních sledovacích jednotek,“ konstatoval Derick Botha, obchodní ředitel společnosti GameChange Solar. *„Jsme pyšní na to, že můžeme našim zákazníkům nabídnout řešení, které nejen maximalizuje energetický výkon, ale současně také minimalizuje délku instalace a náklady na pracovní síly.“*

„Proces vzniku této studie aktivně podporoval celý tým společnosti GameChange, od terénních pracovníků až po vedení společnosti,“ prohlásil Bill Poulin, vedoucí partner společnosti Eclipse-M. *„Oceňujeme soustředěnost, s jakou tento tým k celé studii přistupoval a která nám pomohla zajistit vznik skutečně detailní studie.“*

Kompletní zpráva je k dispozici na vyžádání na e-mailové adrese info@gamechangesolar.com.

Další informace o společnosti GameChange Solar a jejím systému Genius Tracker™ najdete na adrese <https://gamechangesolar.com/tracker>.

O společnosti GameChange Solar

Společnost GameChange je předním světovým dodavatelem solárních sledovacích jednotek, které jsou využívány v komunálních i pozemních projektech distribuované výroby solární energie po celém světě. K dnešnímu dni jsme již dodali sledovací jednotky a jednotky s fixním náklonem, které dohromady pokrývají výrobu elektrické energie o kapacitě více než 30 GW a které v sobě spojují možnost rychlé instalace, spolehlivou kvalitu a bezkonkurenční hodnotu. Toho dosahují díky své špičkové konstrukci, inovativnímu designu a velkoobjemové výrobě. Naše výrobky umožňují elektrárenským solárním panelům sledovat pohyb slunce po obloze a optimalizovat tak výkon celé elektrárny a zároveň chránit solární panely před škodlivými povětrnostními podmínkami.

O společnosti Eclipse-M

Společnost Eclipse-M je předním poskytovatelem časových OEM studií, systémů štíhlé instalace, školení EPC a systémů pro realizaci projektů. Podílela se na projektech s celkovým energetickým objemem více než 6 GW.

Kontakt:

Lisa Andrewsová

Marketingová ředitelka

GameChange Solar

lisa.andrews@gamechangesolar.com

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1592922/GameChange_Solar_Logo.jpg

<http://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/casova-studie-treti-strany-prokazala-ze-jednotky-genius-tracker%E2%84%A2-spolecnosti-gamechange-solar-lze-instalovat-rychleji-nez-konkurencni-jednoose->

[sledovaci-jednotky/2501010](#)