



## WYKONANY DO PRACY NA ZEWNĄTRZ – PRZY KAŻDEJ POGODZIE FRONIUS TAURO

ELEKTROWNIA SŁONECZNA O MOCY 1MW W GRECJI

**Kastoria, Grecja:** Solidny, elastyczny, przyjazny dla użytkownika, opłacalny - to tylko niektóre cechy, jakimi można opisać falownik Fronius Tauro. W styczniu 2019 jedna z pierwszych instalacji naziemnych z nowym komercyjnym Fronius Tauro została oddana do użytku w północnej Grecji. To doskonała lokalizacja, by falownik ten udowodnił swoje możliwości.

*„Odpowiednie wykorzystanie możliwości projektowania systemu, oferowane przez Tauro, umożliwiło budowę instalacji w opłacalny sposób, zapewniając jednocześnie jej maksymalną wydajność.”*, mówi Peter Schmidhuber – Product Manager.

## LICZY SIĘ TO, CO JEST WEWNĄTRZ

Tauro imponuje inteligentną konstrukcją i wieloma zintegrowanymi komponentami, które przekładają się na maksymalną oszczędność kosztów.

Oszczędność na kosztach BOS\* dzięki Fronius Tauro: co to oznacza dla systemu w Kastorii?

- / Dzięki opcji łączenia łańcuchowego AC (ang. AC daisy chaining) połączono ze sobą od dwóch do czterech falowników. Przyczyniło się to do zużycia mniejszej ilości kabli i podrozdzielnic AC.
- / Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe jest zabudowane w falowniku
- / Przewidziane pola przyłączeniowe i zaciski typu V ułatwiają i przyspieszają proces instalacji.

\* koszty BOS (ang. Balance of System) obejmują wszystkie dodatkowe wydatki, m. in. na okablowanie, skrzynki DC, rozdzielnice, itp.



## ODPORNOŚĆ NA NAJBARDZIEJ NIESPRZYJAJĄCE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Fronius Tauro został zaprojektowany tak, aby można było go montować na zewnątrz bez dodatkowej ochrony, nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Tutaj, w Grecji, upalne lata i mroźne zimy są powszechne. System podwójnych ścianek i technologia aktywnego chłodzenia pozwalają na montaż falowników bez dodatkowych osłon ochronnych, jak i zacieniających.



*„Tworząc Fronius Tauro, zwrócono szczególną uwagę na założenie, aby obsługa serwisowa mogła być wykonywana tylko przez jedną osobę. To oszczędza dużo czasu i pieniędzy”, mówi George Lentzas, Sales Manager, Fronius Grecja*

DANE SYSTEMOWE	KASTORIA, GRECJA
Wielkość instalacji	1 MW <sub>peak</sub>
Typ montażu	Konstrukcja naziemna
Falownik	7 x Fronius Tauro ECO 50-3-D 6 x Fronius Tauro ECO 100-3-D
Moduły PV	Monokrystaliczne 345 Wp, 2,898 szt.
Oddana do użytku	Styczeń 2019
Roczny uzysk energii	1,500 MWh (szacunkowo)
Oszczędność CO <sub>2</sub> / rok	795 t (szacunkowo)