

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



## UNTERSCHIEDLICHE DACH- AUSRICHTUNGEN? KEIN PROBLEM. BLEIBEN SIE FLEXIBEL MIT DEM FRONIUS SUPERFLEX DESIGN

LUZON, PH: Sind die Module einer PV-Anlage in verschiedenen Richtungen montiert, macht dies die Anlagenauslegung komplexer. Bei dem System auf dem Dach eines großen philippinischen Supermarktes spricht man von fünf verschiedenen Aufteilungen. Der Fronius Symo mit dem serienmäßig integrierten SuperFlex Design überzeugt hier mit seiner absoluten Flexibilität.



#### DIE HERAUSFORDERUNG:

- / Die komplexe Dachgestaltung erfordert Flexibilität bei der Auslegung
- / Parallele Nutzung von Fronius und Drittanbieter-Komponenten für die Anlagensteuerung bzw. -überwachung

#### UNSERE LÖSUNG:

- / Mit dem Fronius SuperFlex Design kann jede Anlage mit Sicherheit dimensioniert werden
- / Der Fronius Datamanager verfügt über zahlreiche offene Schnittstellen für Drittanbieter-Komponenten

#### ANLAGEN HIGHLIGHTS:

- / Der Großteil des Tagesstrom-Bedarfs wird durch die PV-Anlage gedeckt
- / Neben den Fronius Software-Lösungen wird ein eigenes Anlagensteuersystem genutzt

Erst kürzlich wurde die knapp 740 kWp große PV-Anlage am Dach der Landmark Corporation in Betrieb genommen. Das System soll einen Großteil des täglich benötigten Stroms des Kaufhaus produzieren. Da der Anlagenbetreiber eine eigene Steuerung für die Verbrauchsregelung im Gebäude einsetzen wollte, kamen für die Wahl der Wechselrichter ausschließlich Geräte mit offenen Schnittstellen in Betracht. Als einer der wenigen Inverter am Markt verfügt der Fronius Symo über diese. Und darüber hinaus ist er auch fähig parallel zur externen Steuerung die Fronius Systeme zu nutzen.

Installiert wurde das System von Solenergy Systems Inc., einem lokalen Fronius Service Partner Plus. „Als Fronius Service Partner Plus können wir beste technische Unterstützung vor Ort sichern. Das SnapINverter Konzept führt dazu, dass sich die Installation einfach und schnell durchführen lässt.“ meint Projektmanager Engr. Victor Garcia. Fronius Service Partner sind berechtigt, am Anlagenstandort einen Komponententausch durchzuführen. Mit nur einer Anfahrt kann im Servicefall das defekte Teil wieder in Betrieb gesetzt werden - dies spart Zeit und Kosten.

**ENGR. VICTOR GARCIA, SOLENERGY SYSTEMS INC.**

„Fronius ist unsere erste Wahl bei großen gewerblichen PV-Systemen.“



ANLAGENDATEN	LUZON, PH
Anlagengröße	739,2 kWp
Anlagenart	Aufdachanlage
Wechselrichter	33 Fronius Symo 20.0-3-M
ServiceLösung	Fronius Datamanager 2.0
Inbetriebnahme	Februar 2018
Jährlicher Ertrag	Ca. 1.025 MWh
CO <sub>2</sub> Ersparnis / Jahr	Ca. 543 Tonnen
Besonderheit	Komplexe Dachgestaltung Parallele Nutzung von Fronius und Drittanbieter-Komponenten

