

/ Perfektes Schweißen / Solarenergie / Perfektes Laden



QUALITÄT, SERVICE UND ZUVERLÄSSIGKEIT
MADE IN AUSTRIA, OPTIMIERT
FÜR LATEINAMERIKA



QUALITÄT UND INNOVATION

WIE E FAMILIENTRADITION

Leidenschaft für neue Technologien, intensive Forschungsarbeit und revolutionäre Lösungen: Dafür steht Fronius seit 1945. Als Technologieführer entwickeln und implementieren wir innovative Methoden zur Steuerung und zum Management von Energie in den Bereichen Schweißen, Photovoltaik und Batterieladung.

FRONIUS:
SEIT MEHR ALS 75 JAHREN VORREITER.
UNSER WERK BEFINDET SICH IN
SATTLEDT, ÖSTERREICH.

SERVICE

Starke Partnerschaften und eine erstklassige Servicestrategie haben für uns oberste Priorität. Unser Fronius Service Partner-Programm bietet Installateuren den schnellsten Service in Lateinamerika.

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

QUALITÄT

Jahrzehntelange Erfahrung spiegelt sich auch in unseren hohen QUALITÄTSSTANDARDS wider, von der Entwicklung über die Produktion bis hin zur Wartung.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Fronius ist ein Familienunternehmen, das seit über siebzig Jahren in Privatbesitz ist. Langfristiges Wachstum und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen bilden die Grundlage unserer unternehmerischen Aktivitäten.

WIE ALLES BEGANN

ALLES

Die Geschichte von Fronius beginnt in einer Militärbaracke in Rankleiten bei Pettenbach. Dort begann Günter Fronius 1945 mit dem Bau seines ersten Ladegeräts mit 50-Hertz-Technologie, weil er es nicht hinnehmen wollte, dass Autobatterien nicht geladen werden konnten.



Ehepaar
Günter und
Friedl Fronius

STETIGES WACHSTUM

Heute ist Fronius in 30 Ländern mit eigenen Niederlassungen und in über 60 Ländern mit Partnern und Vertriebsvertretern vertreten und gilt als führendes Unternehmen in den Bereichen Innovation und Technologie.

PIONIER

Seit 1992 ist Fronius im Bereich der erneuerbaren Energien, insbesondere der Solarenergie, tätig. Der Geschäftsbereich begann als Solar-Pionier und Hersteller von Wechselrichtern. Heute bieten wir ein breites Spektrum an Produkten und Lösungen für die Erzeugung, Speicherung, Verteilung und den Verbrauch erneuerbarer Energie an.



Erster
Fronius-Wechselrichter:
Sunrise Maxi 1992

DRITTE GENERATION

Seit Anfang der 1980er Jahre übernahmen die Kinder von Günter Fronius, Klaus Fronius und Brigitte Strauß, das Unternehmen und trieben die Internationalisierung voran. Seit 2011 ist Elisabeth Engelbrechtsmüller-Strauß, die Enkelin der Firmengründer, Geschäftsführerin des Unternehmens.

Das Ziel ist jedoch über die Jahre hinweg dasselbe geblieben: Mit Innovation, Qualität und bestem Service eine nachhaltige Zukunft zu gestalten.



Elisabeth
Engelbrechtsmüller-
Strauß



UNSERE VISION

24 STUNDEN SONNE

DAS IST UNSERE MOTIVATION

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Wir glauben an eine Zukunft, in der wir unseren globalen Energiebedarf zu 100 % aus erneuerbaren Quellen decken können: Die Welt der 24 Stunden Sonne.

Der Schlüssel liegt in Technologien und Lösungen, die es Schritt für Schritt ermöglichen, erneuerbare Energien noch effizienter zu erzeugen und zu speichern, bevor sie intelligent und kosteneffizient verteilt und verbraucht werden.

Wir arbeiten Tag für Tag daran, den Übergang zu einer Zukunft mit 100 % erneuerbaren Energien voranzutreiben – dank unserer Technologien, Produkte und Energielösungen.

www.24hoursofsun.com/es/

FRONIUS GEN24 PLUS

DER HYBRID-WECHSELRICHTER MIT INTEGRIERTER NOTSTROMFUNKTION

Der Fronius GEN24 Plus ist die Lösung für die Solarstromversorgung. Ob in der Photovoltaik, bei Speichersystemen, in der Notstromversorgung, bei der Klimatisierung oder in der Elektromobilität – der Fronius GEN24 Plus bietet ein einzigartiges Lösungsspektrum und spielt eine wesentliche Rolle bei der Revolution der Hausenergie.

www.fronius.com/gen24plus

Mehrfach ausgezeichnet:



PV POINT

Die integrierte Notstromfunktion, die über eine Steckdose bei Stromausfällen Energie liefert, gewährleistet den Betrieb wichtiger Verbraucher auch ohne Batterie.

AKTIVE KÜHLUNG

Unsere aktive Kühltechnologie sorgt für:

- / maximale Leistung
- / lange Lebensdauer
- / niedrige Kosten
- / geeignet für die anspruchsvollsten klimatischen Bedingungen



DER BESTE SERVICE AUF DEM MARKT

- / Einfache Installation und Wartung
- / Inbetriebnahme mit Fronius Solar.start
- / Updates jederzeit
- / Einfache Bedienung per App über Smartphone oder Tablet



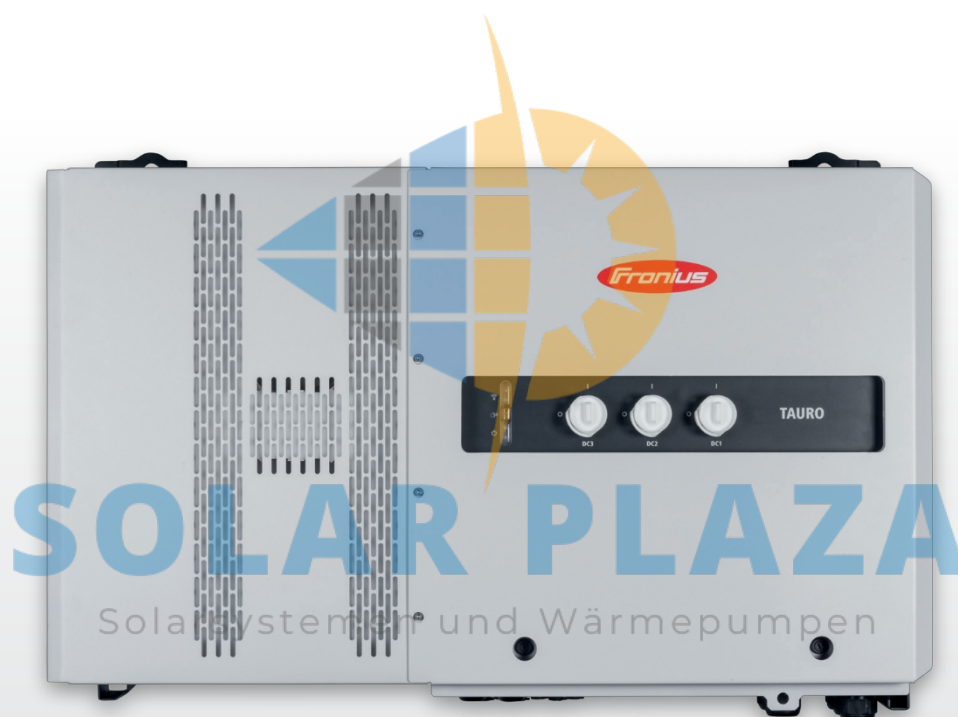
MADE IN
AUSTRIA

FRONIUS TAURO

DER ROBUSTE KOMMERZIELLE WECHSELRICHTER FÜR MAXIMALEN ERTRAG

Fronius Tauro ist die erste Wahl für Großanlagen.

Der Wechselrichter ermöglicht eine flexible Anlagenplanung, minimiert die BOS-Kosten (Balance of System) und erzielt selbst unter extremen Bedingungen (Hitze, Kälte, Staub...) maximale Leistung.



TECHNISCHE DATEN	FRONIUS TAURO
Leistungsbereiche	50, 99, 100 kW
Maximale PV-Generatorleistung (P _{dc max})	75, 150 kWp
Maximale Gleichstrom-Eingangsspannung (U _{dc max})	1.000 V
Anzahl der MPP-Tracker	1, 3
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen (H x B x T)	755 x 1109 x 346 mm
Gewicht	74 – 103 kg



INNOVATIVES KÜHLSYSTEM

Dank seiner innovativen Doppelwandkonstruktion und der aktiven Kühltechnologie kann der Fronius Tauro in Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung aufgestellt werden und bietet dennoch die bestmöglichen Leistung.

FLEXIBILITÄT BEI DER SYSTEMKONZ EPTION

Dank seiner Flexibilität eignet sich der Wechselrichter für jede Art von gewerblicher und industrieller Anlage und lässt sich individuell auslegen.

ZUVERLÄSSIG UND UMFASSEND

Die Kombination aus langlebigen Materialien und Elektronik sowie die große Vielfalt an Konfigurationsmöglichkeiten machen diesen Wechselrichter zur umfassendsten und robustesten Lösung auf dem Markt

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

MAXIMALER NUTZEN DANK NIEDRIGER BOS-KOSTEN UND HOHER WIRKUNG

Mit seinen vielfältigen Optionen, wie dem AC-Daisy-Chaining, garantiert der Fronius Tauro nicht nur eine schnelle Installation, sondern auch drastische Einsparungen bei den BOS-Kosten.

DIE GENERATION

FRONIUS SNAPINVERTER UL

Die SnapINverter-Generation zeichnet sich durch ein intelligentes, einheitliches Design und maximale Flexibilität aus. Als Installateur profitieren Sie von einer einfachen Installation und Inbetriebnahme sowie einem schnellen und unkomplizierten Service. Dank der standardisierten Produktpalette von 3,8 bis 24,0 kW sind die SnapINverter die ideale Wahl für Anlagen jeder Größe, vom Einfamilienhaus bis hin zu Großanlagen.

VERFÜGBAR
MIT FRONIUS
SMART METER



DATA	FRONIUS PRIMO 3,8–15, 208–240	FRONIUS SYMO ADVANCED 10–12, 208–240
Phasenkategorie	einphasig 208–240 V	dreiphasig 208–240 V
Leistungsbereiche	3,8 / 5 / 6 / 7,6 / 8,2 / 10 / 11,4 / 12,5 / 15 kW	10 & 12 kW
MPP-Tracker	2	2
Schutzart	IP 65	IP 65
Abmessungen	429 x 627 x 206 mm (3,8 – 8,2 kW) / 510,54 x 723,9 x 226,6 mm (10 – 15 kW)	511 x 724 x 226 mm
Gewicht	21,5 kg (3,8 – 8,2 kW) / 37,4 kg (10 – 15 kW)	41,68 kg
Superflex Design / Dynamic Peak Manager	ja	ja
Erhältlich in		

EIGENSCHAFTEN DER FRONIUS SNAPINVERTERS und Wärmepumpen



SnapINverter-Technologie

- / Standardisiertes, einfaches Montagesystem, Benutzeroberfläche und Installationsverfahren.
- / Vom Leistungsteil getrennter Anschlussbereich.
- / Montagesystem für einfache Installation und Wartung.



Integrierte Datenkommunikation

- / Vollständig integrierte Datenerfassung, WLAN, Ethernet, Energiemanagement, Webserver und eine Reihe von Schnittstellen.
- / Anbindung an Komponenten von Drittanbietern über SUNSPEC Modbus TCP, SUNSPEC Modbus RTU oder Fronius Solar API (JSON).



Smart-Grid-fähig

- / Die Geräte verfügen über integrierte intelligente Funktionen, darunter Steuerungsfunktionen für eine optimale Blind- und Wirkleistungszufuhr.
- / Stabiler Netzbetrieb bei hoher Dichte der Photovoltaikanlage und Vermeidung von Stromausfällen.

✓ - Verfügbar:



DATA	FRONIUS SMART METER TS
Optionen	65 A -3 208–400 V
Netzanschluss	Einphasig oder dreiphasig
Abmessungen	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Kommunikation	Modbus RTU



DATA	FRONIUS SMART METER
Optionen	US-240 V / US-480 V
Netzanschluss	Einphasig oder dreiphasig
Strommessung	über Stromwandler
Abmessungen	143 x 38 x 85 mm
Kommunikation	Modbus RTU

FRONIUS SYMO
15, 208

FRONIUS SYMO ADVANCED
15-24, 480

dreiphasig 208–220 V

dreiphasig 480 V

15 kW

15 / 20 / 22,7 / 24 kW

1

2

IP 65

IP 65

511 x 724 x 226 mm

511 x 724 x 226 mm

35,52 kg

43,3 kg

-

ja



Null-Einspeisung / Exportbegrenzung

- / Begrenzt die in das Netz eingespeiste Energiemenge, falls Einspeisebeschränkungen bestehen.
- / Es wird lediglich ein Fronius Smart Meter benötigt.



Superflex Design

- / Zwei MPP-Tracker in Verbindung mit einer hohen Systemspannung und einem breiten DC-Eingangsbereich. Jeder DC-Eingang verfügt über einen eigenen MPP-Tracker.
- / Ein Wechselrichter für unterschiedliche Dachausrichtungen, Verschattung einer oder zweier PV-Stringreihen oder die Nutzung von Restmodulen.

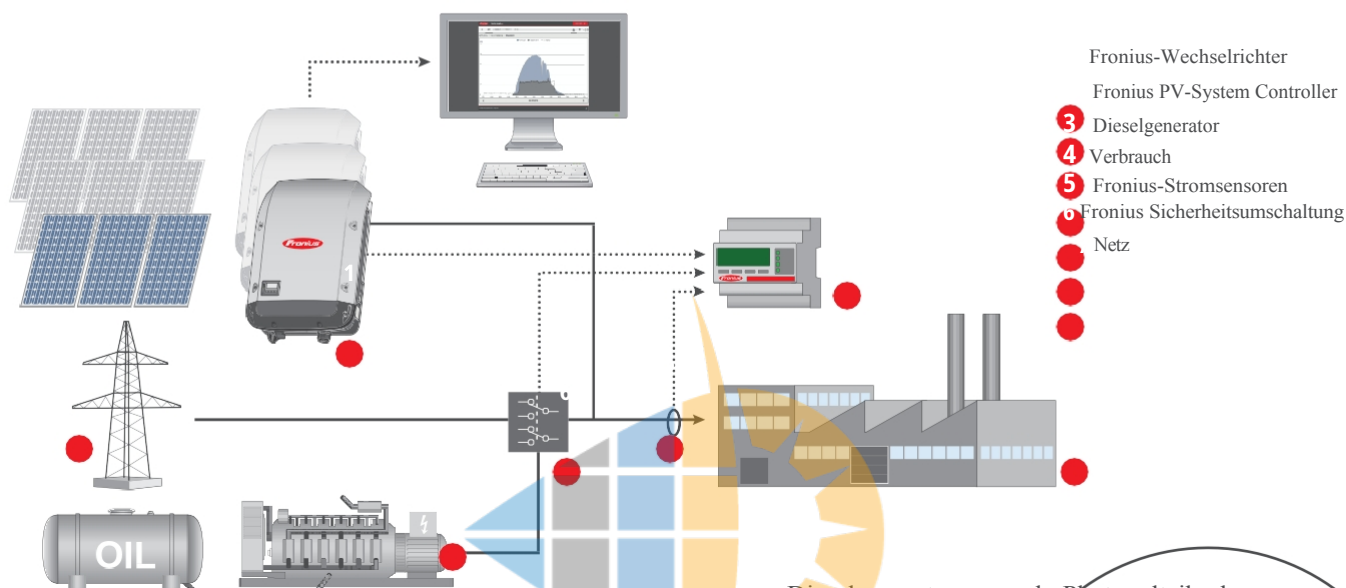


Dynamic Peak Manager

- / Neuer MPP-Tracker-Algorithmus.
- / Überprüft regelmäßig und automatisch die Kennlinie und ermittelt den Punkt maximaler Leistung (GMPP), auch bei teilweiser Verschattung.

FRONIUS PV-GENSET EASY

Mit der Lösung Fronius PV Genset Easy lassen sich Photovoltaikanlagen schnell und einfach in bestehende Dieselanlagen integrieren. Die Lösung ist für Niederspannungsanwendungen mit einem Dieselgenerator optimiert, funktioniert aber auch für Backup-Anwendungen.



Dieselgeneratoren und Photovoltaik lassen sich perfekt miteinander kombinieren. Auch wenn es in der Vergangenheit nicht üblich war, dass diese Technologien von denselben Anwendern nachgefragt wurden, ist ihre Kombination heute nicht nur aus technischer und ökologischer Sicht, sondern auch in Bezug auf die Wirtschaftlichkeit äußerst vorteilhaft.

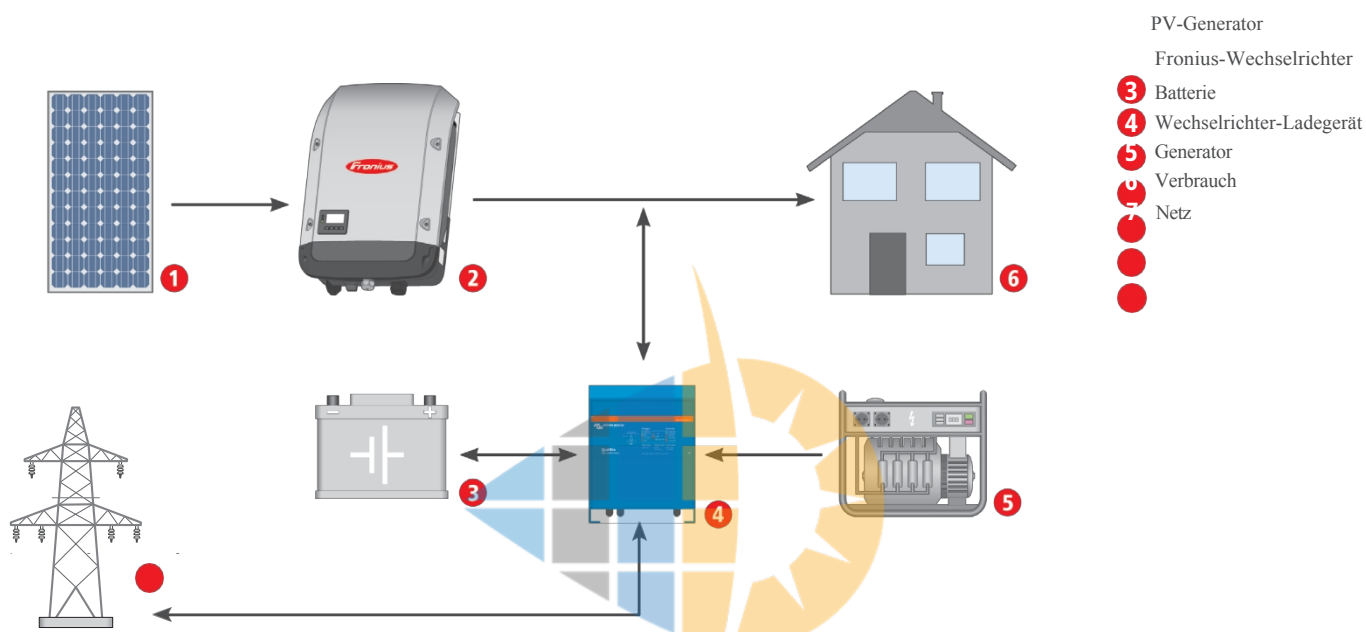
und Wärmepumpen

PARTNER



FRONIUS MICROGRID-LÖSUNG

MicroGrids in abgelegenen Regionen werden häufig durch Ladewandler (netzunabhängige Wechselrichter mit Batterien) bereitgestellt. Photovoltaikanlagen mit netzgekoppelten Wechselrichtern von Fronius lassen sich problemlos in solche MicroGrids integrieren, da die Fronius-Wechselrichter über eine spezielle MicroGrid-Konfiguration verfügen, die mit verschiedenen Funktionen für einen stabilen MicroGrid-Betrieb ausgestattet ist.



EXZELLENTER SERVICE UND TECHNISCHER SUPPORT

Unser Kundendienst ist weltweit branchenführend. Dies ist entscheidend dafür, dass Fronius die Nummer eins unter den Wechselrichtern für Photovoltaikanlagen im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich in ganz Lateinamerika ist.



DAS FRONIUS SOLUTIONS PARTNER-PROGRAMM

- / Technisches Fachwissen direkt vom Hersteller: Nehmen Sie an unseren Schulungen teil
- / Der schnellste Serviceplan auf dem Markt: unser Konzept zum Austausch verschiedener Karten
- / Der beste technische Support (Fronius SOS, kompetente technische Unterstützung über unsere technische Hotline)
- / Exklusive Services wie Marketing- und Vertriebsunterstützung sowie regelmäßige Veranstaltungen



KOMMEN SIE UNS NÄHER MIT FRONIUS SOLUTIONS PARTNER PLUS

- / Gemeinsam erreichen wir unser Ziel eines hochwertigen Service in allen Bereichen
- / Unterstützung für Fronius-Kunden, die keinen technischen Servicepartner vor Ort haben
- / Profitieren Sie von den Vorteilen einer starken Service- und Support-Partnerschaft

FRONIUS-APPS IM APPSTORE ERHÄLTlich

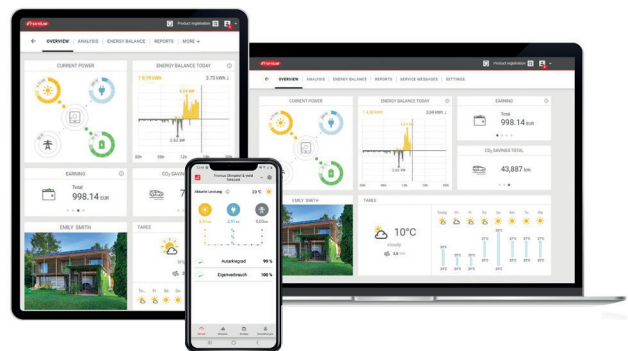
Solarsystem und Wärmepumpen



FRONIUS SOLAR.START
INBETRIEBNAHME IN 3 SCHRITTEN.



FRONIUS SOLAR.WEB
ÜBERWACHUNG DER PV-ANLAGE.



FRONIUS SOLAR.SOS
DIE ANTWORT AUF IHRE TECHNISCHE FRAGE.

ERFAHRUNG DIREKT VOM HERSTELLER

SCHULUNGEN

- / Schulungen mit Experten von Fronius.
- / Hands-On: Praktische Seminare
- / Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



FRONIUS-WEBINARE

Nehmen Sie an einem unserer spannenden Webinare auf Spanisch teil und erweitern Sie Ihr Wissen bequem von zu Hause oder vom Arbeitsplatz aus.

MÖCHTEN SIE FRONIUS SOLUTION PARTNER WERDEN?

SIND WIR DER RICHTIGE PARTNER FÜR SIE?

Sie verfügen über Erfahrung in der Realisierung zuverlässiger Photovoltaikanlagen, die genau auf die Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind.

Als Fronius Solutions Partner sichern Sie sich einen entscheidenden Vorsprung durch praktisches Know-how sowie exklusive Vorteile, um das Beste aus den Systemlösungen von Fronius herauszuholen.



QUALIFIZIERUNG ALS FRONIUS SOLUTIONS PARTNER



Um Fronius Solutions Partner zu werden, bieten wir Ihnen eine umfassende, praxisorientierte Schulung an und vermitteln Ihnen das notwendige technische und servicebezogene Know-how, damit Sie auf alle Fälle vorbereitet sind.

Die Termine der Schulungen finden Sie im Internet unter:

www.fronius.com/latam-se/eventos



Mit dem Online-Portal Fronius Solar.web lassen sich Photovoltaikanlagen einfach überwachen, analysieren und miteinander vergleichen.

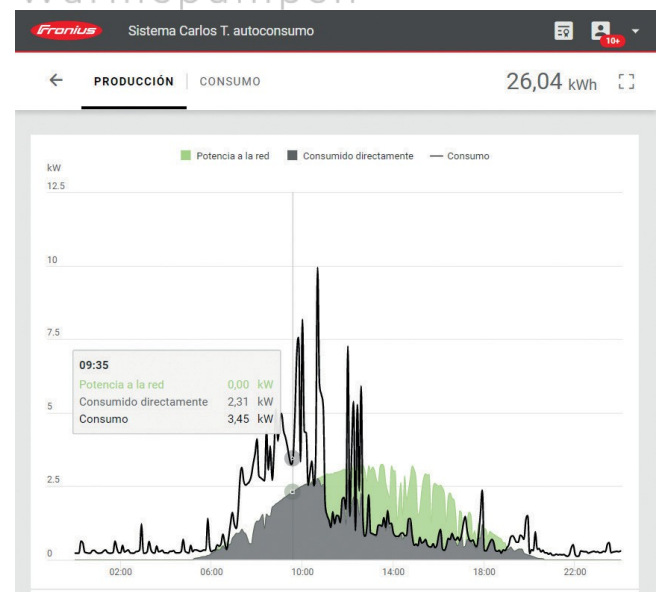
FRONIUS SOLAR.WEB

BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE ANLAGE PHOTOVOLTAIK

Solarsystemen und Wärmepumpen

In Zeiten sinkender Einspeisevergütungen und immer mehr Menschen, die nach Selbstversorgung streben, wird die Anlagenüberwachung zu einem wesentlichen Bestandteil jeder Photovoltaikanlage.

Fronius Solar.web hilft Ihren Kunden jedoch nicht nur dabei, den Eigenverbrauchsanteil zu steigern und das Energiemanagement zu verbessern, sondern ist auch das perfekte Werkzeug, um die Bedürfnisse Ihrer Kunden zu analysieren und ihnen so die optimale Lösung anzubieten.



EINE SOLIDE PARTNERSCHAFT MIT FRONIUS



Fronius ist ein Familienunternehmen und bleibt dies auch nach mehr als 75 Jahren. Langfristiges Wachstum und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen bilden die Grundlage seines unternehmerischen Handelns.



Drei

Geschäftsbereiche
verleihen Fronius
zusätzliche
Stärke und Stabilität.

BIS ZU 20 JAHRE GARANTIE BEI REGISTRIERUNG DES PRODUKTS AUF SOLAR.WEB

Nach einer schnellen und kostenlosen Registrierung unter www.solarweb.com können Besitzer eines Fronius-Produkts je nach Region ein attraktives Garantiemodell auswählen, das perfekt auf ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.



+



/ Bei der Registrierung Ihres Fronius-Produkts bieten wir Ihnen kostenlos eines unserer attraktiven Garantie-Modelle an.

/ Weitere Erweiterungen gegen Aufpreis verfügbar!

REGISTRIEREN SIE IHRE
SERIENNUMMER HIER
www.solarweb.com

* je n erhältlich bei solarplaza.at

FRONIUS IN LATEINAMERIKA

Mit mehr als 850 MW an Wechselrichterleistung, die auf den Kontinent geliefert wurden, und über 130.000 verkauften Wechselrichtern ist Fronius Ihr Partner für Solarenergie in der Region.



Fronius Mexiko
(gegründet
2007)



Camilo Belmar
Technischer Vertriebsberater
Chile, Argentinien,
Uruguay, Peru
✉ belmar.camilo@fronius.com



Camilo Rincón
Technischer Vertriebsberater
Kolumbien und Karibik
✉ rincon.camilo@fronius.com



Fronius do Brasil
(gegr. 2004)

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

■ Märkte, in denen Fronius vertreten ist
■ Märkte von Fronius

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI GESCHÄFTSBEREICHE, EIN ZIEL: DURCH TECHNOLOGISCHEN FORTSCHRITT MASSSTÄBE SETZEN.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt heute technologische Maßstäbe in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladetechnik. Heute beschäftigt das Unternehmen weltweit rund 5.660 Mitarbeiter und verfügt über 1.321 Patente für Produktentwicklungen, die den Innovationsgeist des Unternehmens widerspiegeln. Nachhaltige Entwicklung bedeutet für uns, ökologische und soziale Aspekte gleichermaßen mit wirtschaftlichen Faktoren zu berücksichtigen. Unser Ziel ist seit jeher dasselbe geblieben: führend in der Innovation zu sein.

Ausführliche Informationen zu allen Fronius-Produkten sowie zu unseren Händlern und Vertretungen weltweit finden Sie unter www.fronius.com

Fronius México S.A. de C.V. Carretera
Monterrey Saltillo 3279 E Parque
Landus Business Park
Santa Catarina, NL, 66367, Mexiko
pv-sales-mexico@fronius.com
www.fronius.com.mx

**Fronius do Brasil Comércio, Indústria e
Serviços Ltda**
CL Imigrantes, Bairro Battistini
Avenida Venâncio Tomás de Aquino Nr. 240 São
Bernardo do Campo, São Paulo, Brasilien
sac@fronius.com
www.fronius.com.br

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

erhältlich bei solarplaza.at