

FNE-1100

Sistem za fotonaponske elektrane
System for photovoltaic power plants

FEAL

www.feal.ba



FEAL Široki Brijeg
Trnska cesta 146
88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 704-269
Fax: +387 39 704-358
info@feal.ba

FEAL Hrvatska – Zagreb
Rudeška cesta 3a
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel: +385 1 386-62-22
Fax: +385 1 386-62-23
info@feal.hr

FEAL Beograd
Naselje Ekonomija 1,
br. 16A, 11273 Batajnica
Srbija
Tel: +381 11 454 1660
Fax: +381 11 454 1661
info@feal.rs

FEAL Crna Gora
Nikšićki put bb
81000 Podgorica
Crna Gora
Tel: +382 78 105-544
Fax: +382 78 105-544
fealcg@t-com.me

FEAL Austria
Konrad-Doppelmayr-
Strasse 17, 6922 Wolfurt
Österreich
Tel: +43(0)5574-62230
Fax: +43(0)5574-61989
info@feal.at

FEAL Deutschland
Kemptener Str. 99
88131 Lindau
Deutschland
Tel: +49(0)8382 504 9393
Fax: +49(0)8382 504 9390
info@feal-deutschland.de

FNE-1100

Sistem za fotonaponske elektrane
System for photovoltaic power plants

ERNEUERBARE ENERGIE- QUELLEN RETTEN DEN PLA- NETEN FÜR ZUKÜNFTIGE GENERATIONEN

Die Industrieentwicklung und Metallproduktion wurde bisher immer als ein Prozess betrachtet, dessen Herstellung fossile Brennstoffe erfordert, um bei der Stromerzeugung sicher zu sein, da man glaubt, dass keine andere Ressource die erforderlichen großen Energiekapazitäten erreichen kann.

Angesichts der zunehmenden Nutzung erneuerbarer Energiequellen und damit der Solarproduktion kann man sagen, dass damit der Weg für die zukünftige Transformation des Energiesektors geebnet wurde. Auf diesem Weg haben wir das für eine nachhaltige Entwicklung entscheidende System für Photovoltaikkraftwerke FNE-1100 entwickelt.

Solarenergie wird sicherlich zu einer der wichtigsten Energiequellen werden, die für eine nachhaltige Entwicklung und die Stimulierung des Wirtschaftswachstums von entscheidender Bedeutung ist.

RENEWABLE ENERGY SOURCES SAVE THE PLANET FOR FUTURE GENERATIONS

Industry development and metal production has so far always been considered a process whose production requires fossil fuels to be safe in electricity production believing that no other resource can achieve the large energy capacities needed.

Given that the use of renewable energy sources and thus solar production is increasing, it can be said that in this way the way has been opened for the future transformation of the energy sector. It is on this track that we have developed the system for photovoltaic power plants FNE-1100, which is crucial for sustainable development.

Solar energy will certainly become one of the most important energy sources, crucial for sustainable development and stimulating economic growth.

FNE-1100

Mit der Entwicklung von Photovoltaik-Kraftwerken und deren immer stärkerer Realisierung wird eine schnelle, einfache und anpassungsfähige Leistungsfähigkeit von Unterkonstruktionsystemen gefordert. FEAL FNE-Lösungen ermöglichen die Akzeptanz der meisten handelsüblichen Photovoltaikmodule, und jede Struktur kann sich an unterschiedliche Abmessungen von Solarmodulen anpassen.

Das System FNE-1100 umfasst eine Unterkonstruktion aus Aluminium, die zur Schaffung modularer Tragkonstruktionen entwickelt wurde, die auf den Dächern von Einfamilienhäusern für verschiedene Arten herkömmlicher Abdeckungen installiert werden können. Die verwendeten Materialien werden ausgewählt, um Zuverlässigkeit und Langlebigkeit im Laufe der Zeit zu gewährleisten. Strukturelemente bestehen aus den Aluminiumlegierungen EN AW-6063 und EN AW-6005.

Warum Solarkraftwerke?

- *Es ist eine der saubersten Energiequellen, verursacht keinen Lärm und belastet nicht die Umwelt!*
- *Solarkraftwerke tragen zum Schutz unseres Planeten bei, indem sie die CO₂-Emissionen deutlich zu Ozon reduzieren.*
- *Nur eine kWh Strom aus der Sonne reduziert den CO₂-Ausstoß um 1 kg.*
- *Die Investition in erneuerbare Energiequellen ist die Aufgabe eines jeden Menschen, der in Zukunft einen bewussten Stromverbrauch anstrebt.*

With the development of photovoltaic power plants, the increasing realization of the same requires fast, simple and flexible design of substructure systems.

FEAL FNE solutions enable the installation of most commercially available photovoltaic modules, and each construction has the ability to adapt to different dimensions of solar panels.

FNE 1100 system contains an aluminum substructure designed to create modular support structures with the possibility of mounting on the roofs of family houses on different types of conventional roofs. The materials used were selected to ensure reliability and durability over time. The construction elements are made of aluminium alloy EN AW-6063 and EN AW-6005.

Why solar power plants?

- *It is one of the cleanest sources of energy, does not create noise and does not pollute the environment!*
- *Solar power plants help preserve the protection of our planet by drastically reducing CO₂ emissions into ozone.*
- *Just one kWh of electricity obtained from the Sun reduces CO₂ emissions by 1 kg.*
- *Investing in renewable energy sources is the task of every person who strives for conscious electricity consumption in the future.*

