



panelclaw[®]

AN ENSTALL COMPANY

Building
Solar, Better.



Das Fundament für Ihr Solarvorhaben

PanelClaw ist ein in den USA und in Europa tätiger Lieferant von Solarmontagesystemen. PanelClaw ist Teil der Enstall Group, dem weltweit führenden Anbieter von Dach-Solarmontagesystemen. Wir bei PanelClaw setzen auf einen reibungslosen Projektlauf und unterstützen Sie und alle Beteiligten daher rund um das Solarprojekt.

Ganz gleich, ob es um Machbarkeitsstudien, intelligente Entwürfe für komplexe Situationen oder die Lieferung technischer Dokumentation geht – wir möchten mit unserem Unternehmen das Fundament für Ihre Solarprojekte legen. Denn nur ein gutes Fundament garantiert den Erfolg – vor, während und noch lange nach der Realisierung Ihres Projekts. Unser Service endet im Grunde nie. Wir schaffen einen kontinuierlichen Mehrwert für Ihre Solarprojekte.

Solar-Erfolg – jetzt und in der Zukunft!

Suchen Sie nach einem Partner für Ihre Solarprojekte?

Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie, wie wir das Fundament für Ihr Solarvorhaben legen können.

PanelClaw in Europa:

1600000+

Panels installiert

20+

Länder in Europa

1+

GW

20+

FTE Europa

Ihr Partner – lokal & global

Wir bieten ein intelligentes und solides Produkt: Wave. Ein gut durchdachtes Montagesystem, das in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden kann. Mit unseren Montagesystemen sind wir flexibel und können uns schnell an neue Situationen anpassen. Und sie sind so robust, dass sie Ihre Solarmodule und Ihr Dach überdauern werden.

Da sie umfassend getestet wurden, können wir eine Produktgarantie von 20 Jahren bieten. Wir bei PanelClaw vereinfachen die Dinge gerne. Deshalb vertrauen Entwickler und Monteure in mehr als 20 Ländern auf unsere Wave-Montagesysteme. PanelClaw verfügt über ein Montagesystem für jede Situation, jeden Standort und jede Konfiguration.

Unser Service beginnt heute und endet praktisch nie.

Sie benötigen einen Partner, der solide, zertifiziert und selbstverständlich auch zuverlässig ist. Da kommen wir ins Spiel. Aber das ist noch nicht alles. Es geht auch um Nachhaltigkeit und Flexibilität. Nachhaltigkeit, da wir nachhaltige betriebliche Prozesse bevorzugen und uns bemühen, umweltfreundlich zu arbeiten. Flexibilität, da wir wissen, dass sich die Umstände ändern können und wir uns schnell anpassen und reagieren können. Und deshalb betrachten wir uns als das Fundament für Ihre Solarprojekte.

Sie können auf unseren Service vertrauen – vom Anfang bis zum Ende jedes Projekts. Und eigentlich ist er dann noch nicht zu Ende. Unser Service geht immer weiter. Von der Unterstützung beim Entwurf bis zur Installationsschulung, von der technischen Dokumentation bis zur Beantwortung aller Fragen, die bei Ihnen auftreten. Sie können stets auf unser Team technischer Experten vertrauen.

Risiken minimieren & Einnahmen maximieren

Uns ist klar, dass Sie schnell einen guten Überblick über die Möglichkeiten auf Ihrem Dach haben möchten. Was ist mit der Dachlast? Aber auch die Einzelheiten eines zukünftigen Entwurfs. Wie können Sie die Dachinstallation in Bezug auf Sicherheit, Effizienz und Ertrag optimieren? Wir unterstützen Sie mit verschiedenen Szenarien, damit Sie die beste Option für Ihre Investition wählen können.

Für heute und für die Zukunft. Daher ist es wichtig, das Dach vor dem Start gründlich zu inspizieren, um die Risiken zu minimieren und die Einnahmen zu maximieren. Alle Parameter, wie Dachhöhe, Brüstungshöhe, Material der Dacheindeckung, Höhenunterschiede, Nordrichtung u. v. m., müssen präzise bestimmt werden. Erst dann können detaillierte und intelligente Projektentwürfe erstellt werden. Präzise und genau. Mit der Garantie, dass alles am richtigen Ort und rechtzeitig geliefert wird.





Maximale Effizienz auf dem Dach, schnell und einfach zu installieren, dank Wave

Schnell und fehlerfrei installieren

Unser Wave-Montagesystem kann aufgrund der geringen Anzahl der Montageschritte schnell und fehlerfrei installiert werden. Wie bereits gesagt, vereinfachen wir die Dinge gerne. Die montierten Basiseinheiten werden ausgerichtet und ausgeklappt. Das hohe Basiselement und die Stabilisatoren werden an ihrem Ort eingerastet, und das Solarmodul wird mithilfe des einzigartigen Modulverschlusses montiert. Die gesamte Montage, einschließlich des Solarmoduls, kann ohne Werkzeuge vorgenommen werden. Die Stabilisatoren verleihen dem System nicht nur eine unglaubliche Stabilität, sondern bieten auch Platz für das Kabelmanagement.

Sofortige Ergebnisse & dauerhafte Leistung

Maximale Effizienz auf dem Dach ist eines der Grundprinzipien von Wave. Wave kann sowohl in Einzel- als auch in Doppelanordnung installiert werden. Die Doppelanordnung gewährleistet einen ausgeglichenen Energieertrag über den Tag verteilt, während die Einzelanordnung einen maximalen Ertrag in den Nachmittagsstunden ermöglicht. Durch diese flexible Anpassungsmöglichkeit kann

die Dachfläche mit Wave äußerst effizient genutzt werden – heute und morgen. Diese Konfiguration ist speziell für großflächige Projekte und die Verwendung der neuesten Solarmodule gedacht. Aufgrund der Systemsteifigkeit können Felder bis zu einer Größe von 40 mal 40 Metern einfach verlegt werden.

Minimierung der Risiken & Maximierung der Einnahmen

Jedes Modul wird durch zwei Basiseinheiten optimal abgestützt. Da die Module an der langen Seite angeklemt werden, wie von den meisten Modulherstellern vorgeschrieben, wird die Gefahr von Modulschäden minimiert. Mit zusätzlichen Komponenten, die einen Blitzschutz ermöglichen, erfüllt unser System noch höhere Anforderungen. Unser patentiertes Wave-System wurde ausführlich getestet und erfüllt die strengsten Korrosionsanforderungen und internationalen Normen. Weil Sie einen zuverlässigen Partner brauchen, wird unser hochwertiges Montagesystem mit 20 Jahren Garantie geliefert. Das ist für uns solarer Fortschritt. Er beginnt heute und geht immer weiter...



WIR BEMÜHEN UNS UM

Geschwindigkeit und Komfort

- Schnelle und einfache Installation
- Einrastbare vormontierte Einheiten
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Minimale Anzahl an Komponenten
- Maximale Effizienz
- Integriertes Kabelmanagement
- Einfache Demontage für Wartung und Inspektion



WIR GLAUBEN AN

maximale Effizienz

- Ideal für großflächige Gewerbegebäude
- Geeignet für größere Solarmodule der neueren Generation
- Große Modulfelder (max. 40X40 m / 1600 m²)
- Geeignet für bis zu 1150 mm breite Module
- Reihenabstand 2300 mm oder 2460 mm
- Neigungswinkel der Module 10 Grad (abhängig von der Modulbreite)
- Für die Dachmaterialien Beton, Bitumen, EPDM, PVC und TPO



WIR HELFEN

zuverlässig

- Einfache Installation durch vormontierte Einheiten ohne Schrauben
- Aerodynamisches Design
- Starkes System aufgrund horizontaler und vertikaler Kopplung
- Bestmögliche Modulabstützung, zwei Einheiten pro Modul
- Nach internationalen Normen getestet
- 20 Jahre Produktgarantie



WIR MÖCHTEN

Risiken minimieren

- Dachstützen mit horizontalem und vertikalem Bewegungsspielraum
- Einzigartiges thermisch entkoppeltes System zur Vorbeugung von Schäden an der Bedachung
- Integrierter Potenzialausgleich
- Geringe Punktlast
- Modulklemme an der Längsseite gemäß den Spezifikationen der Modulhersteller; minimiert das Risiko von Modulschäden
- Module werden entlastet und sind nicht Bestandteil des Tragsystems
- Erfüllt die strengsten Korrosionsanforderungen

DOPPELEINHEIT



Wave Dual Modul 2P

1009147

Max. Breite Solarmodule: 990 - 1070mm

1009157

Max. Breite Solarmodule: 1070 - 1150mm



Wave Stabilisator

1009110 2900mm

1009111 3530mm

1009114 4000mm

EINZELEINHEIT



Wave Einzeleinheit 3P

1009160

Max. Breite Solarmodule: 1070 - 1150mm



Wave Einzeleinheit 1P

1009161

Max. Breite Solarmodule: 1070 - 1150mm



Wave Einzel-Winddeflektor-Clip hinten

1009170



Wave Einzel-Winddeflektor hinten

1009171 1525mm

1009172 1700mm

1009173 1875mm

1009174 2075mm

1009175 2225mm

SYSTEMKOMPONENTEN



Wave Winddeflektor-Klammern

1009153



Wave Winddeflektorset

1009148 Breite Solarmodule: 990 - 1070mm

1009158 Breite Solarmodule: 1070 - 1150mm



Wave Basisplatte (extra)

1009120



Wave Kabelhalter für Stabilisator

1009124

BALLASTOPTIONEN



Wave Ballastbügel

1009123



Wave Ballastbügel Umfang

1009126



Wave Ballastablage

1009129



Wave Ballastablage Verlängerung

1009130

ZUBEHÖR



Wave Modul-Entsperrwerkzeug

1009142



Wave Messleiste 2500mm

1009143



Wave Abstandshalter

1009144

BLITZSCHUTZKOMPONENTEN

(Arbeiten Sie immer mit Blitzschutzexperten zusammen, um einen maßgeschneiderten Schutzplan zu entwickeln)



Wave Blitzschutz-Stecker

1009133



Wave Blitzschutz-Anschlussklemme

1009134



Wave Blitzschutz-Aludraht lang (21m)

1009135



Wave Blitzschutz-Aludraht kurz (25cm)

1009136

