AEROCOMPACT®

AUF DIE KLEMMUNG KOMMT ES AN!

SAFETY FIRST

EXTERN GEPRÜFTE STATIK

CE EN1090

UL2703 ZERTIFIKAT

UL3741 ZERTIFIKAT

MCS ZERTIFIKAT (in Bearbeitung)

25 JAHRE GARANTIE*
(* Details auf Webseite)

INTERNE KOMPETENZ

HAUPTSTANDORTE

AEROCOMPACT SERVICES GMBH
ÖSTERREICH – SATTEINS
GLOBALE TECHNISCHE ENTWICKLUNG UND KONSTRUKTION

AEROCOMPACT EUROPE GMBH
ÖSTERREICH – NÜZIDERS
VERTRIEB UND VERKAUF – EUROPA UND INTERNATIONAL

HAUPTSTANDORTE

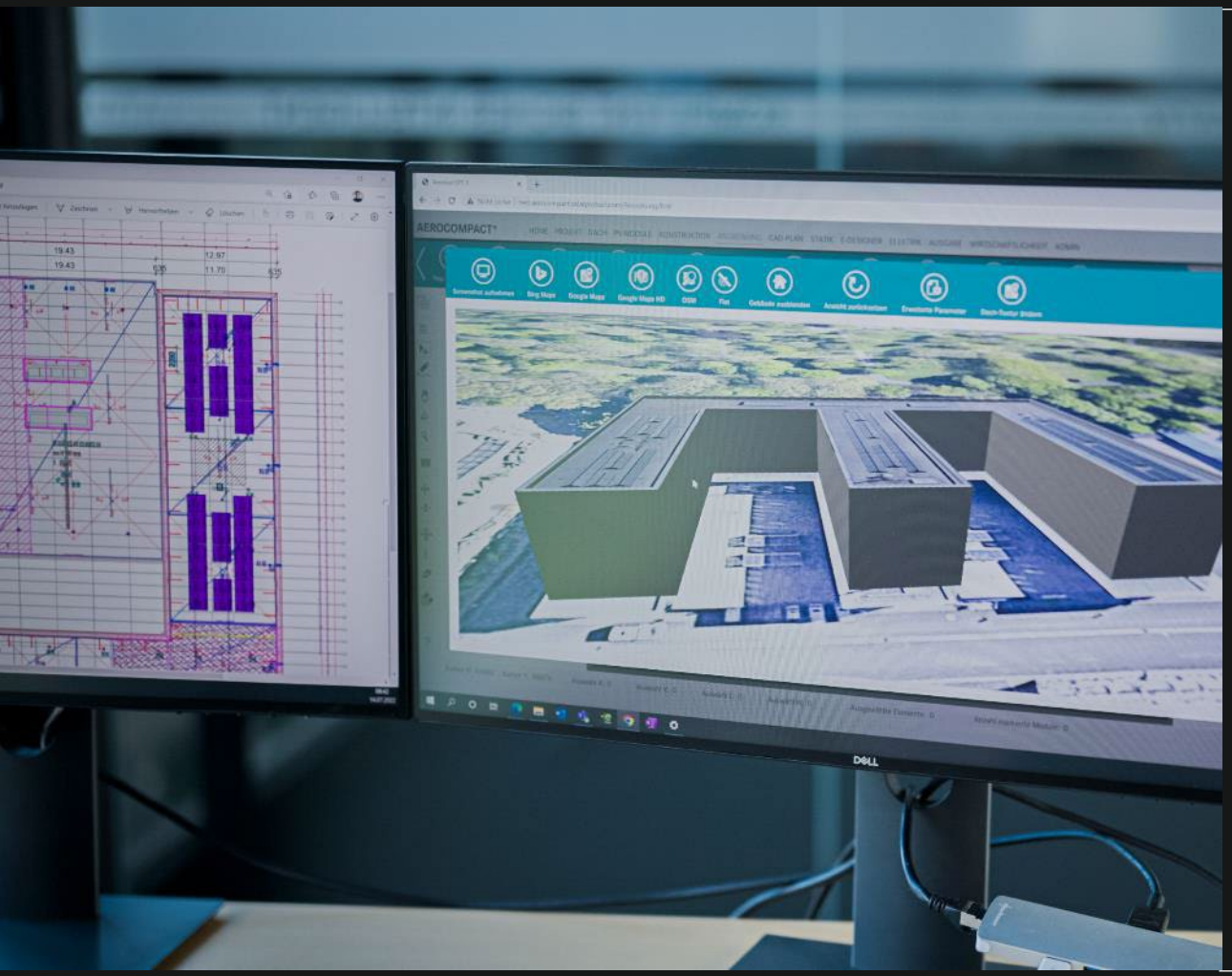
AEROCOMPACT GROUP HOLDING AG
ÖSTERREICH – WIEN
GLOBALE FINANZEN, RECHT, IT

AEROCOMPACT INDIA PRIVATE LTD.
INDIEN – NEU-DELHI
GLOBALER SERVICE – VERKAUF INDIEN

AEROCOMPACT INC.
USA – CHARLOTTE (NC)
VERTRIEB UND VERKAUF - USA

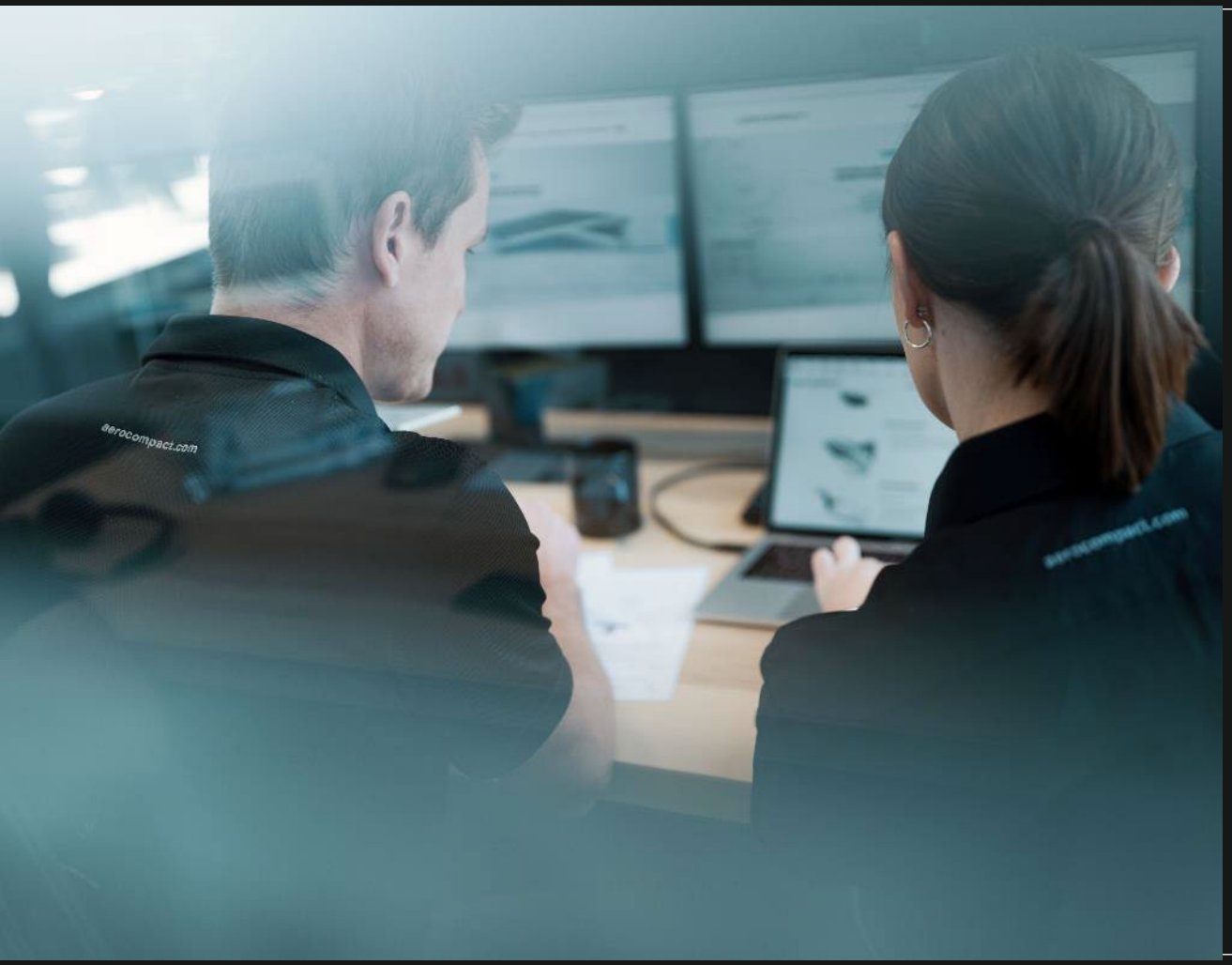
AEROTOOL

AEROTOOL



DIE WELTWEIT FÜHRENDE SOFTWARE ZUR PLANUNG VON ENERGETISCH UND WIRTSCHAFTLICH HOCHEFFIZIENTEN SOLARANLAGEN.

INTEGRIERTES ENGINEERING

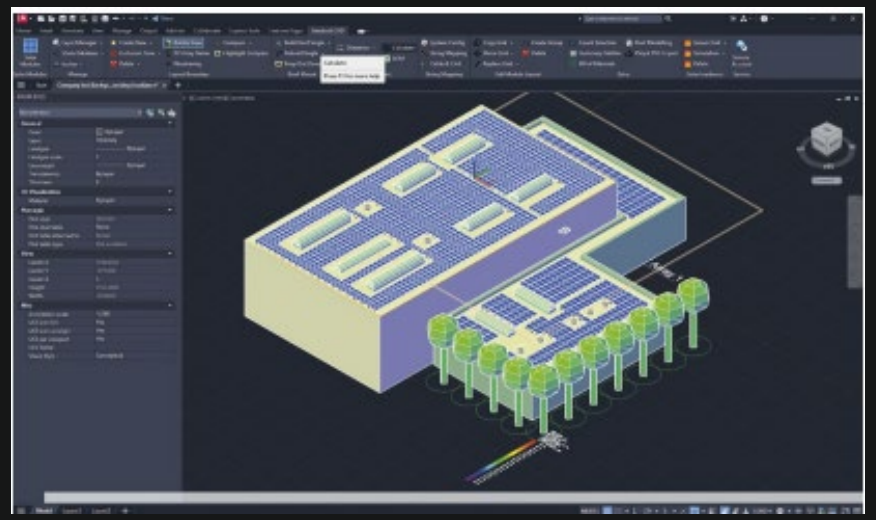


WELTWEIT DIE SICHERSTEN PV-RACKING-SOFTWARE DER WELT.

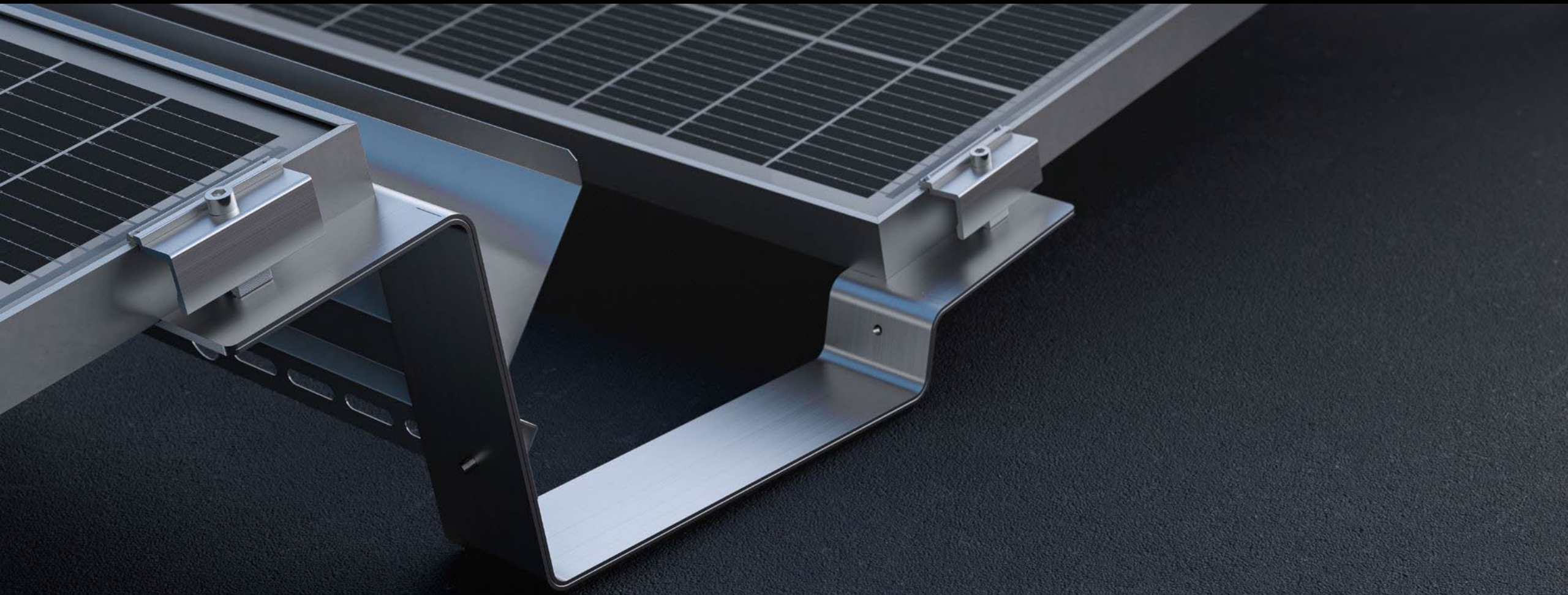
EIGENE INGENIEURE, STATIK-FORSCHUNG UND SOFTWARE-ENTWICKLUNG

PROJEKTKOSTENOPTIMIERUNG OHNE ABSTRICHE BEI DER SICHERHEIT

AEROTOOL.CAD



- 3D Gebäudemodellierung
- Besonnungs- und Verschattungssimulation
- Automatische Ballastoptimierung
- Hybride Ballast-/ Ankeroptimierung und Planung
- Kabeltrassen- und Wechselrichterplanung
- Elektrische Planung und Stringing



COMPACT**FLAT**

25 JAHRE PRODUKT-GARANTIE

WINDKANAL GETESTET

CERTIFIED TO UL 2703

CERTIFIED TO UL 3741

CE

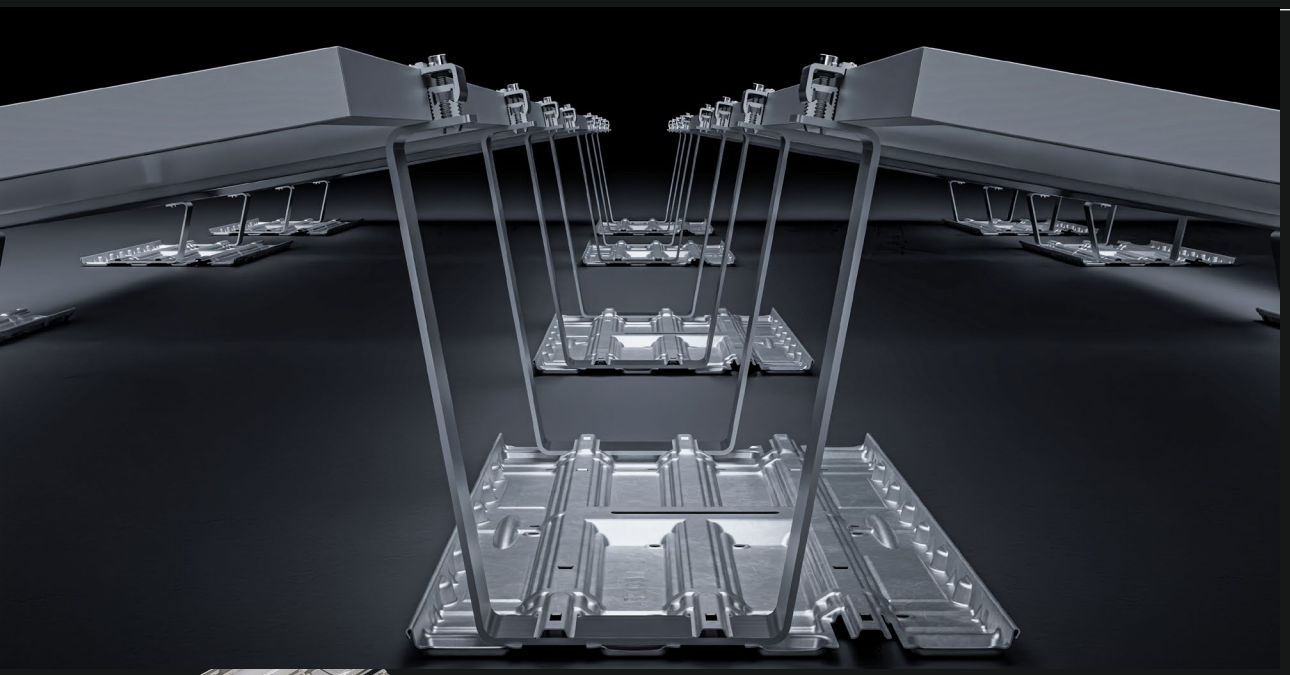
SCHNELLE INSTALLATION

INTELLIGENT SOLAR RACKING

DIE HERAUSFORDERUNG

- Punktlastprobleme bei großen Modulen auf schwachen Dachdämmungen
- Zunehmende Modulgrößen überfordern herkömmliche kurzseitige Klemmsysteme
- Unflexible Schienensysteme mit hohem Materialeinsatz
- Komplexe und kostenintensive Montage marktüblicher Systeme
- Fehlende wirtschaftliche Alternativen mit einfacher Handhabung und minimalem Komponentenaufwand

COMPACT**FLAT S_BASE 10 PLUS**



BASISPLATTE

BÜGEL

KLEMME

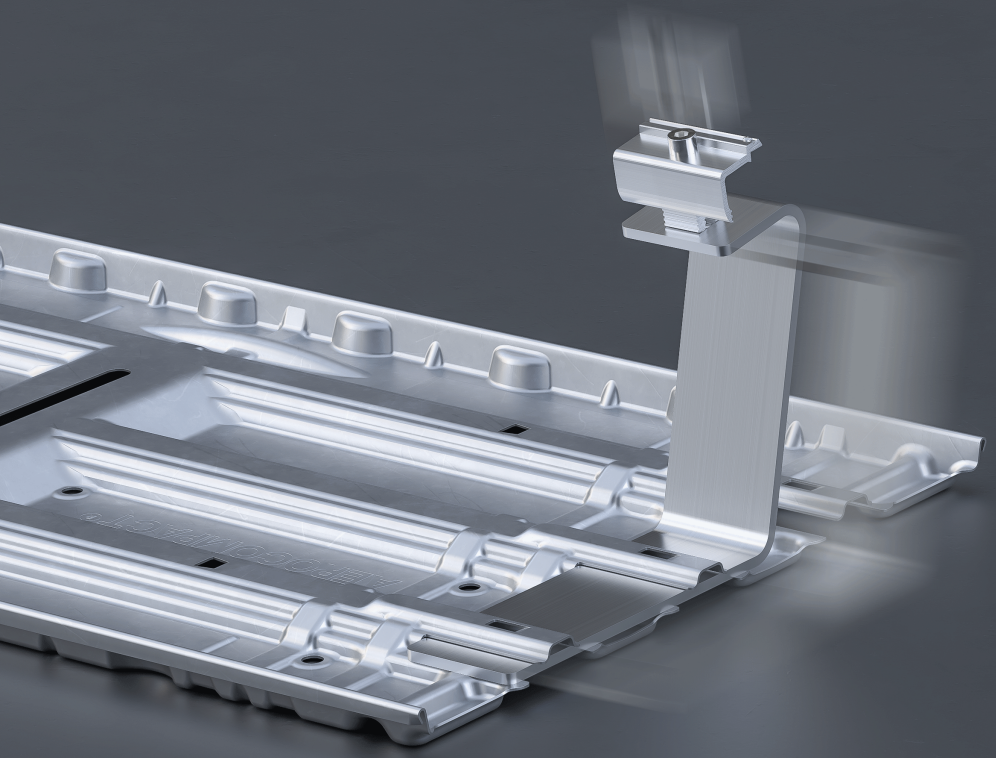
DAS R_EVOLUTIONÄRE QUICK-KLICK SYSTEM

+ Kosteneffizient – das wirtschaftlichste Montagesystem für große Module oder begrenzte Gebäudetragfähigkeiten
+ „ONE-FITS-ALL“ – Perfekt für lagerhaltende Kunden
+ Platzsparende Logistik – alle Komponenten auf Paletten
+ Belastbar – Großmodule, keine Punktlasbeschränkung
+ Vielseitige Verankerung – zur Reduktion von Ballast oder großer Dachneigung
+ Anpassungsfähig – Keine Größenbeschränkung der Modulfelder, integrierte thermische Ausdehnung, flexible Anpassung an unebene Dächer
+ Effiziente Montage – 1-Werkzeug-Montage

ALLE KOMPONENTEN AUF PALETTEN GELIEFERT & GELAGERT: DAS OPTIMALE GROSSHANDELSPRODUKT!

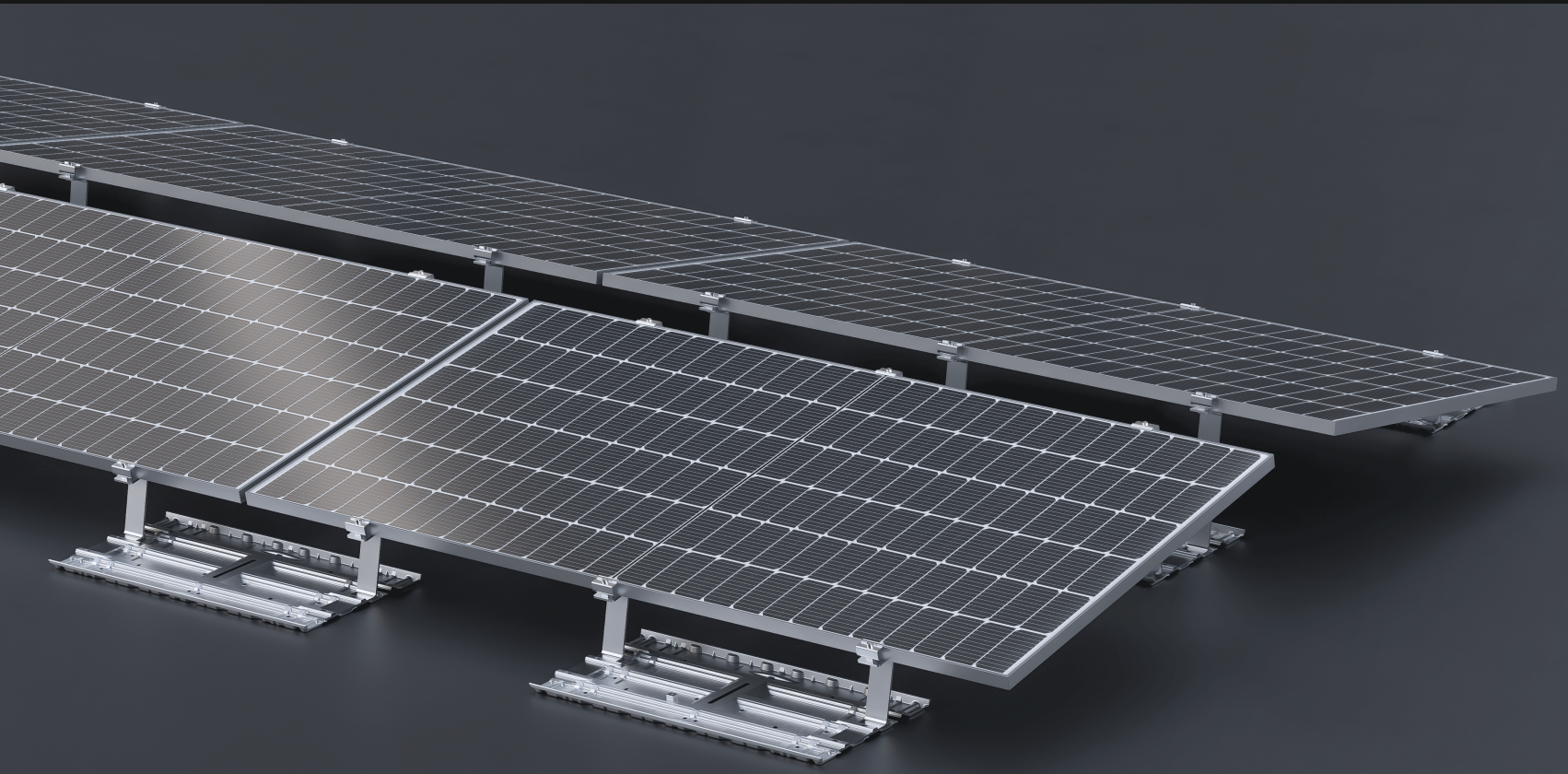
144 PLATTEN PRO PALETTE = 120 PV MODULE ODER BIS ZU 75 kWp*

*ABHÄNGIG VON MODULANORDNUNG UND LEISTUNG



INSTALLATION DURCH EINE PERSON MÖGLICH

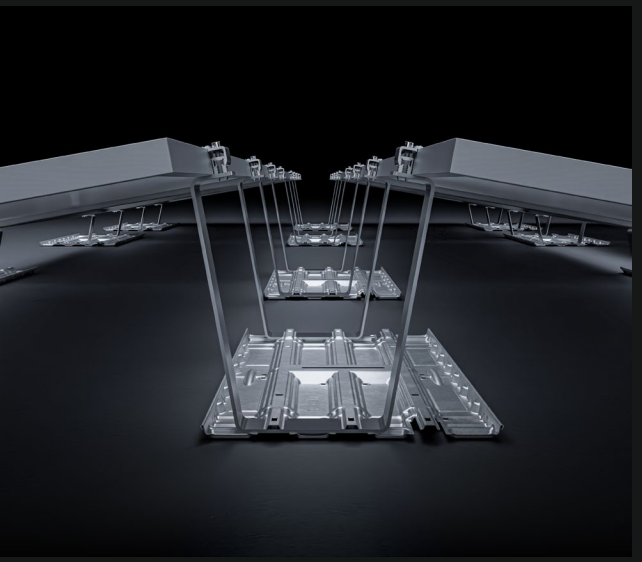
UNSCHLAGBARE MONTAGEGESCHWINDIGKEIT DANK QUICK-KLICK-BÜGEL UND MODULKLEMMEN.



KOSTENEFFIZIENTESTE LÖSUNG FÜR LANGSEITENKLEMMUNG BEI GROSSEN MODULEN UND PERFEKTE LASTVERTEILUNG!

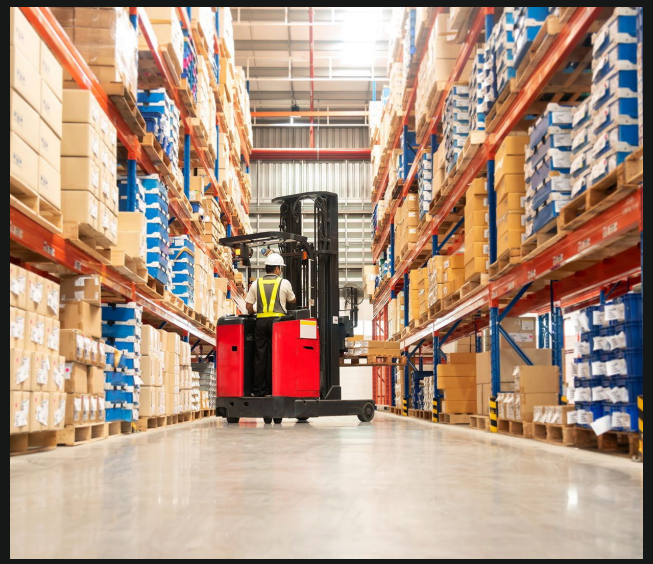
HERVORRAGENDE PUNKTLASTVERTEILUNG, AUSGELEGT FÜR ALLE MARKTÜBLICHEN DÄMMMATERIALIEN

VORTEILE IM ÜBERBLICK



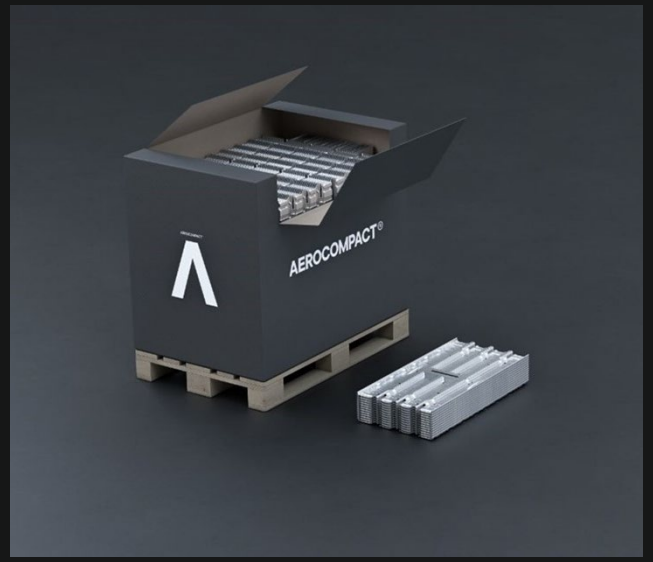
KOSTENEFFIZIENT

Das wirtschaftlichste Montagesystem für große Module oder begrenzte Gebäudetragfähigkeiten (59€ 600W / 76€ 470W)



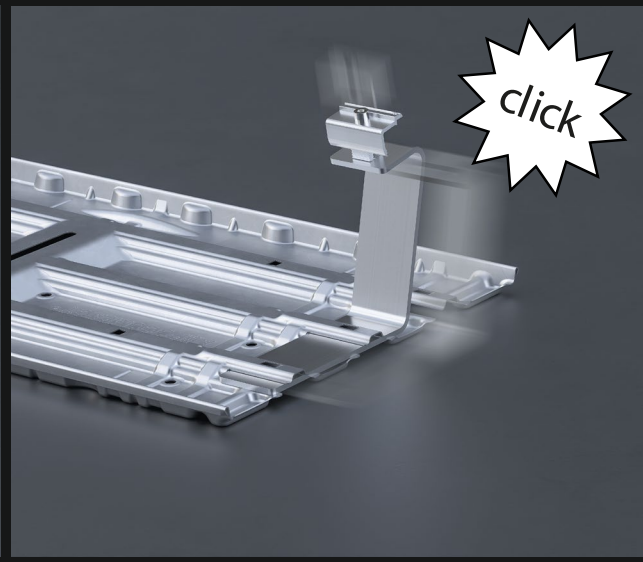
ONE-FITS-ALL

Perfekt für lagerhaltende Kunden



PLATZSPARENDE LOGISTIK

Alle Komponenten auf Paletten



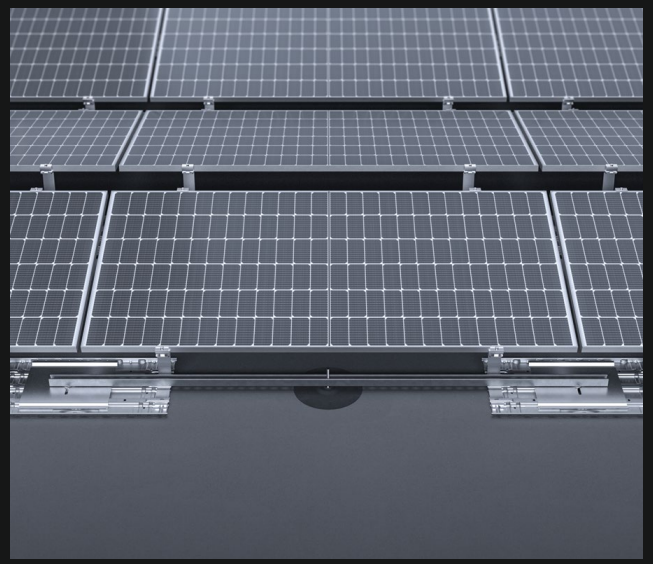
SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Intuitiv, auch durch ungeschulte Subunternehmer

VORTEILE IM ÜBERBLICK

BELASTBAR

Großmodule, keine Punktlastbeschränkung

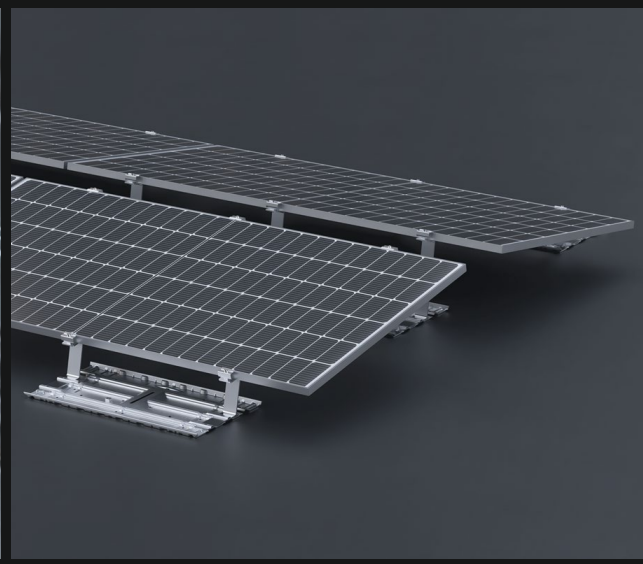


VIELSEITIGE VERANKERUNG

Zur Reduktion von Ballast oder großer Dachneigung

ANPASSUNGSFÄHIG

Keine Größenbeschränkung der Modulfelder, integrierte thermische Ausdehnung, flexible Anpassung an unebene Dächer



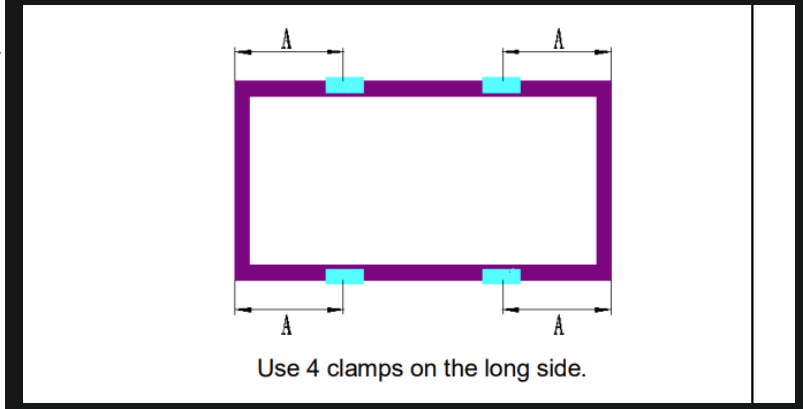
EFFIZIENTE MONTAGE

1-Werzeug-Montage

Auf die Klemmung kommt es an

Module type	Mechanical loads

Use 4 clamps on the short side.



Use 4 clamps on the long side.

<u>Short side clamping:</u>

- Uplift up to 1600 Pa
- Downforce up to 2400 Pa (char. 1,06kN/m2)

<u>Long side clamping:</u>

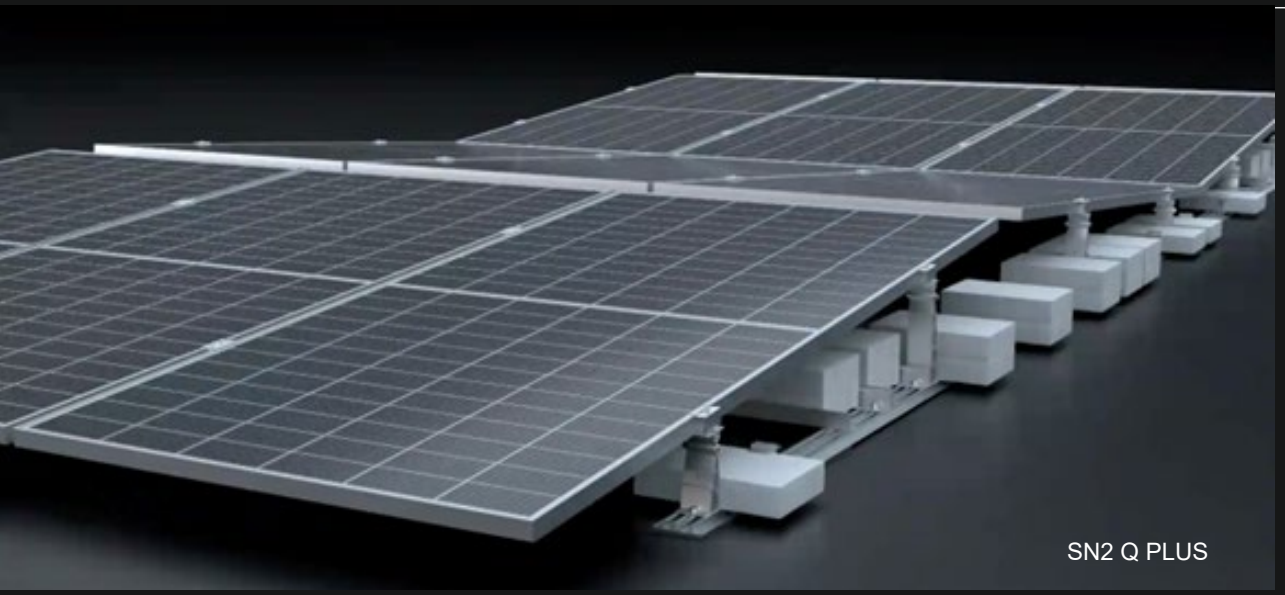
- Uplift up to 2400 Pa
- Downforce up to 5400 Pa (char. 2,4kN/m2)

AEROCOMPACT®

COMPACTFLAT SN2 Q PLUS

PV MOUNTING SYSTEMS FOR FLAT ROOFS

SYSTEMÜBERSICHT SN2



SN2 Q PLUS

„Die Systemvielfalt ermöglicht perfekte Anpassungen für jedes einzelne Projekt. Zwei Klemmoptionen lassen sich beliebig mit zwei Trägerstrukturvarianten kombinieren. So können alle Vorteile optimal genutzt werden. Trotz all dieser Möglichkeiten sind nur wenige Komponenten erforderlich.“

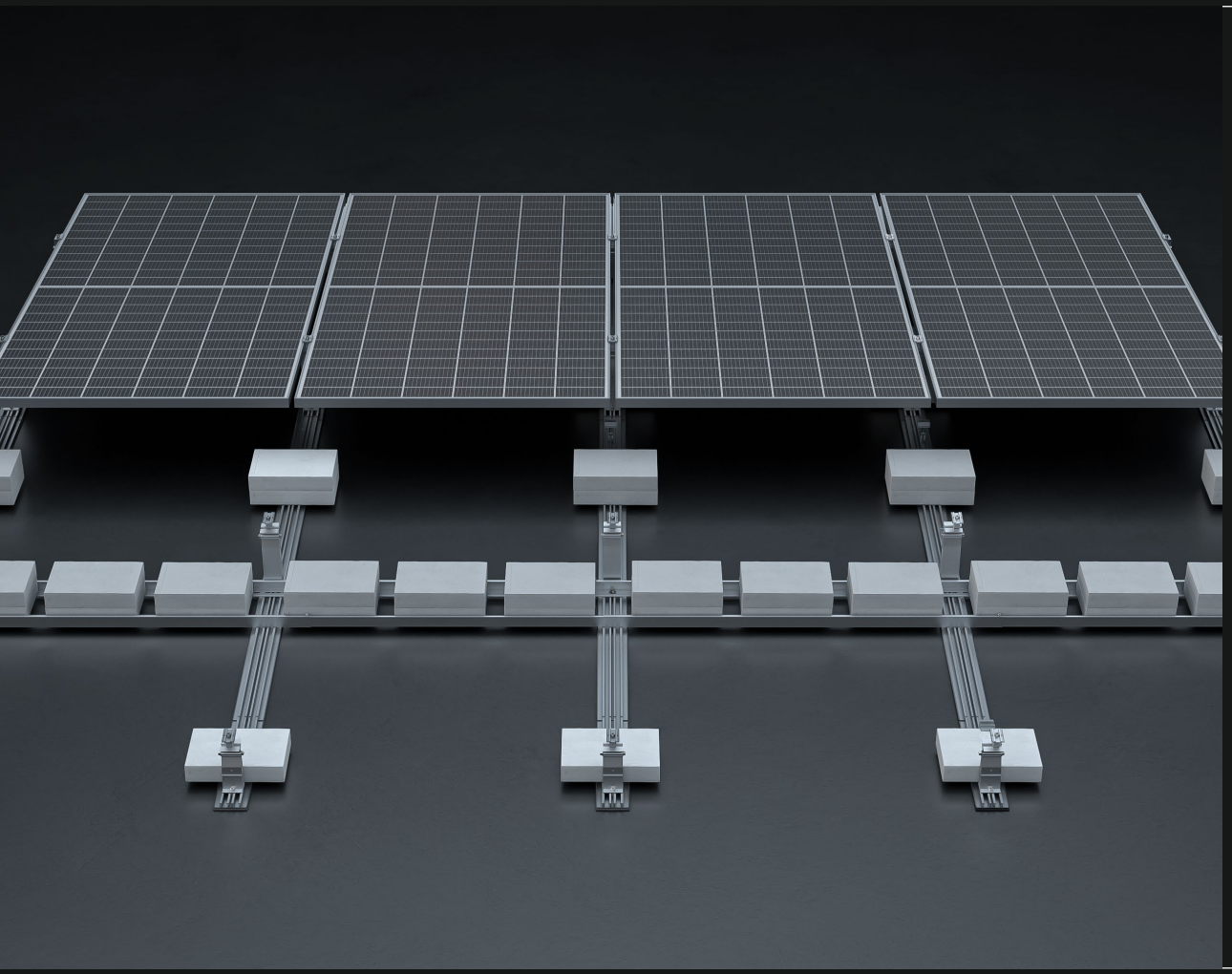
SN 2 short side clamping with short rails

SN 2 PLUS longside clamipng with connected rails

SN 2 PLUS short side clamping with short rails

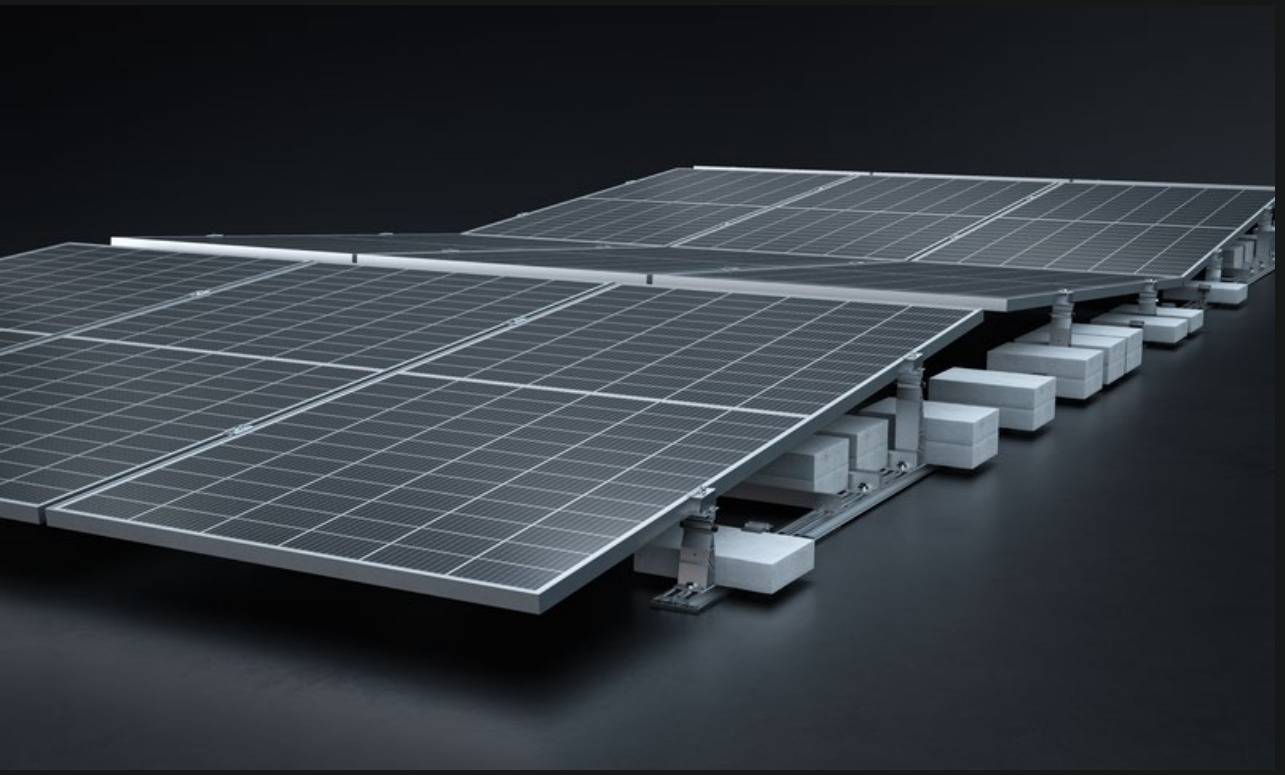
SN 2 short side clamping with connected rails

SN2 Q PLUS



Kostenoptimiert bei Langeseite-Klemmung

COMPACT**FLAT** SN 2 Q PLUS

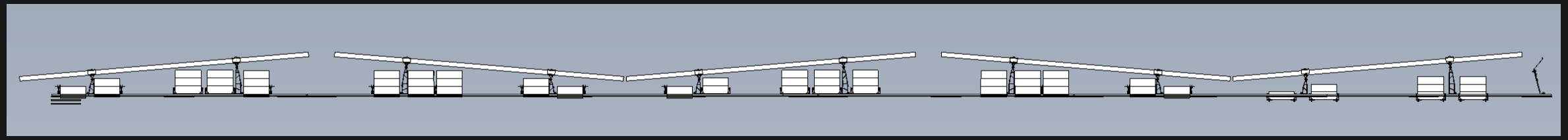


USP‘s

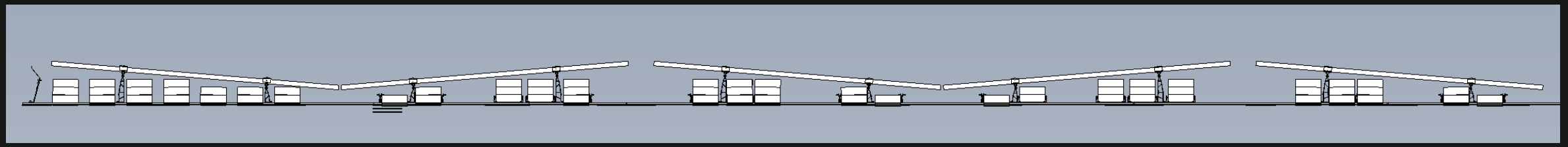
+ Ausgelegt für große Modulgrößen (950-1310 * 1550-2500 mm)
+ Das Modulfeld kann jetzt mit einer offenen Reihe enden
+ Kostengünstige Langseitenklemmung mit minimalem Materialeinsatz
+ Verstellbare Abstände
+ Bessere Raumausnutzung
+ Gleiche Anzahl an Schienen wie bei Kurzseitenklemmung

SN2 Q PLUS

Verwendung von Windleitblechen

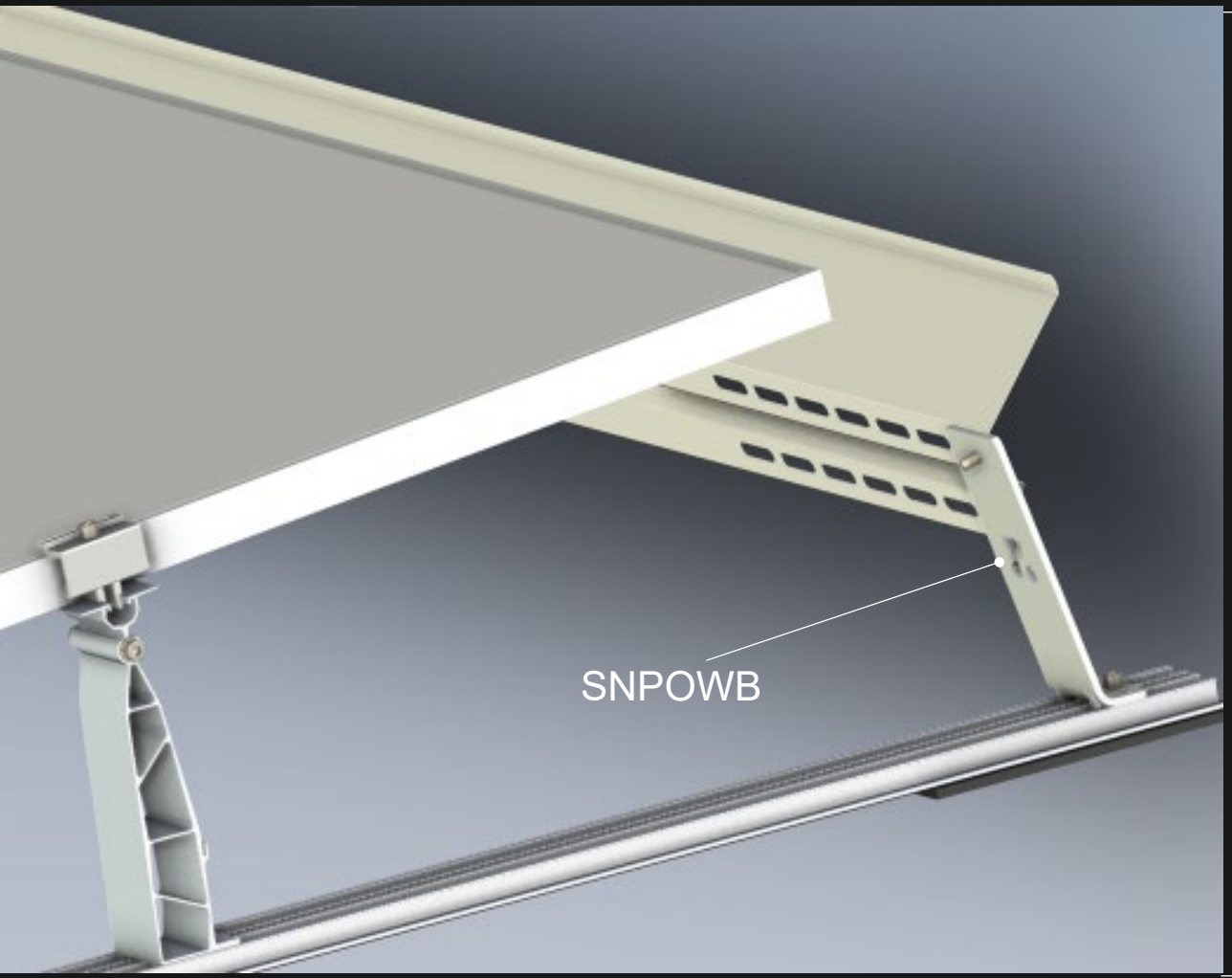


OPEN END



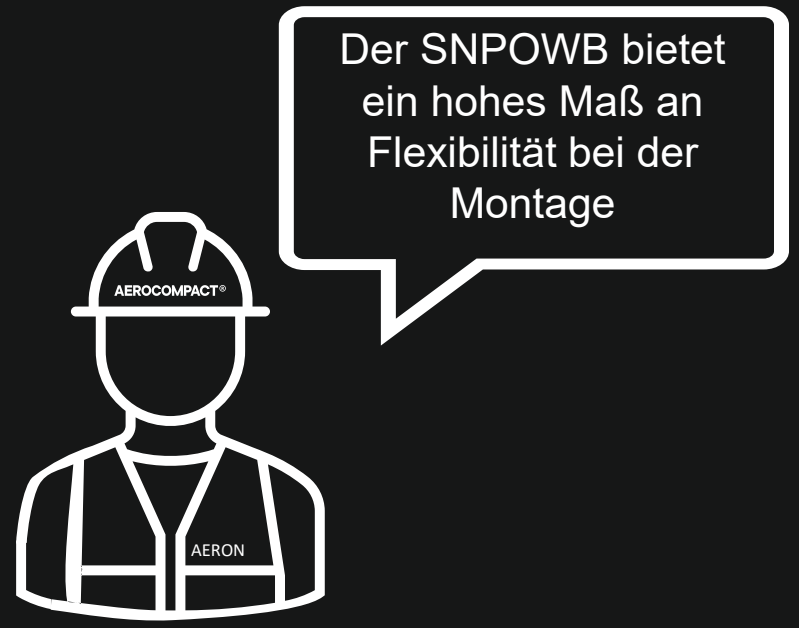
OPEN START

SPEZIELLE KOMPONENTEN



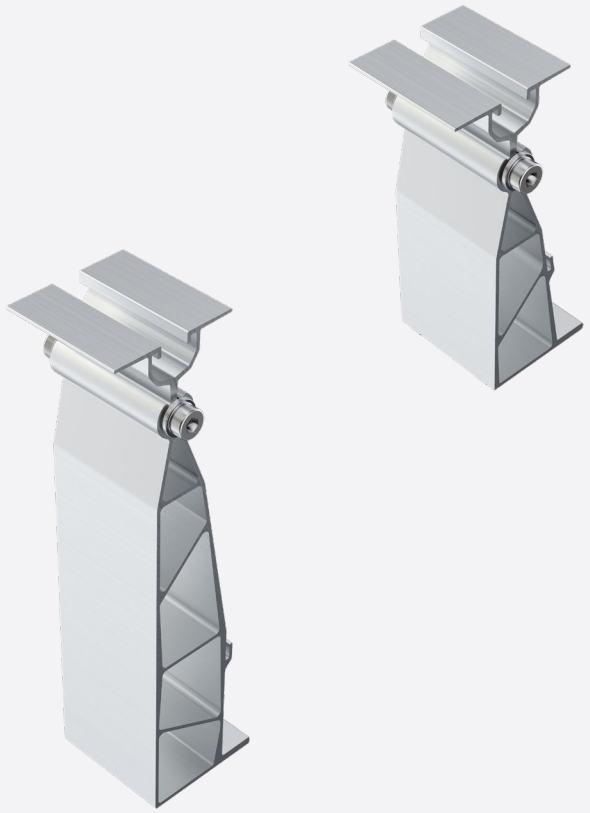
WIND DEFLECTOR 10°

- Reduzierte Ballastierung (durch bessere Statik)
- Einfache und unkomplizierte Montage (Schraubkanal zur Positionierung des Windleitblechs)



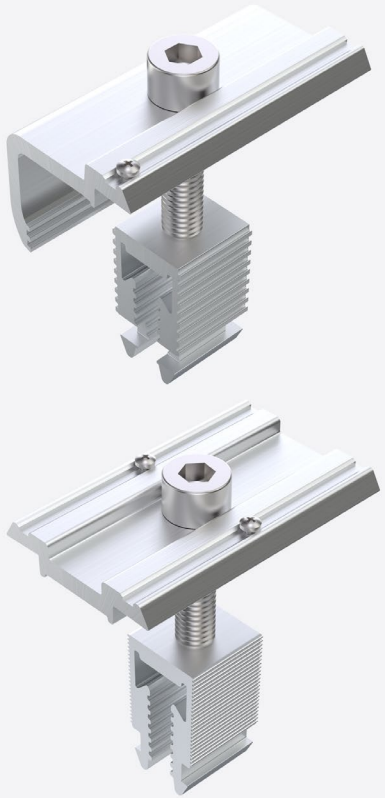
SYSTEM KOMPONENTEN

Füße



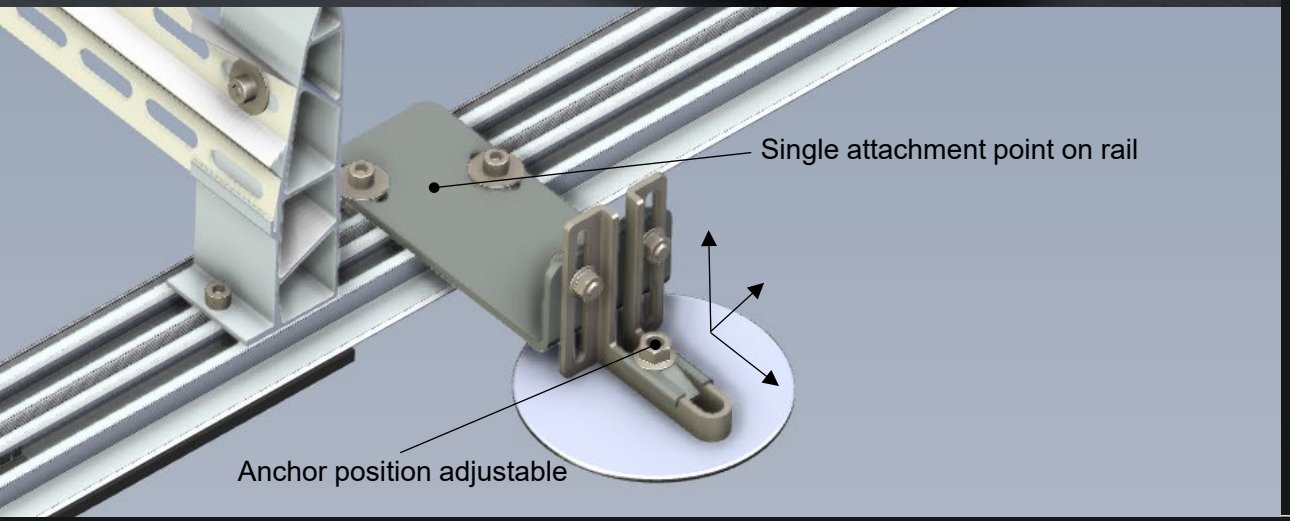
Schienen

Klemmen



Spezial Komponenten

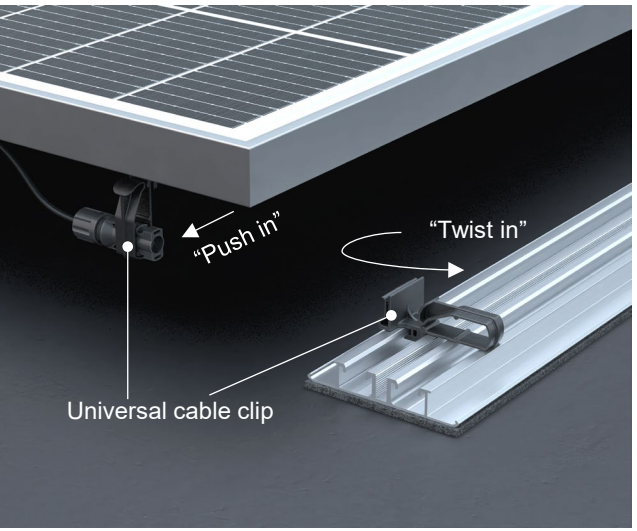
ANCHORING

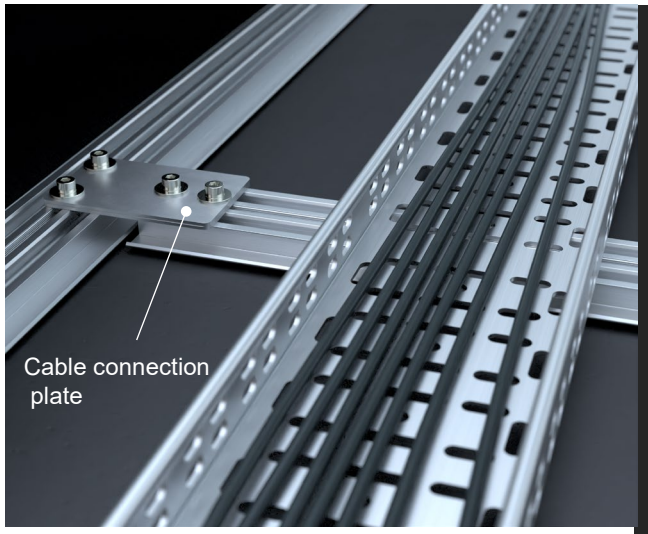


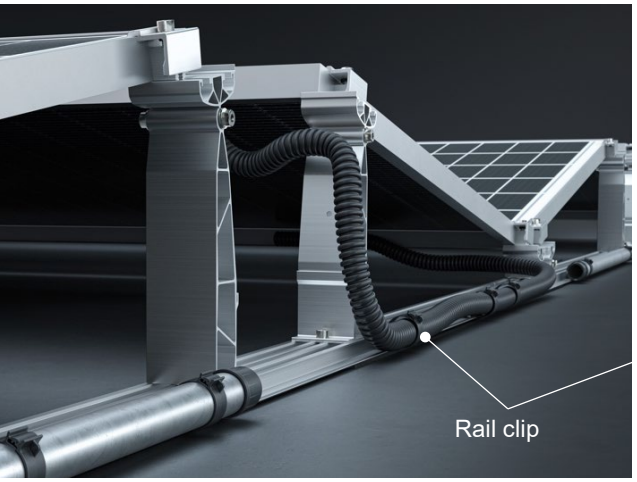
APA

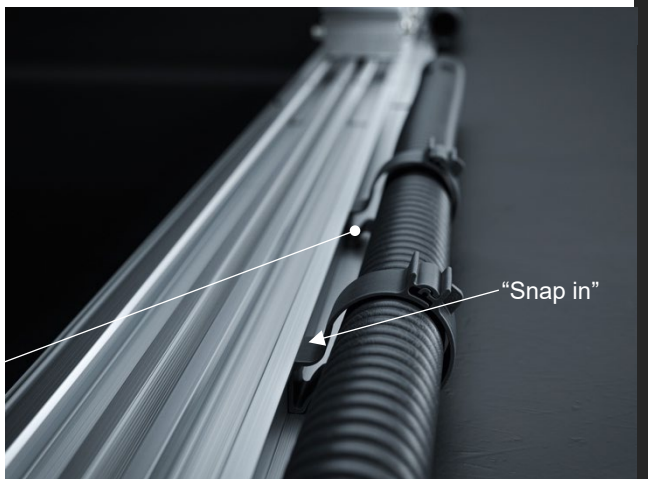
- Kostenoptimierte Ankeranbindung
- Softwaregestütztes setzten der Anker (Ballastreduzierung bei bergenzter Dachlast)
- Einfache und schnelle Positionierung

SN2 KABEL MANAGEMENT









UNIVERSAL Kabel Clip

- Universell einsetztbar
- Design otimiert für MC4 Modulstecker

Anbindungsplatte Kabeltrassen

Schienen CLIP

- Einfache Kabelverlegung entlang der Montageschiene

THINK DIFFERENT.
BE FIRST.

AEROCOMPACT.COM