



NEXT LEVEL SYSTEMS

PMT

N E X T L E V E L MOUNTING

PMT

Przekracza wszelkie oczekiwania w zakresie montażu fotowoltaiki!
Dla nas oznacza to oferowanie najwyższej klasy usług,
nieograniczonego bezpieczeństwa i zrównoważonej jakości.

Ciągły rozwój w oparciu o wymagania naszych grup docelowych
pozwala nam bezpośrednio reagować na potrzeby rynku. Mając
licznych krajowych i międzynarodowych klientów, widzimy naszą
przyszłość w kontekście globalnym i chcemy dalej się rozwijać.

WHO

WE

ARE

Jesteśmy innowacyjną firmą specjalizującą się w opracowywaniu i produkcji wysokiej jakości konstrukcji pod panele fotowoltaiczne.

Jako młode i dynamiczne przedsiębiorstwo z dumą pielęgnujemy kulturę firmy charakteryzującą się otwartością, kreatywnością i elastycznością. Postawiliśmy sobie za cel podważenie status quo w branży konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wyznaczenie nowych standardów poprzez innowacje technologiczne i niekonwencjonalne rozwiązania, które charakteryzują się stabilnością, trwałością i zoptymalizowaną aerodynamiką.

Jesteśmy dumni z tego, że oferujemy naszym klientom nie tylko najwyższej klasy produkty, ale także doskonałą obsługę klienta, która jest dostosowana do ich indywidualnych potrzeb.

JAKOŚĆ

PMT oznacza wysokiej jakości rozwiązania montażowe (zatwierdzone przez nadzór budowlany), niezawodność i certyfikowane zarządzanie jakością.

NASTAWIENIE NA POTRZEBY KLIENTA

W oparciu o praktyczne zastosowania koncentrujemy się na łatwych do instalacji systemach zatrzaskowych, zapewniających szybki i bezbłędny montaż.

INNOWACYJNOŚĆ

Naszym celem jest dostarczanie prostych rozwiązań technicznych na najwyższym poziomie, z dobrze przemyślanymi akcesoriami i ciągłym testowaniem produktów w celu zapewnienia ich stałej jakości.

Niezawodne systemy
opracowane w sercu
Lasu Frankońskiego.

BADANIA I ROZWÓJ

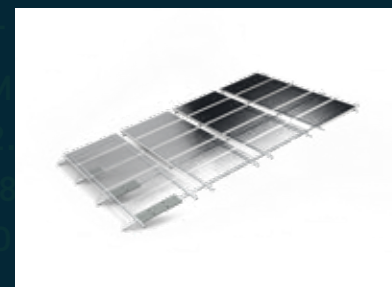
JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Wybierając system montażowy marki PMT,
wybierasz jakość i bezpieczeństwo
znacznie wykraczające
poza standardy rynkowe.

PMT SYSTEMY MONTAŻOWE

DACH SPADZISTY

PMT FLAT DIRECT



PMT GHOST



DACH PŁASKI

PMT EVO 2.1 EW



PMT EVO 2.1 S



PMT X118



WIATA GARAŻOWA

PMT CARPORT





PMT

EVO 2.1

PMT EVO 2.1

ZALETY PRODUKTU

Zalety	Technologia zatraskowa zapewnia prosty i bezbłędny montaż
Optymalizacja pod kątem balastu	Opracowane w tunelu aerodynamicznym w celu maksymalnej optymalizacji pod kątem balastu
Możliwość dostosowania	Wszystkie moduły możliwe do wykonania w szerokości do 1300 mm
Prąd odgromowy	Zdolność odprowadzania prądu odgromowego
Akcesoria	Połączenie kablowe, mechaniczne punkty mocowania, pokrywa boczna, wspornik czujnika promieniowania, pokrywa kanału kablowego, Edge Clip, złącze kalenicowe (szyny i kierunek modułu), wspornik środkowy
Gwarancja	15 lat
Uniwersalne zaciski modułów i balastu	30–50 mm
Prowadzenie kabli	Zintegrowane prowadzenie kabli w kierunku wzdłużnym i poprzecznym bezpośrednio w systemie
Najważniejsze zalety produkty	Większa powierzchnia stykowa = lepszy rozkład obciążenia
	Odciążenie izolacji dzięki lepszemu rozkładowi obciążenia
	W przypadku izolacji o mniejszej mniej obciążalności eliminacja trzeciej szyny spodniej
	Wytrzymałe płyty ProPlates wykonane z recyklatu PE (HD)



PMT EVO 2.1 EW

DANE TECHNICZNE

Sposób zastosowania	Dach płaski o nachyleniu do 5° (możliwe projekty specjalne do 10°)
Kąt ustawienia	10° i 15°
Kierunek	Wschód-zachód
Pokrycie dachu	Folia (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitum, blacha, beton ProPlate Gravel: Żwir + zielony dach
Standardowy rozmiar skoku	Od 2205 mm do 2882 mm (w zależności od szerokości modułu i wariantu systemu)
Waga	Obciążenie powierzchniowe systemu wraz z modułem i balastem od 9,5 kg/m²
ProPlates	Plastikowe tarcze wykonane z recyklatu PE-HD (polietylen o wysokiej gęstości) Brak migracji plastyfikatora
Atesty/testy	System odprowadzania prądu odgromowego wg DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Ogólny atest nadzoru budowlanego Z-14.4-790 dla całego systemu Potwierdzenie połączeń o niskiej rezystancji (<1 Ω) dla całego systemu
Materiał	Aluminium EN AW 6060 T66 recyklat PE-HD
Przydatność do modułów fotowoltaicznych	Wszystkie popularne rozmiary modułów fotowoltaicznych: Szerokość: 985–1300 mm Długość: 1550–2407 mm Wysokość: 30–50 mm

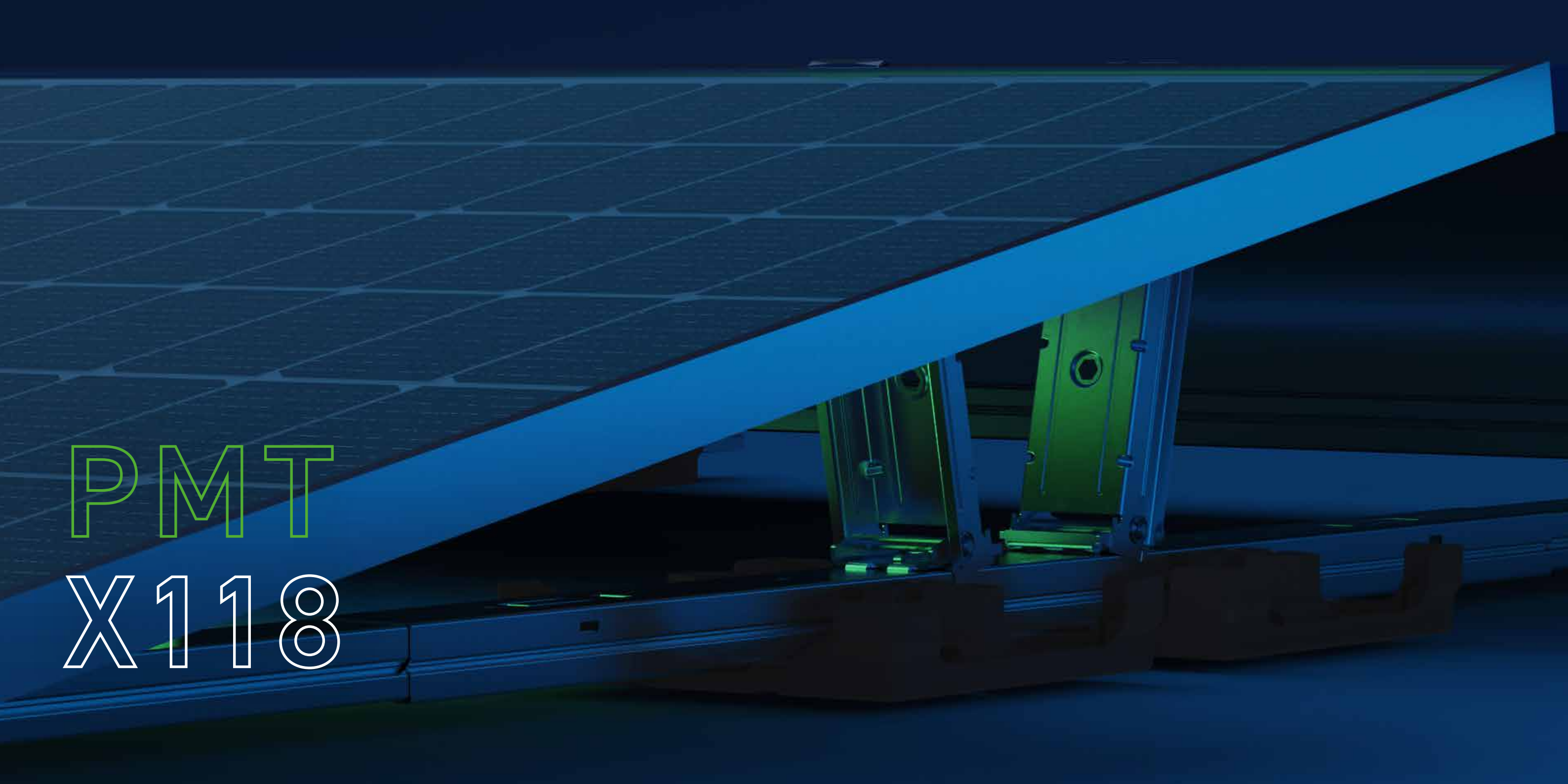


PMT EVO 2.1 S

DANE TECHNICZNE

Sposób zastosowania	Dach płaski o nachyleniu do 5° (możliwe projekty specjalne do 10°)
Kąt ustawienia	10° i 15°
Kierunek	Południe
Pokrycie dachu	Folia (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitum, blacha, beton ProPlate Gravel: Żwir + zielony dach
Standardowy rozmiar skoku	1500 mm / 1650 mm / 1800 mm
Waga	Obciążenie powierzchniowe systemu wraz z modułem i balastem od 9,5 kg/m²
ProPlates	Plastikowe tarcze wykonane z recyklatu PE-HD (polietylen o wysokiej gęstości) Brak migracji plastyfikatora
Atesty/testy	System odprowadzania prądu odgromowego wg DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Ogólny atest nadzoru budowlanego Z-14.4-790 dla całego systemu Potwierdzenie połączeń o niskiej rezystancji (<1 Ω) dla całego systemu
Materiał	Aluminium EN AW 6060 T66 recyklat PE-HD
Przydatność do modułów fotowoltaicznych	Wszystkie popularne rozmiary modułów fotowoltaicznych: Szerokość: 985–1300 mm Długość: 1550–2340 mm Wysokość: 30–50 mm





PMT
X118

PMT X118

ZALETY PRODUKTU

1 system – 2 rodzaje zacisków	Zacisk krawędziowy, zacisk na 1/4 szerokości
Czas montażu	Szybki montaż dzięki komponentom o wysokim stopniu prefabrykacji
Łatwość montażu	Przyjazny dla użytkownika montaż za pomocą jednego narzędzia dzięki intuicyjnej technologii Push & Click
Prosta obsługa	Wyjątkowo łatwa obsługa dużych modułów dzięki obrotowemu montażowi modułu; mniejszy wysiłek związany z instalacją
Prosta konserwacja	Prosty montaż i demontaż modułów, możliwość demontażu systemu
Bezpieczny montaż	Montaż bez opierania się na module / brak mikropęknięć
EasyPlates	Duża powierzchnia styku przy niewielkiej ilości materiału; EasyPlates są objęte gwarancją; brak migracji plastifikatora = ochrona pokrycia dachowego
Mała liczba elementów	Większa dostępność materiałów przy uproszczonej logistyce
Obciążenie dachu	Płaskie obciążenie zamiast punktowego; Lepsze rozłożenie obciążenia dzięki dużej powierzchni aktywacji, ok. 400 cm² na EasyPlate
Projektowanie	Zoptymalizowane wykorzystanie przestrzeni dzięki uproszczonemu pozostawianiu miejsca na przeszkadzające obiekty na dachu
Pola modułów	Możliwe duże pola modułów (30 × 30 m)
Produkcja	Made in EU / Germany

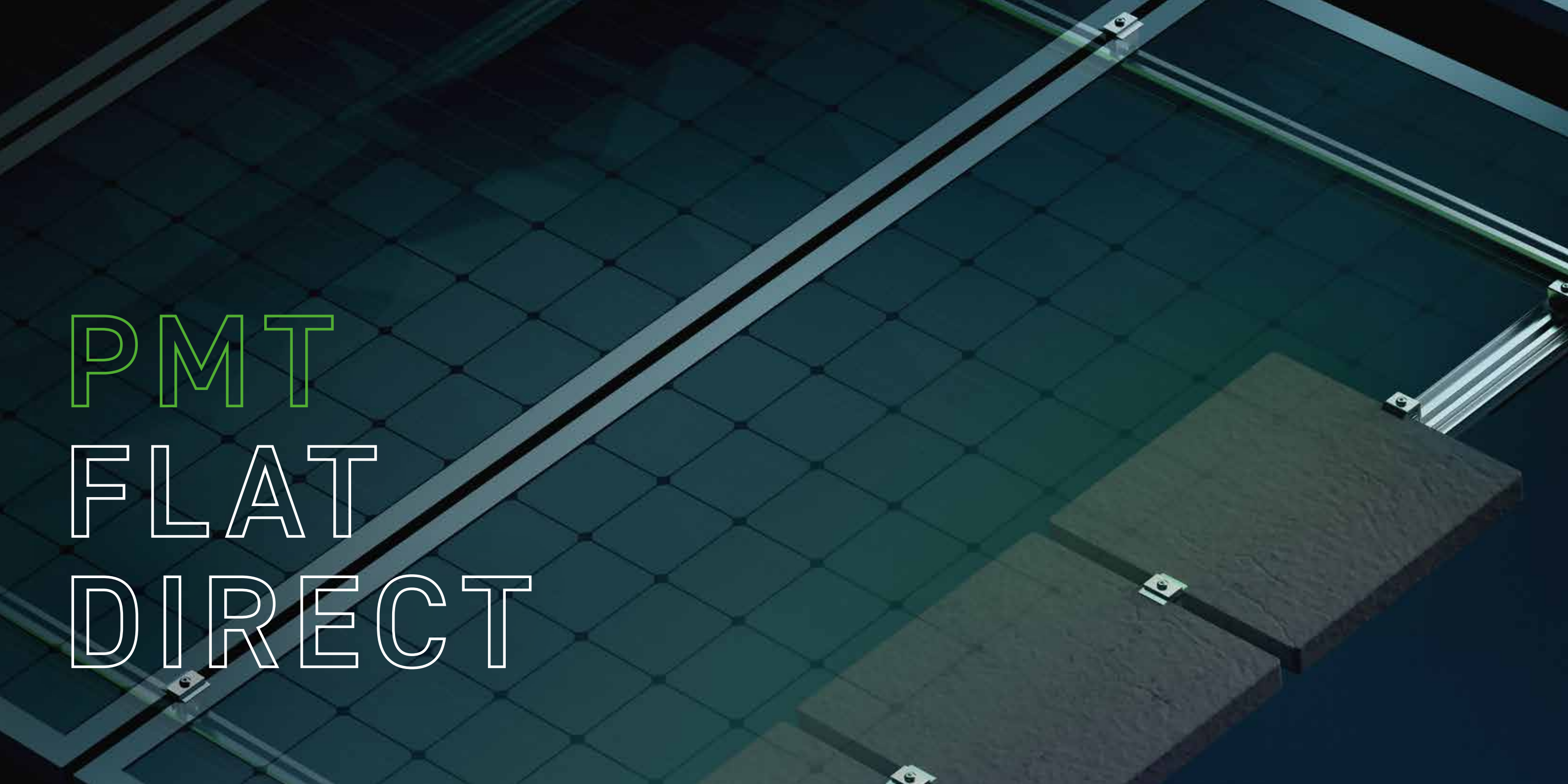


PMT X118

DANE TECHNICZNE

Sposób zastosowania	Dach płaski o nachyleniu do 10°
Kąt ustawienia	10°
Kierunek	Wschód-zachód
Pokrycie dachu	Folia (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitum, beton
Standardowy rozmiar skoku	2384 mm / 2504 mm / 2629 mm / 2749 mm
Waga	Obciążenie powierzchniowe systemu wraz z modułem bez balastu od 12,5 kg/m²
EasyPlates	Plastikowe tarcze wykonane z PE-HD + GF20 (polietylen o wysokiej gęstości) Brak migracji plastyfikatora
Materiał	Blacha stalowa S350GD / S550GD, powłoka ZM310 PE-HD + GF20
Przydatność do modułów fotowoltaicznych	Wszystkie popularne rozmiary modułów Zacisk krawędziowy Szerokość = 990–1230 mm Długość = 1600–2500 mm Wysokość = 30–40 mm Zacisk na 1/4 szerokości Szerokość = 990–1230 mm Długość = 1600–2500 mm Wysokość = 30–40 mm





PMT

FLAT

DIRECT

PMT FLAT DIRECT

ZALETY PRODUKTU

Nie jest wymagana penetracja dachu

Montaż równoległy na dachu

Możliwość zastosowania do nachylenia 30°

Połączenie zalecane od 1°, wymagane od 5°

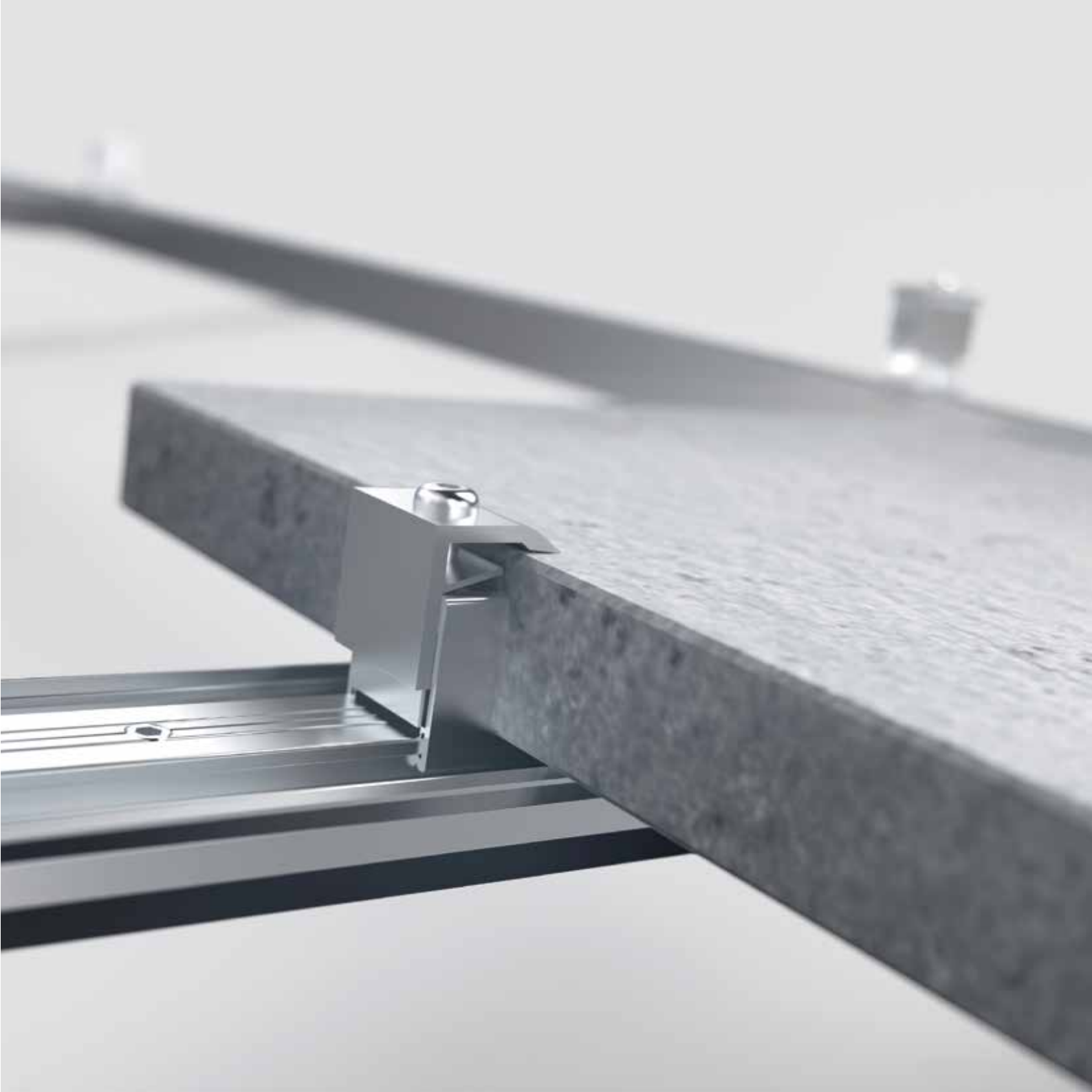
Możliwość montażu na wielu pokryciach dachowych
Folia, dachy bitumiczne, betonowe i warstwowe o wysokości rowków 70 mm

Sprawdza się na różnych typach dachów
Dachy dwuspadowe, jednospadowe, szedowe, motylkowe, beczkowe i sklepione

Montaż modułów w pozycji pionowej z odległością 160 mm między modułami

Najniższe wartości balastu ze względu na efekty aerodynamiczne
Szczelina powietrzna 160 mm między modułami

Zaawansowane technologicznie maty ochronne o grubości 11 mm z powłoką antypoślizgową (pianka PE) i trwałą, wysoką wytrzymałością na ściskanie.

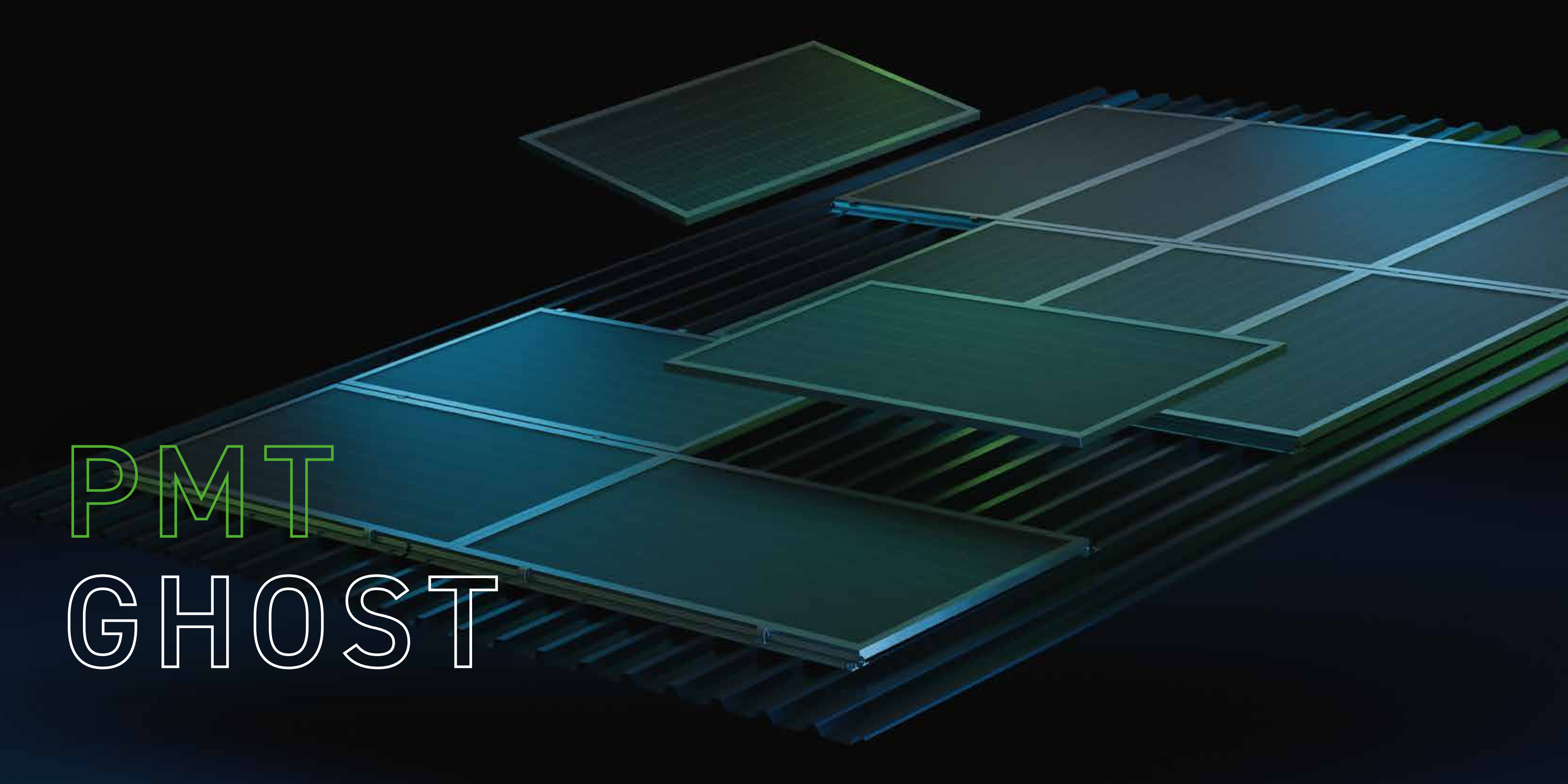


PMT FLAT DIRECT

DANE TECHNICZNE

Typ dachu	Dachy dwuspadowe, jednospadowe i szedowe (możliwe projekty specjalne)
Nachylenie dachu	0° do 30°
Pokrycie dachu	Folia, dachy bitumiczne, betonowe i warstwowe o wysokości rowków do 70 mm
Połączenie z dachem	Możliwość instalacji bez penetracji dachu
Minimalne rozmieszczenie	2 rzędy po 3 moduły 3 rzędy po 2 moduły
Standardowy rozmiar skoku	Długość modułu X + 160 mm od przedniej krawędzi modułu do przedniej krawędzi modułu (możliwe projekty specjalne) Szczegóły można znaleźć w raporcie projektu
Waga	Niskie obciążenie powierzchniowe od 1,25 kg/m² Ok. 10,7 kg/m² konstrukcja pod moduł + moduł
Materiał	Wyłącznie wysokiej jakości aluminium EN-AW-6063-T3 i stal nierdzewna A2-70
Przydatność do modułów fotowoltaicznych	Wszystkie popularne rozmiary modułów fotowoltaicznych: Szerokość: 980–1050 mm (1220 mm*) Długość: 1630–1870 mm (2110 mm*) Wysokość: 30–50 mm
	*Na życzenie





PMT
GHOST

PMT GHOST

ZALETY PRODUKTU*

Rewolucyjna konstrukcja	Tylko trzy elementy: szyna, pokrywa zatrzaskowa i mocowanie
Wszystko jest możliwe	Możliwy montaż poziomy i pionowy, a także kombinacje; każdy rozmiar modułu o wysokości ramy modułu 30–40 mm może być montowany na jednakowej szynie.
Szybki i prosty montaż	Do zaciśnięcia modułów nie są wymagane żadne śruby Zmniejsza to liczbę błędów montażowych do minimum
Zoptymalizowana logistyka i magazynowanie	Oszczędność kosztów dzięki możliwości układania szyn w stosy, 140 szyn na jednostkę opakowaniową dla wszystkich dostępnych długości
Efektywność kosztowa	Stosunkowo korzystny system montażu pod względem materiału i czasu instalacji
Zintegrowane zarządzanie kablami	Możliwość układania kabli bezpośrednio w systemie
Separacja termiczna nie jest konieczna	Moduły umieszczone pływająco umożliwiają montaż większej liczby pól modułów

* Należy przestrzegać specyfikacji producenta oraz uzyskać aprobatę klienta i producenta.



PMT GHOST

DANE TECHNICZNE*

Typy dachu	Dachy dwuspadowe, jednospadowe, szedowe i motylkowe
Nachylenie dachu	0° do 75°
Pokrycie dachu	Blacha trapezowa o grubości 0,75–1,0 mm
Połączenie z dachem	Połączenie śrubowe z uszczelką
Mocowanie	Wkręt samogwintujący niepowodujący powstawania wiórów z AbZ
Materiał	Aluminium EN-AW-6060-T66 Stal nierdzewna A2
Taśma uszczelniająca i ochronna	EPDM 25 × 2 mm prefabrykowane
Rozmieszczenie	Montaż poziomy i pionowy, możliwa kombinacja
1 system – 3 rodzaje zacisków	Możliwy zacisk krawędziowy, zacisk na 1/4 szerokości, zacisk 6-punktowy
Przydatność do modułów fotowoltaicznych	Wszystkie popularne rozmiary modułów Moduły ramowe o wysokości ramy 30–40 mm



* Należy przestrzegać specyfikacji producenta oraz uzyskać aprobatę klienta i producenta.



PMT CARPORT

PMT CARPORT

ZALETY PRODUKTU

Projekt budowlany, konstrukcja i dostawa materiałów z jednego źródła

Ponad 10 lat doświadczenia rynkowego i wiele zrealizowanych projektów

Wyjątkowy design

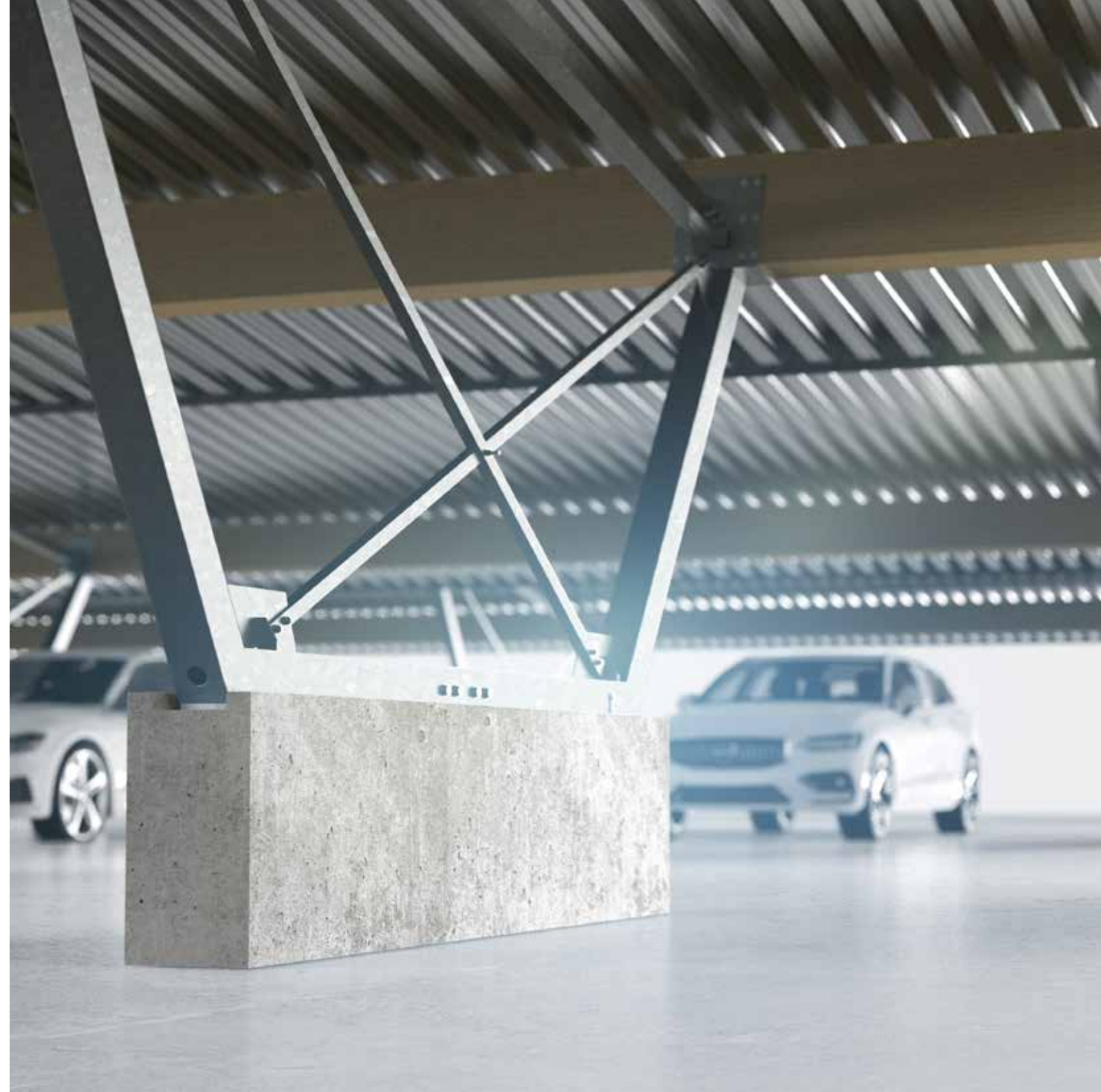
Wielofunkcyjny osprzęt

Możliwość montażu dającej się zintegrować naściennej stacji ładowania

Maksymalne wykorzystanie parkingu dzięki czterem podwójnym miejscom postojowym między dwoma blokami

Zintegrowana ochrona przeciwnajazdowa dzięki prefabrykowanym blokom betonowym

Minimalnie inwazyjny fundament na palach wbijanych



PMT CARPORT

DANE TECHNICZNE

Wysokość wjazdu	2,65 m / 3,75 m
Odległość między podporami	Zależnie od projektu
Głębokość dachu	13 m (w standardzie)
Długość dachu	Bez ograniczeń
Nachylenie dachu	10°
Ochrona przeciwnajazdowa	10 kN (w przypadku samochodów osobowych do 3,0 t)
Płatew	Drewno lub stal



PMT PLAN LIKE A PRO

Nasze oprogramowanie do projektowania instalacji fotowoltaicznych PMT PLAN wspiera użytkownika w prostym i niezawodnym projektowaniu instalacji fotowoltaicznych.

Oparte na chmurze, może być dostępne w dowolnym miejscu i czasie.

Więcej informacji na stronie
<https://pmt.solutions/pl/photovoltaik-planer/>





ACADEMY+ SERVICES

ACADEMY+SERVICES

Instrukcje montażu	Towarzyszymy Ci na placu budowy: wsparcie na miejscu dla sprawnych i udanych projektów
Szkolenie z montażu	Właściwe poznanie systemów podczas szkolenia: dogłębna wiedza poprzez praktyczne ćwiczenia bezpiecznej obsługi systemu
Poznaj połączenia dachowe dla wszystkich podłoży	Kompleksowa wiedza specjalistyczna w zakresie elastycznych i bezpiecznych instalacji na różnych typach dachów
Od początkującego przez zaawansowanego do profesjonalisty	Pełne opanowanie faz planowania dla wydajnych i bezbłędnych projektów
Szkolenia dotyczące konkretnych zastosowań	Wiedza ukierunkowana na konkretny projekt sytuacji i wymagania projektowe
Wsparcie klienta przez e-mail i telefon	Natychmiastowa i spersonalizowana pomoc w pilnych sprawach
Wielopoziomowe bezpieczeństwo projektu	Większa niezawodność i bezpieczeństwo projektów
PMT PROOF LITE	Kontrolujemy i sprawdzamy gotowy system pod kątem wad konstrukcyjnych i technicznych
PMT PROOF CLASSIC	Badanie i inspekcja gotowego systemu + certyfikat obciążenia wiatrem od IFI, ochrona przed efektem gąsienicy i test izolacji
PMT PROOF PREMIUM	Kontrola gotowego systemu; certyfikat obciążenia wiatrem od IFI, ochrona przed efektem gąsienicy, test izolacji przed efektem gąsienicy, test izolacji, szkolenie personelu instalacyjnego i, jeśli to możliwe, lot dronem nad systemem.



Z PRZYJEMNOŚCIĄ SŁUŻYMY PORADĄ

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG
Industriestr. 25
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0
F +49 9225 9550 999
info@pmt.solutions

www.pmt.solutions

Zmiany techniczne, możliwości dostawy i pomyłki zastrzeżone.

PMT

www.pmt.solutions