EEN ECHT NEDERLANDS PRODUCT GEMAAKT DOOR TROTSE VAKMENSEN

KWWS is als metaalbedrijf de ontwikkelaar en producent van de SOLARSTELL® montagesystemen voor zonnepanelen. Het assortiment omvat alle denkbare oplossingen, voor het opstellen en monteren van zonnepanelen op platte of schuine daken, golfplaatdaken en vrije veld opstellingen. Het SOLARSTELL® programma is gebaseerd op de volgende kernwaarden: efficiënt, sterk, duurzaam, overzichtelijk in gebruik. Alles in Nederland geproduceerd, met en door enthousiaste mensen.

MADE IN HOLLAND

We zijn in 2010 met de ontwikkeling van het SOLARSTELL® montagesysteem in Amersfoort begonnen. Dit alles vanuit de gedachte dat het gek is dat duurzame installaties in Nederland worden gemonteerd met materialen die van de andere kant van de wereld worden ingevlogen. Los van de enorme hoeveelheid CO2 uitstoot die dit met zich meebrengt is er geen enkel zicht op de productieomstandigheden ter plaatse. KWWS heeft dit wel en gunt haar medewerkers dit werk van harte!

MAATSCHAPPELIJK GEDREVEN

Het is de bedrijfsfilosofie van KWWS om bij voorkeur en daar waar mogelijk te werken met mensen die een afstand hebben tot de reguliere arbeidsmarkt. Juist repeterende productieprocessen, zoals ook de fabricage van onze montagematerialen, zijn voor onze mensen prima uitvoerbaar. Onze medewerkers zijn trots op wat ze doen en dat is zichtbaar in onze producten.

KWWS Group | lid koninklijke metaalunie

SOLARSTELL B.V.
Textielweg 10
De Issert
3812 RV Amersfoort, Nederland

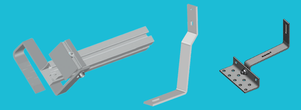
T. +31 (0) 33 448 0 333
F. +31 (0) 84 210 3 288

info@solarstell.nl
www.solarstell.nl

SOLAR STELL®
gemak op het dak

SOLAR STELL®
gemak op het dak

SOLARSTELL®
SCHUIN DAK OPLOSSING

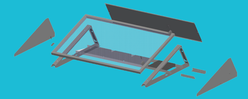


COMPLEET SYSTEEM
De SOLARSTELL® montage oplossingen voor schuine daken zijn in samenspraak met installateurs ontwikkeld met de focus op snelle montage en het gemak van één compleet systeem voor alle daktypen.

VOOR IEDER SCHUIN DAK EEN OPLOSSING
Of de schuine daken nu met pannen, bitumen, staal, golfplaten of Kalzip gedekt zijn, met SOLARSTELL® kan er altijd en gemakkelijk een passende opstelling samengesteld worden. Alle materialen zijn uitwisselbaar wat de voorraad klein en overzichtelijk houdt.

PROFIELEN MET OPTIMALE EIGENSCHAPPEN
De kokervorm van het extrusie-profiel geeft stijfheid aan de rail zodat er minder haken nodig zijn. (de dakconstructie is bepalend) Hierdoor zal er sneller, veiliger en efficiënter worden gewerkt. Het Solarstell programma biedt klem- en schroefhaken in aluminium en RVS. De systeemkeuze is afhankelijk van het dak, de specifieke situatie en de klantbehoefte. Het programma heeft een oplossing voor elk schuin dak! Het SOLARSTELL programma is getest onder de meest zware condities. Daarmee voldoet het materiaal aan richtlijnen met betrekking tot dak-, wind en sneeuwbelasting.

SOLARSTELL®
PLAT DAK OPLOSSING



PANEELSTEUNEN SLIM, SNEL, STERK EN ONGELIMITEERD TE KOPPELEN
De afmeting en hoogte van het dak, de ondergrond en het gewicht van de installatie zijn de bepalende factoren bij het plaatsen van zonnepanelen op platte daken. Met SOLARSTELL® kan er altijd en gemakkelijk een passende opstelling samengesteld worden.

OPTIMAAL RENDEMENT
Voor het best mogelijke rendement van de beschikbare vierkante meters zijn er 'landscape-', 'portrait-' en 'oost-west-' opstellingen beschikbaar in verschillende hoekgradaties.

STABIELE MONTAGE
SOLARSTELL® is ontwikkeld voor de meest zware condities. De 3mm zware verbindingsprofielen maken het eenvoudig om voldoende ballast voor ieder situatie aan te brengen. Ballast is te plaatsen in zowel de basis als tegen de achterzijde. Verder kan het systeem afgesloten worden met zij- en achterplaten. Behalve een fraai uiterlijk zorgen deze er voor dat ook op licht te belasten daken zonnepanelen gemonteerd kunnen worden. De ballast kan worden gereduceerd tot < 10Kg/m².

NIEUW IN HET SOLARSTELL PLAT DAK PROGRAMMA
Binnen het plat dak programma heeft SOLARSTELL® nu een nieuwe oplossing voor grotere installaties waarbij dakbelasting en flexibiliteit cruciaal zijn. De solarstell paneelsteunen worden hierbij direct op de Solarstell dakprofielen gemonteerd. Dit scheelt tijd, materiaal, ballast en dus kilo's! Dit is vooral van belang bij industriële daken waar de dakbelasting minimaal mag zijn.

SOLARSTELL® Connect
SNEL, EFFICIËNT EN LAGE BALLAST

SOLARSTELL CONNECT
is dé oplossing om zeer snel, efficiënt en duurzaam PV installaties op platte daken te installeren. SOLARSTELL Connect is daarbij ontwikkeld in samenspraak met installateurs omdat snelle en makkelijke montage cruciaal is bij grotere projecten. Het uitgangspunt voor SOLARSTELL Connect is dat de onderconstructie snel en eenvoudig gelegd kan worden met zo weinig mogelijk handelingen. Doordat de panelen voor de koppeling zorgen bent u volledig flexibel in hoe en waar de totale installatie opgebouwd gaat worden. Voor een goede windbelasting is SOLARSTELL Connect daarbij altijd voorzien van zij- en achterplaten.

OPSTELLINGEN
SOLARSTELL Connect is standaard verkrijgbaar in 13° landscape en Oost-West opstelling. Connect kan daarbij gebruikt worden voor alle reguliere PV modules. Daarnaast heeft Solarstell ook oplossingen voor o.a. glas-glas modules, frameless modules en speciale formaten.

DAKBELASTING
Omdat SOLARSTELL Connect als één frame gekoppeld wordt en de PV modules integraal onderdeel worden van de constructie kan er minder ballast worden aangebracht dan bij traditionele plat dak systemen.

MATERIALEN
Solarstell Connect is opgebouwd uit Magnelis® plaatmateriaal en aluminium en RVS-bevestigingsmaterialen. Er wordt geen gebruik gemaakt van kunststoffen en dit heeft voordelen voor o.a. de levensduur en de aarding van uw installatie. Met Solarstell Connect kiest u voor een duurzame en solide onderconstructie waarop Solarstell 15 jaar garantie geeft.

SOLARSTELL®
GOLFDAK OPLOSSING

UNIEKE GOLFDAK OPLOSSINGEN
SOLARSTELL® levert de snelste en meest stabiele manier om zonnepanelen op golfplaten te monteren. Een revolutionaire vondst die het monteren van zonnepanelen op het dak gemakkelijker maakt en de installateur veel tijd bespaart.

STABIELERE MONTAGE
Deze nieuwe vinding van SOLARSTELL® zorgt ervoor dat zonnepanelen sneller op daken van golfplaten gemonteerd kunnen worden en zorgt voor stabielere constructies omdat de druk beter wordt verdeeld.De uitlijning op het dak is hierbij ook nog eens in één keer in lijn. Dit is naast de tijdwinst een groot voordeel.

SNELLERE MONTAGE
De SOLARSTELL® GOLFCLIP vervangt de traditionele stokschroef constructie en bespaart de tijd die anders nodig is voor het boren van extra gaten en vermindert de kans op lekkage omdat de bestaande bouten worden gebruikt. De bouten waarmee de golfplaten bevestigd zijn worden een stukje losgedraaid, de SOLARSTELL® GOLFCLIP wordt onder de boutkop geschoven en weer aangedraaid.

DUURZAAM MATERIAAL
De SOLARSTELL® GOLFCLIP is vervaardigd uit geëxtrudeerd duurzaam aluminium en aan de binnenzijde voorzien van een EPDM laag voor een waterdichte afdichting.

SOLARSTELL®
VRIJE VELD OPLOSSING

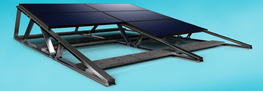
OP MAAT GEMAAKT
De Solarstell® vrije veld opstelling is de beste oplossing voor vrije veld installaties die altijd uniek zijn. De Solarstell oplossing wordt volledig op maat gemaakt voor uw specifieke opstelling en paneelmaat.

De totale opstelling wordt op locatie als één compleet pakket geleverd. Behalve gemak op het dak dus ook gemak in het veld!

De SOLARSTELL® vrije veld oplossing is TÜV gecertificeerd, en is al op vele verschillende typen ondergrond gemonteerd.

DUURZAAM MATERIAAL
De onderdelen van SOLARSTELL® vrije veld opstellingen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd ijzer, aluminium en alle bevestingsmiddelen van RVS.

SOLARSTELL® Schans
SOLARSTELL VOOR ELKE SITUATIE



SOLARSTELL VOOR ELKE SITUATIE
In sommige situaties lijkt het dakoppervlak te klein voor het plaatsen van PV modules. Voor dit soort situaties heeft Solarstell ook altijd een oplossing, de SOLARSTELL schans. De SOLARSTELL schansen zijn geschikt voor elke situatie en worden op maat voor u gemaakt.

OPSTELLINGEN
De SOLARSTELL Schansen kunnen worden gemaakt in zowel landscape en portrait, en daarnaast in verschillende hoogtes. Daarmee kan voor elke situatie een passende oplossing worden gevonden.

DUURZAAM MATERIAAL
De onderdelen voor de Solarstell schansen zijn vervaardigd uit hoogwaardig aluminium en RVS bevestigingsmaterialen.

MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD
Solarstell wordt gemaakt binnen de social enterprise Alles Energie. Bij Alles Energie werken wij bij voorkeur met mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt om uitstekende Nederlandse producten te maken. Onze mensen zijn trots op ons bedrijf en de dingen die we doen, en dat is terug te zien in onze producten.

Na aanvraag krijgt u een offerte op maat.

DUURZAAM MATERIAAL De onderdelen van SOLARSTELL® schuin dak en plat dak opstellingen zijn vervaardigd uit aluminium en alle bevestingsmiddelen van RVS.

Vraagt de situatie om een opstelling die buiten ons assortiment valt? We kunnen u een oplossing op maat aanbieden; u doet immers rechtstreeks zaken met de fabrikant.

SPECIALE KLUS OF MAATWERK? DIRECT PERSOONLIJK ADVIES BEL OF MAIL TEL. 033 448 0 333 • INFO@SOLARSTELL.NL