

Een nieuwe kijk op zonne-energie

Krachtig, duurzaam, Made in Europe

Meyer Burger: beter dan goed

Er zijn al veel fabrikanten van zonnepanelen. En dan is er Meyer Burger.

Wij zijn anders. Wij zijn bijzonder. Wij drukken met onze knowhow en pioniersgeest al meer dan 20 jaar onze stempel op deze sector. Wat ons motiveert? Om beter dan goed te zijn. Daarom slaan we steeds weer nieuwe wegen in. Ook nu weer. Want in onze Zwitserse laboratoria hebben we voor het eerst onze eigen zonnepanelen ontwikkeld. En het zijn niet zomaar zonnepanelen. Het zijn de krachtigste op de markt. Velen zouden zelfs zeggen: 'De beste'. En ze worden volledig in Duitsland gemaakt. Wij produceren al onze zonnecellen en -panelen namelijk in onze ultramoderne fabrieken in het Duitse Solar Valley bij Bitterfeld-Wolfen. Van begin tot eind, alles komt uit één bron: onze bron. Hoogwaardig vakmanschap, betrouwbaarheid en uitstekende kwaliteit zijn onze maatstaven. Dat beloven we niet alleen. Wij handelen er ook naar. En omdat de technologie die in onze panelen wordt gebruikt zo uniek is, hebben we die laten beschermen. Met meer dan 40 patenten. Zo blijft de knowhow in Europa. Voorkomen is namelijk beter dan genezen. Want wij willen dat al onze klanten, installateurs en partners profiteren van onze hoogwaardige producten. Maar alleen zij. Vandaag, morgen en overmorgen. Voor een betere, onafhankelijker wereld met schone zonne-energie.

Het krachtigste zonne- paneel op de markt. Punt.

Wat maakt onze zonnepanelen zo bijzonder?

Wij hebben de bestaande heterojunctie-technologie (HJT) verder ontwikkeld en efficiënter gemaakt. Door verschillende lagen silicium te combineren, hebben onze ingenieurs een unieke celstructuur gecreëerd. Meyer Burger HJT-cellen absorberen dus aanzienlijk meer zonne-energie dan conventionele cellen en de omgezette elektrische stroom vloeit met minder weerstand door het paneel. Zelfs bij matig zonlicht, bijvoorbeeld als het bewolkt is. Daarnaast zorgen wij voor extra efficiëntie door de flinterdunne verbindingdraden, die de beschaduwing van de zonnecellen tot wel 30 procent verminderen, te vervangen door onze gepatenteerde SmartWire Technology (SWCT™). De panelen absorberen nu meer energie en produceren langer stroom. Voor merkbaar meer vermogen per paneeloppervlak. En er is meer. SWCT™ verbetert ook de celstabiliteit, waardoor de panelen minder gevoelig zijn voor zogeheten microscheurtjes, een van de meest voorkomende oorzaken van energieverlies. En het mooiste is dat u dit alleen bij ons krijgt, dankzij een uitgebreide octrooibescherming.

Maximaal vermogen

Tot 20 procent meer energieopbrengst – zelfs bij weinig licht: 's morgens of 's avonds, ook wanneer het bewolkt is

Maximale kwaliteit

De productie van zonnecellen en -panelen overeenkomstig de hoogste normen, en uitsluitend in Duitsland

Maximale levensduur

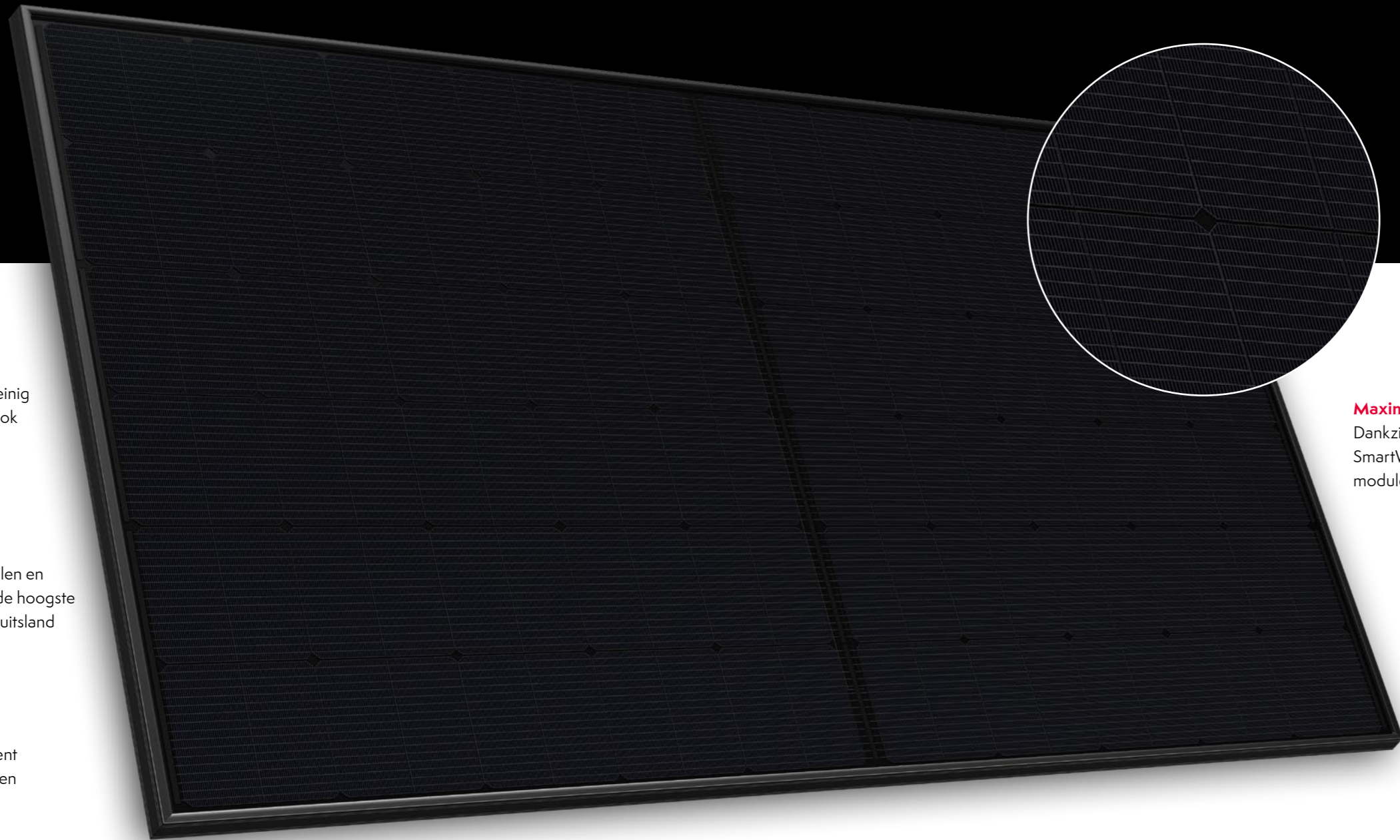
Gegarandeerd rendement gedurende tientallen jaren

Maximale stabiliteit

Dankzij de gepatenteerde SmartWire-technologie zijn onze modules robuust en krachtig

Maximale elegantie

Elegant en onovertroffen ontwerp – ontwikkeld in Zwitserland



Ontdekkers, doeners, (r)evolutionairs

Iedereen kan een standaard product maken. Maar wij zijn niet iedereen. Wij zijn Meyer Burger.

Het begon allemaal – hoe kan het ook anders als Zwitsers bedrijf – met horloges. Om precies te zijn: met lagerstenen. Hans Meyer en Erich Burger vonden in 1953 de eerste uiterst nauwkeurige automatische slijpmachine voor lagerstenen uit – en Meyer Burger werd geboren. Sindsdien is er veel gebeurd. Van de oorspronkelijke 13 werknemers zijn we gegroeid tot ruim 800 collega's met eenzelfde visie: de top bereiken, nieuwe dingen ontdekken en klanten inspireren met innovatieve producten. Sinds de jaren tachtig zijn wij uitgegroeid van een puur werktuigbouwkundig bedrijf tot een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van zonnetechnologie. Er zijn tegenwoordig nauwelijks nog zonnepanelen die niet met Meyer Burger-technologie zijn vervaardigd. Maar we blijven niet op onze lauweren rusten. Integendeel, we kijken vooruit. We maken de heterojunctiecel beter en efficiënter, en koppelen deze aan onze gepatenteerde SmartWire-technologie. Zo creëren wij een nieuwe generatie krachtige zonnepanelen die we in de toekomst zelf zullen produceren en op de markt brengen. Waarom? Omdat we het kunnen.

1953

Sterke wortels:

Hans Meyer en Erich Burger richten hun Zwitserse bedrijf op als fabrikant van precisiemachines voor de horloge-industrie

1983

Nieuwe wegen inslaan:

Meyer Burger ontwikkelt baanbrekende zaagtechnologie voor de productie van halfgeleiders

1999

Geen stilstand:

introduceert van een uiterst precieze zaag voor de productie van siliciumwafers voor de zonne-energiesector

2012

Ontwikkeling van slimme oplossingen:

Meyer Burger ontwikkelt de heterojunctie-technologie (HJT) verder en patenteert zijn SmartWire-technologie.

2014

Wereldwijd werken:

PERC-technologie wordt met Meyer Burger-productiefaciliteiten de wereldwijde industriestandaard voor zonnecellen

2020

Lef hebben:

besluit om in de toekomst zelf zonnepanelen en zonnecellen te produceren en te verkopen

2021

Gewoon doen:

onze nieuwe hoogrendementspanelen met HJT-/SmartWire-technologie zorgen voor een revolutie op de markt voor fotovoltaïsche techniek.

Made in Europe

Onze modules zijn bijzonder klimaatvriendelijk omdat ze langer én meer schone energie produceren.

Maar dat is voor ons nog niet genoeg. We willen dat ook de productie ervan duurzaam is. Daarom vertrouwen wij van meet af aan op hoogwaardige materialen, grondstofbesparende productieprocessen, betrouwbare toeleveringsketens en korte transportroutes. Onze zonnepanelen worden uitsluitend in Duitsland geproduceerd. Dit verkleint onze ecologische voetafdruk en dat geldt ook voor onze moderne productiefaciliteiten in Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (Bitterfeld-Wolfen) en Freiberg, die wij volledig met energie uit hernieuwbare bronnen exploiteren. Wij vermijden consequent het gebruik van lood, dat schadelijk is voor de gezondheid, en gebruiken aanzienlijk minder oplosmiddelen. Ook bij het recycleren van afgedankte zonnepanelen gaan wij holistisch te werk. Want als onze zonnepanelen niet meer in het zonnetje staan, dan betekent dat nog niet het einde. Gedemonteerde of defecte zonnepanelen belanden bij ons niet op de schroothoop. Wij nemen alle afgedankte modules terug – zonder uitzonderingen. En materialen zoals glas, aluminium, kunststoffen en silicium recycleren we om ze in de grondstoffenkringloop terug te brengen.

Het Europese zonnepaneel:

Wij ontwikkelen onze zonnecellen en -panelen in Zwitserland, en produceren ze uitsluitend in Duitsland.

Regionale meerwaarde:

Wij hebben veel geïnvesteerd in onze productielocaties in Solar Valley. Zo creëren wij banen, leiden wij vakmensen op en dragen wij bij aan de duurzame economische ontwikkeling van de regio.

Groene productie:

Onze moderne fabrieken in Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (Bitterfeld-Wolfen) en Freiberg draaien op 100% hernieuwbare energie.

100% loodvrij:

Bij de productie van onze zonnepanelen maken wij geen gebruik van het giftige zware metaal lood.

Verantwoord gebruik van grondstoffen:

Wij hebben het zilveragehalte in onze modules met 60 procent verlaagd en gebruiken aanzienlijk minder oplosmiddelen in onze productieprocessen.

Stabiele toeleveringsketens:

Wij betrekken veel onderdelen van Europese leveranciers en zijn daarom bijzonder goed toegerust om onderbrekingen in de wereldwijde toeleveringsketen op te vangen.

Minder CO₂-uitstoot

Wij verkleinen onze ecologische voetafdruk dankzij korte transportroutes en een lagere energiebehoefte bij onze productieprocessen.

Recycling en hergebruik

Wij nemen onze zonnepanelen terug en recycleren ze zo volledig mogelijk.

U kunt op ons rekenen. Gegarandeerd.

Wij zijn ervan overtuigd dat onze zonnepanelen de beste zijn.

En onze klanten moeten daar voor honderd procent op kunnen vertrouwen – van meet af aan. Voor ons begint kwaliteit dus al vóór de aankoop met deskundig advies. Daarom werken wij uitsluitend met ervaren dealers en installateurs die hun vak beheersen en vertrouwd zijn met ons productaanbod. Zo kunnen onze klanten er zeker van zijn dat ze altijd de oplossing krijgen die bij ze past.

Wij bieden bij al onze zonnepanelen een toonaangevend garantiepakket aan. Op dit garantiepakket is het Duitse recht van toepassing. Onze zonnepanelen worden standaard geleverd met een productgarantie van 25 jaar (glas-folie) of 30 jaar (glas-glas). Bovendien garanderen wij betrouwbare en stabiele prestaties gedurende tientallen jaren: bij al onze zonnepanelen ligt het vermogen na 25 jaar nog steeds op minimaal 92 procent. Bij onze glas-glas zonnepanelen garanderen wij zelfs een vermogen van meer dan 93 procent na 30 jaar. Als een van onze zonnepanelen toch moet worden vervangen, is onze servicegarantie van toepassing. Via ons betrouwbare netwerk van installateurs zorgen wij voor een snelle en probleemloze service op locatie – in heel Europa. Onze team staat altijd klaar voor advies en hulp met betrekking tot garantie. In het Nederlands, Duits, Engels, Italiaans, Frans, Pools, Spaans en natuurlijk Zwitserduits.

Meyer Burger Black –
de elegante

Meyer Burger White –
de krachtigste

Meyer Burger Glass –
de speciale

