

# Een nieuwe kijk op zonne-energie

Effectief, duurzaam, made in Europe

# Meyer Burger: beter dan goed

**Je hebt op de wereld veel fabrikanten van zonnepanelen. En je hebt Meyer Burger.**

Wij zijn anders. Wij zijn bijzonder. Al meer dan 20 jaar zijn wij met onze expertise en pioniersgeest bepalend voor de zonne-energie-industrie. Wat ons beweegt? Beter te zijn dan goed. Daarom bewandelen we telkens weer nieuwe wegen. Zoals ook nu. Want in onze Zwitserse laboratoria hebben we nu voor het eerst ons eigen zonnepaneel ontwikkeld. En dat is niet zomaar een module. Maar de krachtigste op de markt. Menigeen zou zelfs zeggen: de beste. En die komt uitsluitend uit Duitsland. Want wij produceren onze PV-cellen en -modules zonder uitzondering in onze uiterst moderne fabrieken in het Duitse Solar Valley. Van A tot Z komt alles uit één hand. Uit onze hand. Hoogwaardige afwerking, betrouwbaarheid en uitzonderlijke kwaliteit zijn onze uitgangspunten. Dat beloven we niet alleen. We maken het ook waar. En omdat de in onze zonnepanelen gebruikte technologie zo uniek is, hebben wij deze laten beschermen. Met ruim 40 octrooien. Zo blijft de expertise in Europa. Zekerheid boven alles. Want wij willen dat onze klanten, installateurs en partners profiteren van onze premium kwaliteit. En alleen zij. Vandaag, morgen en overmorgen. Voor een betere, onafhankelijker wereld met schone zonne-energie.



# De krachtigste module op de markt. Punt uit.

## Wat maakt onze zonnepanelen zo bijzonder?

Wij hebben de bestaande heterojunctie-technologie (HJT) verder ontwikkeld en efficiënter gemaakt. Doordat onze ingenieurs verschillende siliciumlagen met elkaar gecombineerd en een unieke celstructuur hebben gecreëerd. De Meyer Burger HJT-cellen nemen zo aanzienlijk meer zonne-energie op dan conventionele cellen en de omgezette elektriciteit stroomt met minder weerstand door de module. Ook bij zwak zonlicht, bijvoorbeeld als het bewolkt is. Extra efficiencywinst levert de koppeling van de cellen door onze gepatenteerde SmartWire-technologie (SWCT™) op. Want de flinterdunne verbindingdraden verminderen de beschaduwing van de zonnecellen met max. 30%. De zonnepanelen genereren zo meer energie en wekken langer stroom op. Voor merkbaar meer vermogen per oppervlak op het dak. En dat niet alleen. SWCT™ verbetert ook de celstabiliteit en maakt de PV-modules minder gevoelig voor zogeheten microscheurtjes, een van de meest voorkomende redenen voor energieverlies bij zonnepanelen. En het beste hieraan: deze uitzonderlijke performance is dankzij de uitgebreide octrooibeschermting alleen bij ons te vinden.

### Maximaal vermogen

Maar liefst 20% meer energieopbrengst – ook bij lage lichtsterkte; 's morgens of 's avonds of als het bewolkt is

### Maximale kwaliteit

Productie van de zonnecellen en -panelen volgens de hoogste normen uitsluitend in Duitsland

### Maximale levensduur

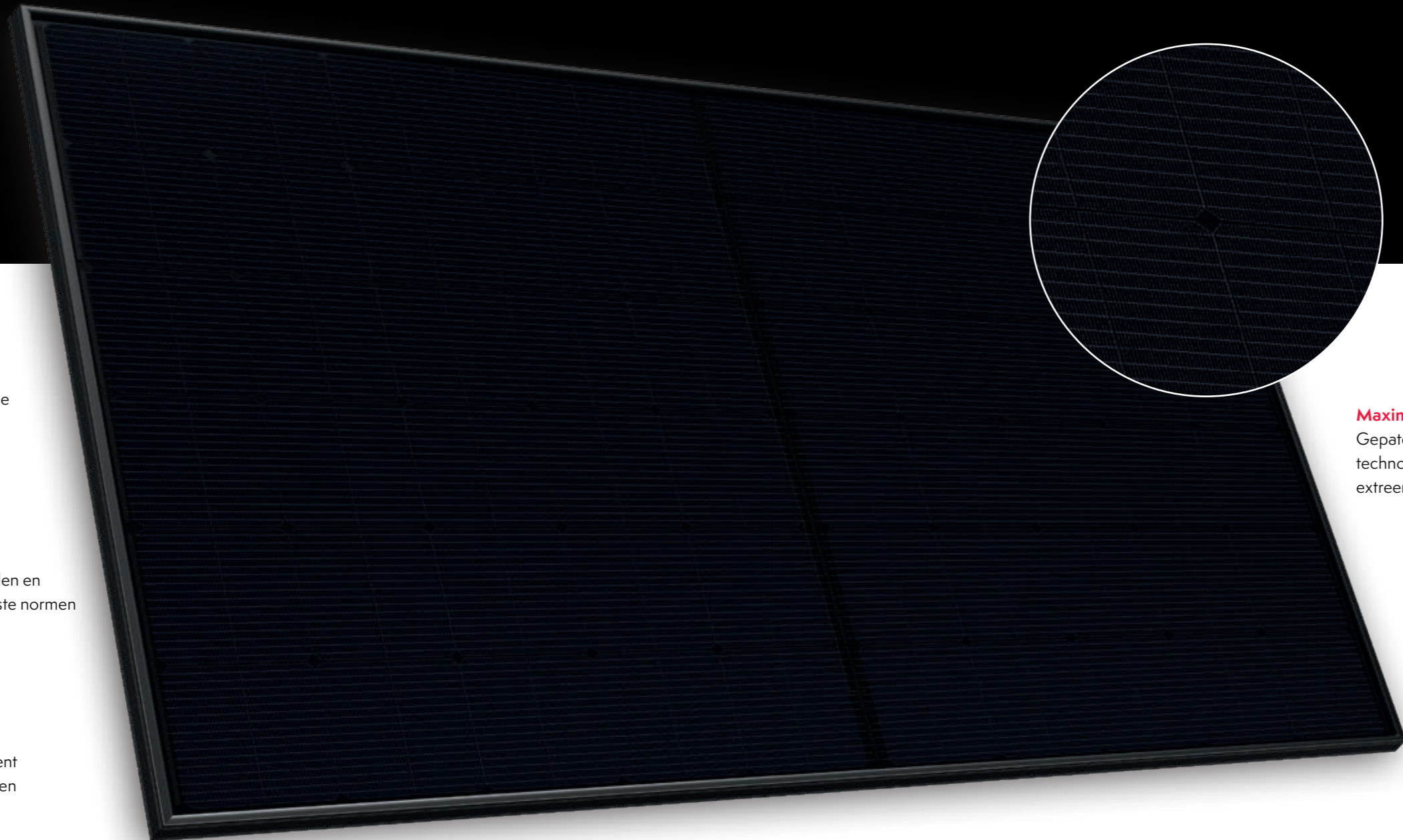
Gegarandeerd rendement gedurende tientallen jaren

### Maximale stabiliteit

Gepatenteerde SmartWire-technologie maakt de zonnepanelen extreem slijtvast en efficiënt

### Maximale elegantie

onopvallend en onovertroffen design – ontwikkeld in Zwitserland



# Pioniers, doeners, (r)evolutionairen

**Iedereen kan voldoen aan de standaard. Maar wij zijn niet iedereen. Wij zijn Meyer Burger.**

Het begon allemaal – hoe kan het ook anders bij een Zwitsers bedrijf – met uurwerken. Of, om precies te zijn: lagersteentjes. Dat was in 1953. Hans Meyer en Erich Burger vinden de eerste uiterst nauwkeurige “lagersteenslijper” uit – de firma Meyer Burger is geboren. Sindsdien is er veel gebeurd. Het personeelsbestand is gegroeid van oorspronkelijk 13 naar ruim 800 medewerkers. Die slechts één ding willen: de top bereiken, iets nieuws ontdekken en met innovatieve producten de klanten enthousiast maken. Van een pure machinebouwer hebben wij ons sinds de jaren 1980 ontwikkeld tot een wereldwijd toonaangevend zonne-energiebedrijf. Er zijn vandaag de dag amper zonnepanelen te vinden die niet met Meyer Burger technologie worden geproduceerd. Wij gaan niet op onze lauweren rusten! Maar kijken vooruit. Door de heterojunctie-cel beter en efficiënter te maken en te verbinden met de door ons gepatenteerde SmartWire-technologie. En zo een nieuwe generatie krachtige zonnepanelen te creëren die wij voortaan zelf produceren en op de markt brengen. Waarom? Omdat we het kunnen.

**1953**

**Stevig geworteld zijn:**

Hans Meyer en Erich Burger richten het Zwitserse bedrijf op als fabrikant van precisiemachines voor de uurwerkindustrie

**1983**

**Nieuwe wegen bewandelen:**

Meyer Burger ontwikkelt baanbrekende zaagtechnologie voor de productie van halfgeleiders

**1999**

**Niet stilstaan:**

marktintroductie van een uiterst nauwkeurige zaag voor de productie van siliciumwafers voor de zonne-energie-industrie

**2012**

**Slimme oplossingen ontwikkelen:**

Meyer Burger ontwikkelt de heterojunctie-technologie (HJT) verder en vraagt octrooi aan op zijn SmartWire-technologie

**2014**

**Wereldwijde invloed:**

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

**2020**

**Moedig zijn:**

beslissing om voortaan zonnepanelen en -cellen helemaal zelf te produceren en op de markt te brengen

**2021**

**Aanpakken:**

onze nieuwe hoogrendementspanelen met HJT/SmartWire-technologie veranderen de markt voor fotovoltaïsche techniek radicaal

# Made in Europe

## **Onze modules zijn bijzonder klimaatvriendelijk, omdat ze meer en langer schone energie produceren.**

Maar dat is voor ons niet genoeg. Wij willen dat ook de productie ervan duurzaam is. Daarom kiezen we van meet af aan voor hoogwaardige materialen, productieprocessen, die het milieu ontzien, betrouwbare leveringsketens en korte transportwegen. Onze zonnepanelen worden uitsluitend in Duitsland geproduceerd. Ook dat verkleint onze ecologische voetafdruk, evenals de moderne productie-installaties in Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (stad Bitterfeld-Wolfen) en Freiberg, die wij volledig met energie uit hernieuwbare bronnen exploiteren. Wij zien consequent af van het gebruik van het voor de gezondheid schadelijke lood en beperken het aantal oplosmiddelen. Ook bij het recyclen van afgedankte PV-modules gaan we voor een integratieve benadering. Want als het leven op de zonzijde voor onze zonnepanelen ten einde is, is het nog lang niet afgelopen. Gedemonteerde of defecte modules belanden bij ons niet op de schroothoop. Wij nemen alle afgedankte zonnepanelen terug – zonder uitzondering. En verwerken materialen als glas, aluminium, kunststoffen en silicium om ze weer in de grondstoffenkringloop terug te voeren.

## **De Europese module**

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

## **Regionale toegevoegde waarde**

Wij hebben flink geïnvesteerd in onze productielocaties in Solar Valley. Daarmee scheppen wij hoogwaardige werkgelegenheid, leiden vakpersoneel op en leveren een bijdrage aan de duurzame economische ontwikkeling van de regio.

## **Groene productie**

De energie voor onze moderne fabrieken in Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (stad Bitterfeld-Wolfen) en Freiberg is voor 100% afkomstig uit hernieuwbare bronnen.

## **100% loodvrij**

Bij de productie van onze zonnepanelen zien we volledig af van het giftige zware metaal lood.

## **Verantwoorde omgang met natuurlijke hulpbronnen**

Wij hebben het zilveragehalte in onze zonnepanelen met 60% teruggebracht en maken in onze productieprocessen aanzienlijk minder gebruik van oplosmiddelen.

## **Stabiele leveringsketens**

Wij kopen veel onderdelen van Europese toeleveranciers en zijn daarmee bijzonder goed voorbereid op onderbrekingen in de wereldwijde leveringsketen.

## **Minder CO<sub>2</sub>-uitstoot**

Wij verkleinen onze ecologische voetafdruk dankzij korte transportwegen en een verminderde energiebehoefte bij onze productieprocessen.

## **Recycling en hergebruik**

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

# Op ons kun je rekenen. Gegarandeerd.

## Wij zijn ervan overtuigd dat onze zonnepanelen de beste zijn.

En hierop moeten onze klanten zich voor 100% kunnen verlaten – van meet af aan. Kwaliteit begint voor ons daarom al vóór de aankoop. Met deskundig advies. Om die reden werken wij uitsluitend samen met ervaren dealers en installateurs die verstand hebben van hun vak en ons productassortiment kennen. Zo weten onze klanten zeker dat ze altijd de oplossing krijgen die het best aansluit bij hun individuele behoeften.

Voor alle zonnepanelen bieden wij dan ook een in de branche toonaangevend garantiepakket naar Duits recht aan. Standaard wordt op onze zonnepanelen een 25-jarige (glas-folie) resp. 30-jarige (glas-glas) productgarantie gegeven. Daarnaast garanderen wij een tientallen jaren lang betrouwbaar en stabiel vermogen: voor alle zonnepanelen bedraagt het vermogen na 25 jaar nog steeds 92%. Bij onze glas-glas zonnepanelen garanderen wij zelfs na 30 jaar nog meer dan 90%! Mocht een van onze PV-modules toch eens moeten worden vervangen, dan is onze servicegarantie van toepassing. Door ons betrouwbare netwerk van installateurs zorgen wij voor een snelle en probleemloze on-site service – in heel Europa. Voor alle vragen m.b.t. garantie kunt u als klant terecht bij onze deskundige klantenservice. In het Duits, Engels, Spaans, Italiaans, Saksisch en uiteraard: Zwitsers-Duits.

Meyer Burger Black –  
de elegante

Meyer Burger White –  
de sterkste

Meyer Burger Glass –  
de speciale

