

Solenergi på nytt sätt

Höga prestanda, hållbar, made in Europe

Meyer Burger: Bättre än bra

Det finns många solcellstillverkare i världen. Och så finns Meyer Burger.

Vi är annorlunda. Vi är speciella. I över 20 år har vi med kompetens och pionjärande lett utvecklingen inom solcellsindustrin. Vad är vår drivkraft? Att vara bättre än bäst. Därför väljer vi ständigt nya vägar. Som nu. I våra schweiziska laboratorier har vi för första gången utvecklat egna solcellspaneler. Och det är inte vilka paneler som helst. De har marknadens högsta prestanda. Många skulle säga: De bästa. De kommer från Tyskland. Utan undantag tillverkar vi både solceller och solpaneler i våra toppmoderna fabriker i tyska Solar Valley. Från början till slut kommer allt från en och samma leverantör. Från oss. Högkvalitativ tillverkning, tillförlitlighet och unik kvalitet är våra paroller. Det är ett löfte. Och vi håller vad vi lovar. Eftersom den teknik vi använder i våra solpaneler är så unik, har vi låtit skydda den. Med mer än 40 patent. Så behåller vi kunskapen i Europa. För säkerhets skull. Vi vill ju att våra kunder, installatörer och partners drar fördel av vår premiumkvalitet. Och ingen annan. Idag, i morgon och i övermorgon. För en bättre, oberoende värld med ren solenergi.



Solcellspanel med marknadens bästa prestanda. Punkt

Vad är så speciellt med våra paneler?

Vi har vidareutvecklat den befintliga heterojunction-tekniken (HJT) och gjort den effektivare. Våra ingenjörer har kombinerat olika kiselskikt med varandra och skapat en unik cellstruktur. Meyer Burger HJT-solceller tar därför upp betydligt mer solenergi än traditionella solceller. Och den elektriska strömmen möter mindre motstånd på sin väg genom panelen. Det sker även vid svagt solljus, till exempel när det är mulet. Ännu större effektivitetsvinster uppnås genom att koppla samman solcellerna med vår patenterade SmartWire-teknik (SWCT™). De florstunna anslutningsledningarna minskar skuggningen på solcellerna med upp till 30%. Panelerna tar då upp mer energi och producerar el längre. För märkbart mer effekt per ytenhet på taket. Och inte bara det. SWCT™ förbättrar även stabiliteten i solcellerna och gör panelerna mindre känsliga för så kallade mikrosprickor, en av de vanligaste orsakerna till energiförluster hos solceller. Och det allra bästa är att dessa utmärkta prestanda bara finns hos oss tack vare det omfattande patentskyddet.

Maximal effekt:

Upp till 20 % mer elenergi – även vid mindre solinstrålning, morgon eller kväll eller molniga dagar

Maximal kvalitet:

Solceller och solpaneler tillverkas enbart i Tyskland enligt högsta standard

Maximal livslängd:

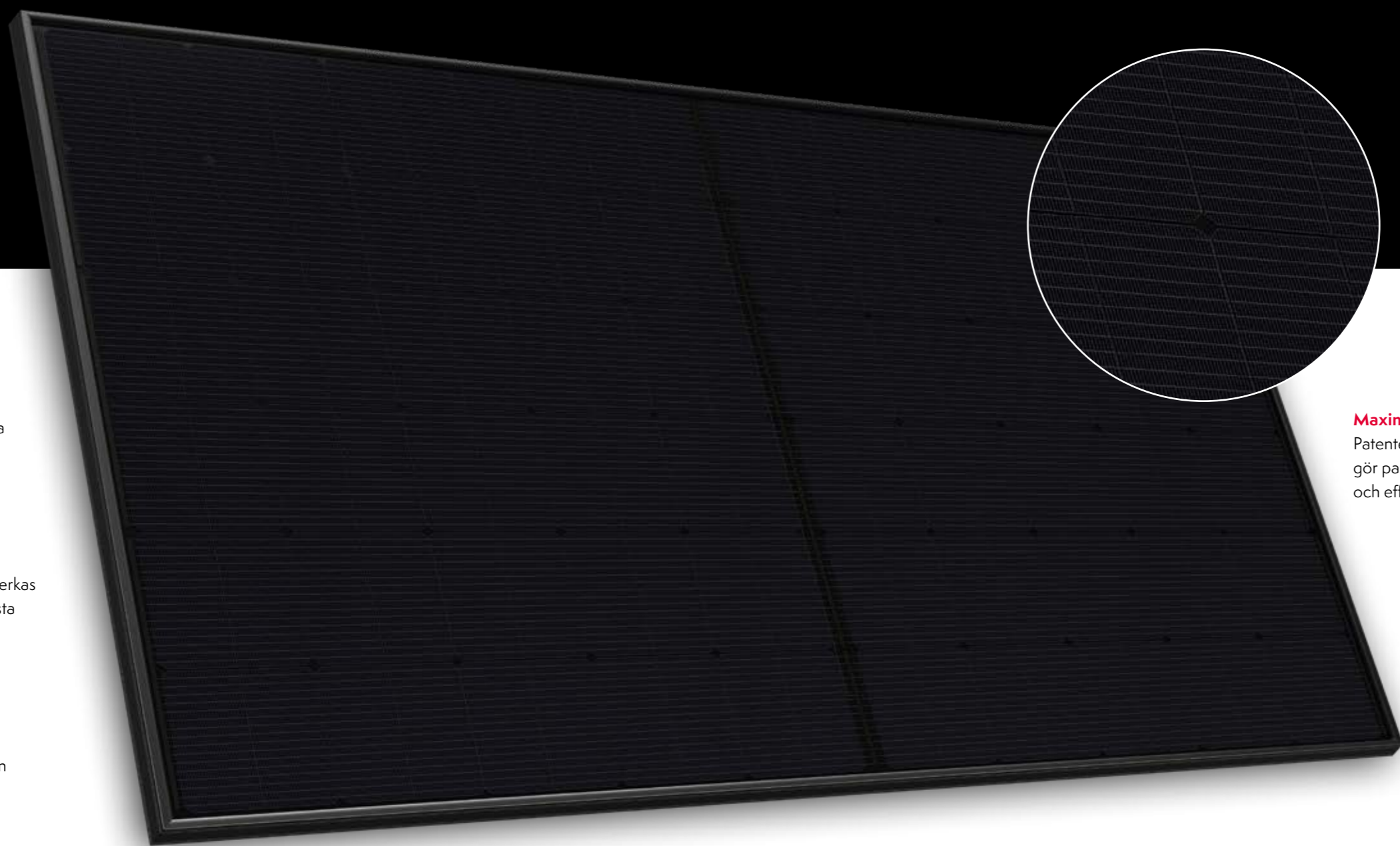
Garanterad elproduktion under årtionden

Maximal stabilitet:

Patenterad SmartWire-teknik gör panelerna mycket hållbara och effektiva

Maximal elegans:

Diskret och elegant design – utvecklad i Schweiz



Upptäckare, entreprenörer, (r)evolutionärer

Standard klarar vem som helst. Men vi är inte vem som helst. Vi är Meyer Burger.

Allt började med klockor, mer eller mindre självklart för ett schweiziskt företag. Närmare bestämt: juveler för klockor. Det var 1953. Hans Meyer och Erich Burger uppfinnar den första "slipautomaten för klockjuveler" med stor precision – företaget Meyer Burger är etablerat. Sedan dess har mycket hänt. De ursprungligen 13 medarbetarna har nu blivit 800. De drivs av att lösa problem, upptäcka nytt och glädja kunderna med innovativa produkter. Sedan 1980-talet har vi utvecklats från renodlad maskinkonstruktör till att bli ett världsledande solenergiföretag. Idag finns det knappast en enda solcellspanel, som inte tillverkas med Meyer Burgers teknik. Men vi vilar inte på lagrarna. Vi ser framåt. Det gör vi genom att göra heterojunction-cellerna ännu bättre och effektivare, och sedan koppla samman dem med vår patenterade SmartWire-teknik. Och med det skapar vi en ny generation effektiva solcellspaneler, som vi i framtiden både producerar och marknadsför på egen hand. Varför det? För att vi kan.

1953

Starka rötter:

Hans Meyer och Erich Burger grundar det schweiziska företaget som tillverkare av precisionsmaskiner för klockindustrin

1983

Slå in på nya vägar:

Meyer Burger utvecklar framsynt sågteknik för tillverkning av halvledare

1999

Alltid gå vidare:

Marknads lansering av en såg med stor precision för tillverkning av kiselplattor för solcellsindustrin

2012

Utveckla smarta lösningar:

Meyer Burger vidareutvecklar heterojunction-tekniken (HJT) och tar patent på sin SmartWire-teknik

2014

I hela världen:

PERC-tekniken blir med Meyer Burgers produktionsanläggningar världsomspännande industristandard för solceller

2020

Vara modig:

Beslutet fattas att i framtiden själv tillverka och marknadsföra solcellspaneler och solceller

2021

Bara göra det:

Våra nya högeffektiva solpaneler med HJT/SmartWire-teknik revolutionerar marknaden för solceller

Made in Europe

Våra solpaneler är mycket klimatvänliga, eftersom de producerar mer ren energi under längre tid.

Men det räcker inte för oss. Vi vill också att det ska vara hållbart att tillverka dem. Därför satsar vi redan från början på högkvalitativa material, resurseffektiva produktionsprocesser, tillförlitliga leveranskedjor och korta transportvägar. Våra paneler produceras helt och hållet i Tyskland. Det minskar vårt ekologiska fotavtryck precis som de moderna anläggningarna i Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (stadsdel i Bitterfeld-Wolfen) och Freiberg, som vi försörjer helt med energi från förnybara källor. Vi avstår konsekvent från hälsoskadligt bly och använder betydligt mindre lösningsmedel. Även vid återvinning av kasserade solpaneler tillämpar vi helhetssyn. När livet på solsidan är över för våra paneler, är det långt ifrån slutet. Demonterade eller defekta solpaneler hamnar inte på skrothögen hos oss. Vi tar tillbaka alla uttjänta paneler – utan undantag. Material som glas, aluminium, plaster och kisel återvinns och förs tillbaka till kretsloppet av råvaror.

Den europeiska solpanelen:

Vi utvecklar våra solceller och solpaneler i Schweiz och producerar dem helt och hållet i Tyskland.

Regional verksamhet:

Vi har gjort stora investeringar i våra produktionsanläggningar i Solar Valley. Med det skapar vi bra arbetstillfällen, utbildar kvalificerad arbetskraft och ger ett bidrag till hållbar ekonomisk utveckling i regionen.

Grön produktion:

Vi förser våra moderna fabriker i Hohenstein-Ernstthal, Thalheim (stadsdel i Bitterfeld-Wolfen) och Freiberg med 100% förnybar energi.

100% blyfritt:

Vid tillverkningen av våra solpaneler avstår vi helt från den giftiga tungmetallen bly.

Ansvarsfull hantering av resurser:

Vi har sänkt silverhalten i våra solpaneler till 60% och använder betydligt mindre lösningsmedel i våra produktionsprocesser.

Stabila leveranskedjor:

Vi hämtar många komponenter från europeiska underleverantörer och är därmed väl rustade mot avbrott i globala leveranskedjor.

Mindre CO₂-utsläpp:

Vi minskar vårt ekologiska fotavtryck tack vare korta transportvägar och ett minskat energibehov i produktionsprocesserna.

Återvinning och återanvändning:

Vi tar tillbaka solpanelerna och återvinner så mycket som möjligt av dem.

Oss kan man lita på. Garanterat

Vi är övertygade om att våra solcellspaneler är bäst.

Och det ska våra kunder kunna lita på till 100 % – från början till slut. För oss börjar kvalitet redan före köpet. Med kompetent rådgivning. Därför samarbetar vi enbart med erfarna återförsäljare och installatörer, som behärskar sitt yrke och kan vårt produktsortiment. Då kan våra kunder vara säkra på att alltid få den bästa lösningen för just sina behov.

Vi erbjuder i enlighet med detta ett branschledande garantipaket för alla solpaneler enligt tysk lagstiftning. Som standard levereras våra paneler med en produktgaranti på 25 år (glas-folie) resp. 30 år (glas-glas). Dessutom garanterar vi en tillförlitlig och stabil funktion under årtionden: Efter 25 år ligger effekten fortfarande på 92% för alla paneler. Vi garanterar till och med över 90% efter 30 år för våra glas-glas-paneler. Om någon av våra paneler trots allt skulle behöva bytas ut, gäller vår servicegaranti. Genom vårt tillförlitliga nätverk av installatörer säkerställer vi en snabb och okomplicerad service på plats – i hela Europa. Våra kunder kan i alla garantifrågor vända sig till vår kompetenta kundservice, som bistår med råd och dåd – på tyska, engelska, spanska, italienska, sachsiska och naturligtvis schweizertyska.

Meyer Burger Black –
den eleganta

Meyer Burger White –
den effektivaste

Meyer Burger-glas –
det speciella

