

Nový pohled na solární energii

Výkonnou, udržitelnou, Made in Europe

Meyer Burger: Lepší než dobří

Na světě existuje mnoho výrobců solárních modulů. A existuje Meyer Burger.

Jsme jiní. Jsme výjimeční. Již více než 20 let formujeme svým know-how a průkopnickým duchem solární průmysl. Co nás motivuje? Být lepší než dobří. Proto se stále vydáváme novými cestami. Stejně jako teď. Protože v našich švýcarských laboratořích jsme poprvé vyvinuli vlastní solární moduly. A nejsou to ledajaké moduly. Jsou nejvýkonnější na trhu. Dalo by se také říct: ty nejlepší. A pocházejí výhradně z Německa. Protože články a moduly vyrábíme výhradně v našich vysoce moderních výrobních závodech v německém Solar Valley. Od začátku do konce pochází vše od jednoho dodavatele. Od nás. Základem naší práce je kvalitní zpracování, spolehlivost a vynikající kvalita. To není jen slib. Také to plníme. A protože je technologie použitá v našich modulech tak jedinečná, nechali jsme si ji chránit. Více než 40 patenty. Know-how tak zůstává v Evropě. Jistota je jistota. Neboť chceme, aby naši zákazníci, montéři a partneři profitovali z naší špičkové kvality. A jen oni. Dnes, zítra a pozítří. Pro lepší, méně nezávislý svět s čistou sluneční energií.



Nejvýkonnější modul na trhu. Tečka

Maximální výkon:

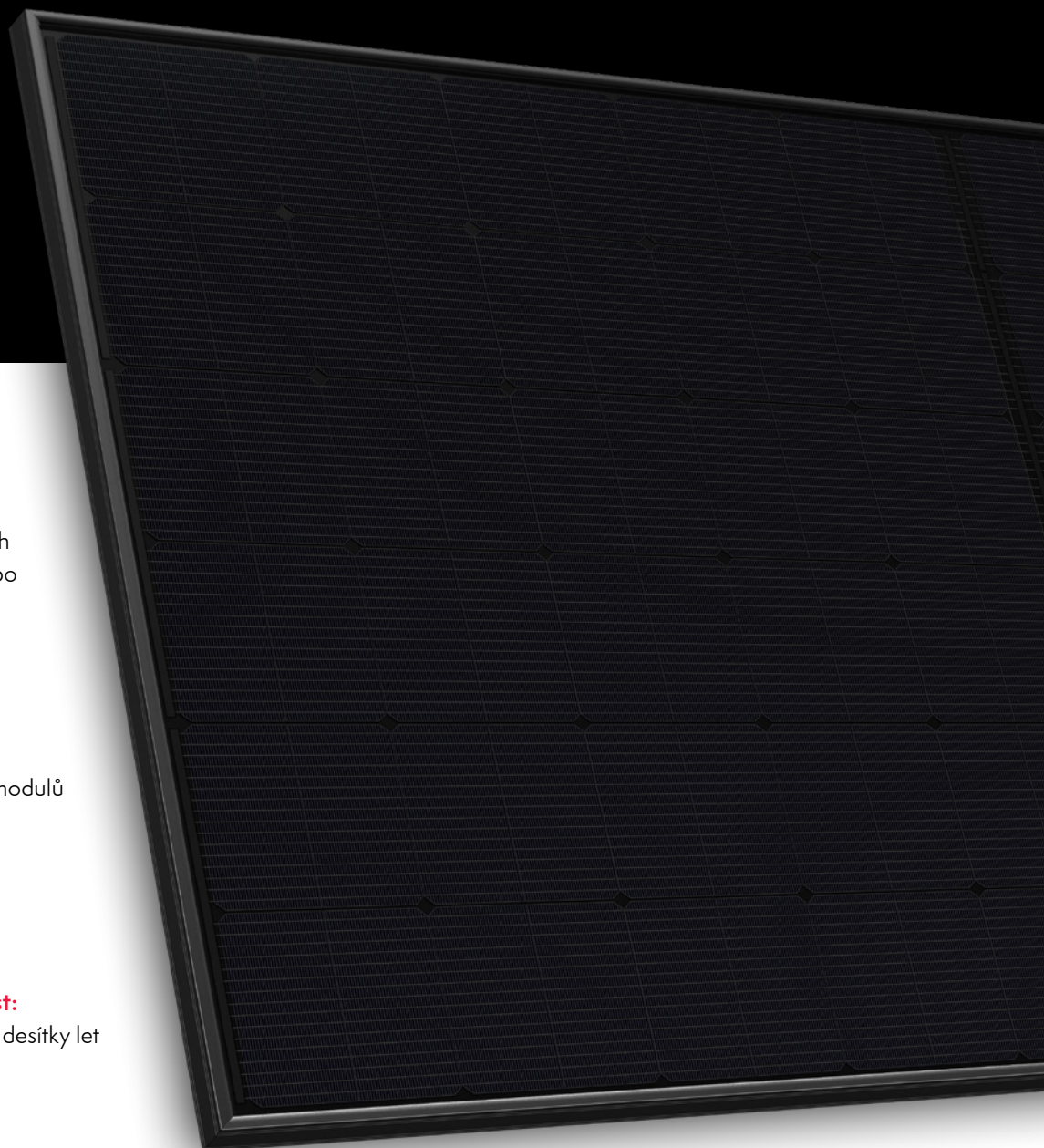
Až o 20 procent vyšší energetický výnos – i za slabých světelných podmínek; ráno nebo večer nebo když je zataženo

Maximální kvalita:

Výroba solárních článků a modulů podle nejvyšších standardů výhradně v Německu

Maximální životnost:

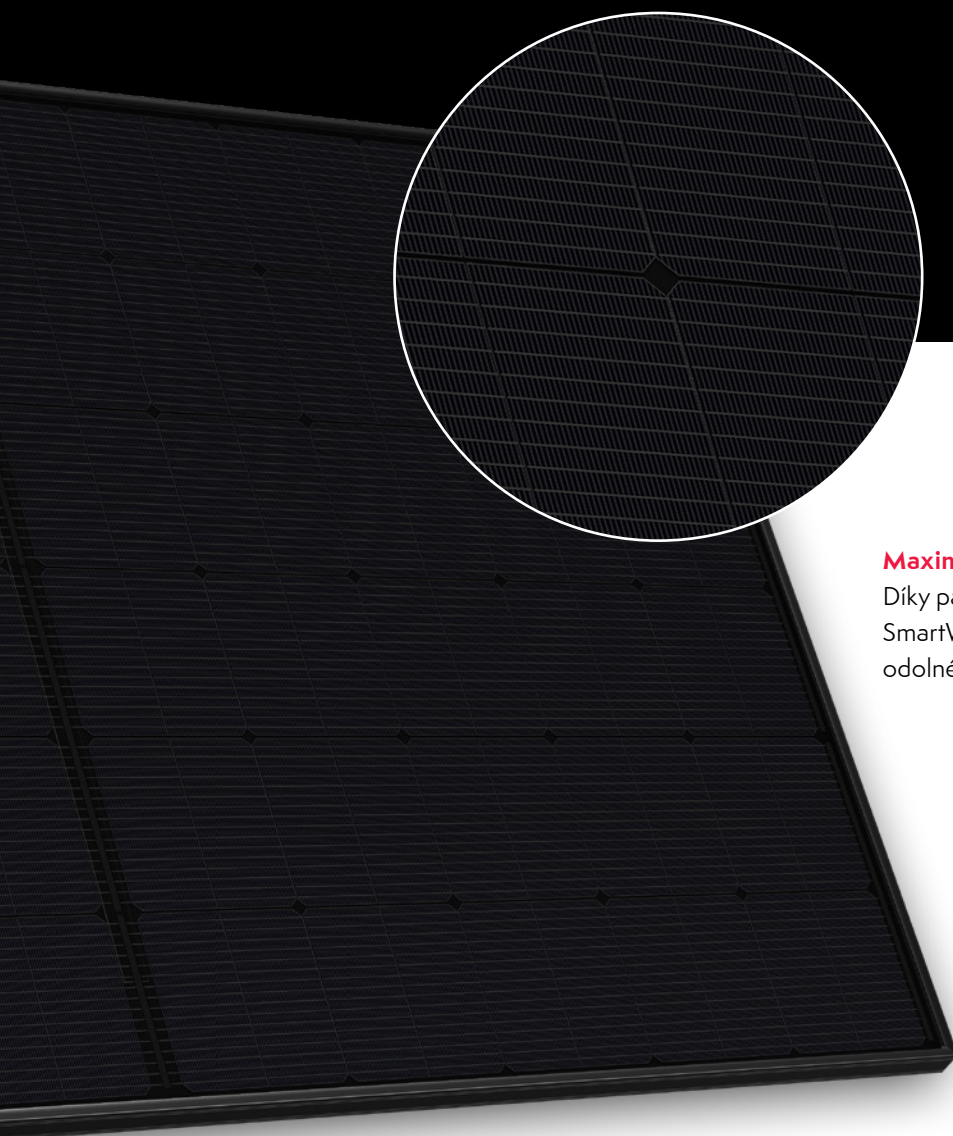
Zaručené výnosy po desítky let



Čím jsou naše moduly tak výjimečné?

Rozvinuli jsme a zefektivnili stávající technologii heterojunkce (HJT).

Naši inženýři zkombinovali různé křemíkové vrstvy a vytvořili jedinečnou strukturu článků. HJT články Meyer Burger zachycují mnohem více sluneční energie než běžné články a přeměněný elektrický proud protéká modulem s menším odporem. A to i při slabém slunečním světle, například když je zataženo. Další zvýšení efektivity přináší propojení článků naší patentovanou technologií SmartWire (SWCT™). Protože velmi tenké propojovací vodiče snižují až o 30 procent zastínění na solárních buňkách. Moduly tak získávají více energie a vyrábějí déle proud. Pro citelně vyšší výkon na ploše střechy. A nejen to. SWCT™ také zvyšuje stabilitu článků a moduly jsou méně náchylné na tzv. mikrotrhliny, což je jedním z nejčastějších důvodů energetických ztrát u solárních modulů. A nejlepší na tom je, že touto bezkonkurenční výkonností disponujeme díky komplexní patentové ochraně pouze my.



Maximální stabilita:

Díky patentované technologii SmartWire jsou moduly maximálně odolné a výkonné

Maximální elegance:

Decentní a suverénní design – vyvinutý ve Švýcarsku

Objevitelé, tvůrci, (r)evolucionáři

1953

Silné kořeny:

Hans Meyer a Erich Burger zakládají švýcarský podnik jako výrobce přesných strojů pro hodinářský průmysl

1983

Hledání nových cest:

Společnost Meyer Burger vyvíjí průkopnickou technologii řezání pro výrobu polovodičů

1999

Nezůstat stát: Uvedení na trh vysoce přesné pily pro výrobu křemíkových substrátových disků pro solární průmysl

2012

Vývoj inteligentních řešení:

Společnost Meyer Burger rozvíjí technologii heterojunkce (HJT) a patentuje si technologii SmartWire

Standard umí každý. My ale nejsme každý. Jsme Meyer Burger.

Vše začalo, jak tomu u švýcarské firmy nemohlo být jinak, hodinkami.

Přesněji: Ložiskovými kameny do hodinek. To byl rok 1953. Hans Meyer a Erich Burger vynalezli první vysoce precizní „automaty pro broušení ložiskových kamenů“ – zrodila se firma Meyer Burger. Od té doby se stalo ledacos. Z původních 13 zaměstnanců vzrostl počet na více než 900 kolegyň a kolegů. Které motivuje jedna věc: Zdolávání vrcholů, objevování nového a probouzení nadšení zákazníků inovativními produkty. Z čistě strojírenské firmy jsme od 80. let minulého století vyrostli v celosvětového lídra v solární technice. Bez technologie Meyer Burger se dnes nevyrábí téměř žádný solární modul. My ovšem neusínáme na vavřínech. Ale díváme se do budoucna. Tím, že zlepšujeme a zvyšujeme efektivitu heterojunkčních článků a propojujeme je s naší patentovanou technologií SmartWire. A vytváříme tím novou generaci výkonných solárních modulů, které budeme v budoucnu sami vyrábět a prodávat. Proč? Protože to umíme.

2014

Celosvětová působnost:

Technologie PERC se stala s výrobními zařízeními Burger Meyer celosvětovým průmyslovým standardem pro solární články

2020

Odvaha:

Rozhodnutí, že budeme vyrábět a prodávat solární moduly a články v budoucnu sami

2021

Prostě to děláme:

Naše nové vysoce výkonné moduly s technologií HJT/SmartWire přinášejí na trh revoluci ve fotovoltaice

Made in Europe

Naše moduly jsou mimořádně šetrné vůči klimatu, protože produkují více čisté energie a po delší dobu.

To nám ale nestačí. Chceme, aby jejich výroba byla také udržitelná. Proto od začátku sázíme na kvalitní materiály, výrobní procesy šetrné ke zdrojům, spolehlivé dodavatelské řetězce a krátké přepravní cesty. Naše moduly se vyrábějí výhradně v Německu. To snižuje naši ekologickou stopu, stejně jako moderní výrobní zařízení v Hohenstein-Ernstthalu, Thalheimu (město Bitterfeld-Wolfen) a Freibergu, která plně provozujeme s energií z obnovitelných zdrojů. Důsledně se vyhýbáme použití zdraví škodlivého olova a používáme výrazně méně rozpouštědel. Také při recyklaci vyřazených modulů sázíme na komplexnost. Protože po uplynutí životnosti našich modulů na výsluní to ještě ani zdaleka není jejich konec. Demontované nebo vadné moduly u nás neskončí na skládce. Všechny vysloužilé moduly vracíme zpět – bez výjimek. A recyklujeme materiál jako sklo, hliník, plasty a křemík, aby se vrátil do koloběhu surovin.

Evropský modul:

Naše solární články a moduly vyvíjíme ve Švýcarsku a vyrábíme je výhradně v Německu.

Regionální tvorba hodnot:

Výrazně jsme investovali do našich výrobních závodů v Solar Valley. Vytváříme tím dobrá pracovní místa, vzděláváme odborníky a přispíváme k udržitelnému hospodářskému rozvoji regionu.

Zelená výroba:

Naše moderní závody v Hohenstein-Ernstthalu, Thalheimu (město Bitterfeld-Wolfen) a Freibergu zásobujeme ze 100 % energiemi z obnovitelných zdrojů.

100 % bez olova:

Při výrobě našich modulů se zcela vyhýbáme použití jedovatého těžkého kovu olova.

Odpovědné využívání přírodních zdrojů:

O 60 procent jsme zredukovali obsah stříbra v našich modulech a v našich výrobních procesech používáme výrazně méně rozpouštědel.

Stabilní dodavatelské řetězce:

Mnoho dílů odebíráme od evropských dodavatelů a jsme tak velmi dobře chráněni proti přerušením globálního dodavatelského řetězce.

Nižší emise CO₂:

Díky krátkým přepravním cestám a menší spotřebě energie v našich výrobních procesech zmenšujeme svou ekologickou stopu.

Recyklace a opětovné použití:

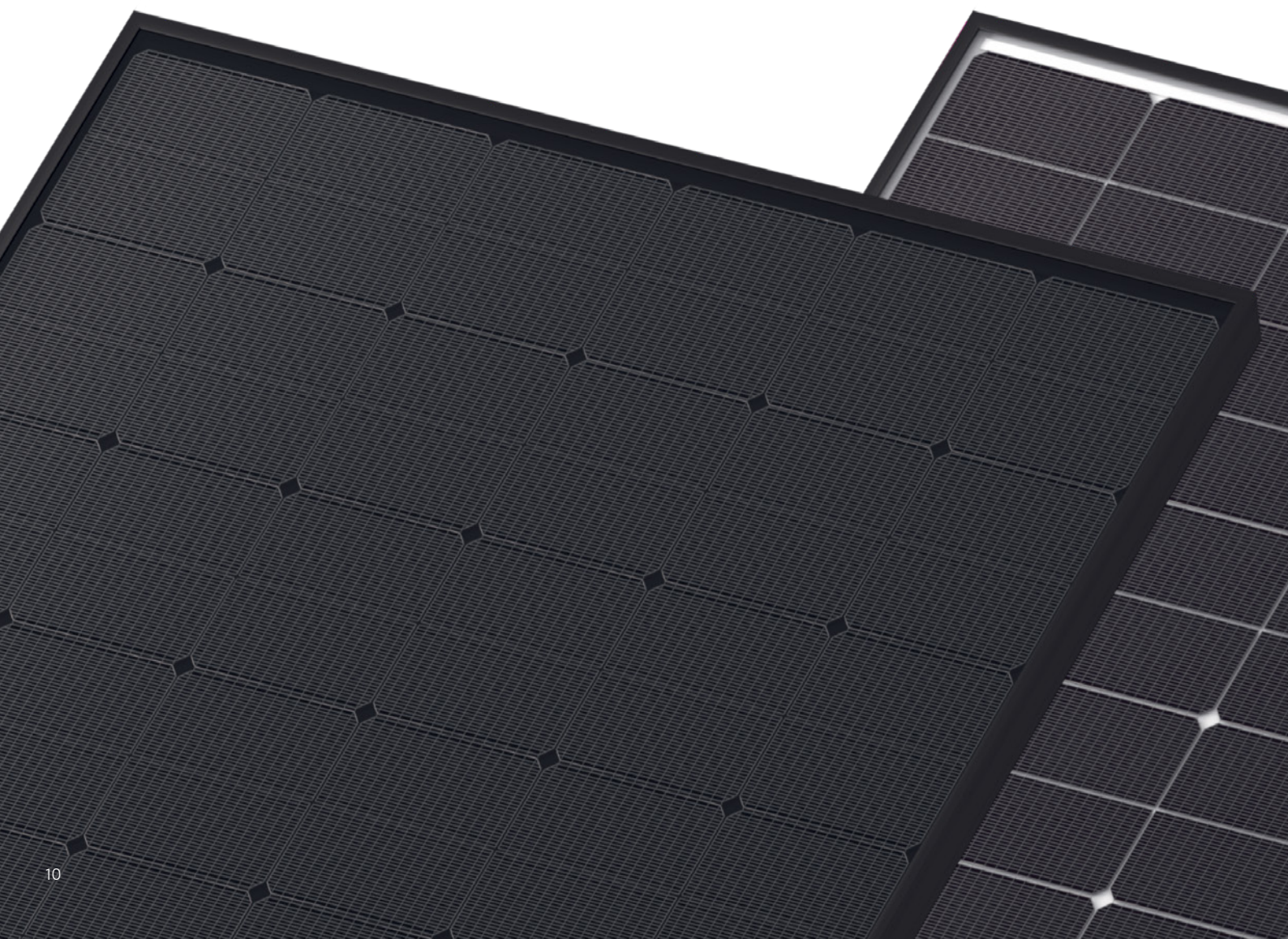
Naše moduly vracíme zpět a pokud možno je kompletně recyklujeme.



Na nás je spolehnutí. Zaručeně

Meyer Burger Black –
elegantní

Meyer Burger White –
nejvýkonnější



Jsmo přesvědčeni o tom, že naše moduly jsou nejlepší.

A na to se mohou naše zákaznice a naši zákazníci stoprocentně spolehnout – od samého začátku. Kvalita pro nás proto začíná již před nákupem. Kompetentním poradenstvím. Proto spolupracujeme výhradně se zkušenými specializovanými distributory a montéry, kteří ovládají své řemeslo a znají naši produktovou paletu. Naše zákaznice a naši zákazníci si tak mohou být jisti, že pro své individuální požadavky vždy získají to nejlepší řešení.

Pro všechny moduly proto nabízíme oborově nejlepší záruční balíček podle německého práva. Standardně se naše moduly dodávají s 25letou zárukou (sklo-fólie) nebo 30letou zárukou (sklo-sklo) na výrobek. Kromě toho zaručujeme spolehlivý a stabilní výkon po desítky let: pro všechny moduly je výkon po 25 letech stále kolem 92 procent. U našich modulů sklo-sklo zaručujeme dokonce více než 93 procent po 30 letech. V případě, že je nutné některý z našich modulů přesto vyměnit, platí naše servisní záruka. Díky spolehlivé síti montérů zajišťujeme rychlý a nekomplikovaný servis na místě – po celé Evropě. V případě jakýchkoli otázek týkajících se záruky je našim zákaznicím a zákazníkům k dispozici náš zákaznický servis. V němčině, angličtině, španělštině, italštině, saské němčině a samozřejmě: ve švýcarské němčině.

**Meyer Burger Glass –
speciální**

