

PRODUCTEN VOOR EEN SUCCESVOLLE ENERGIETRANSITIE

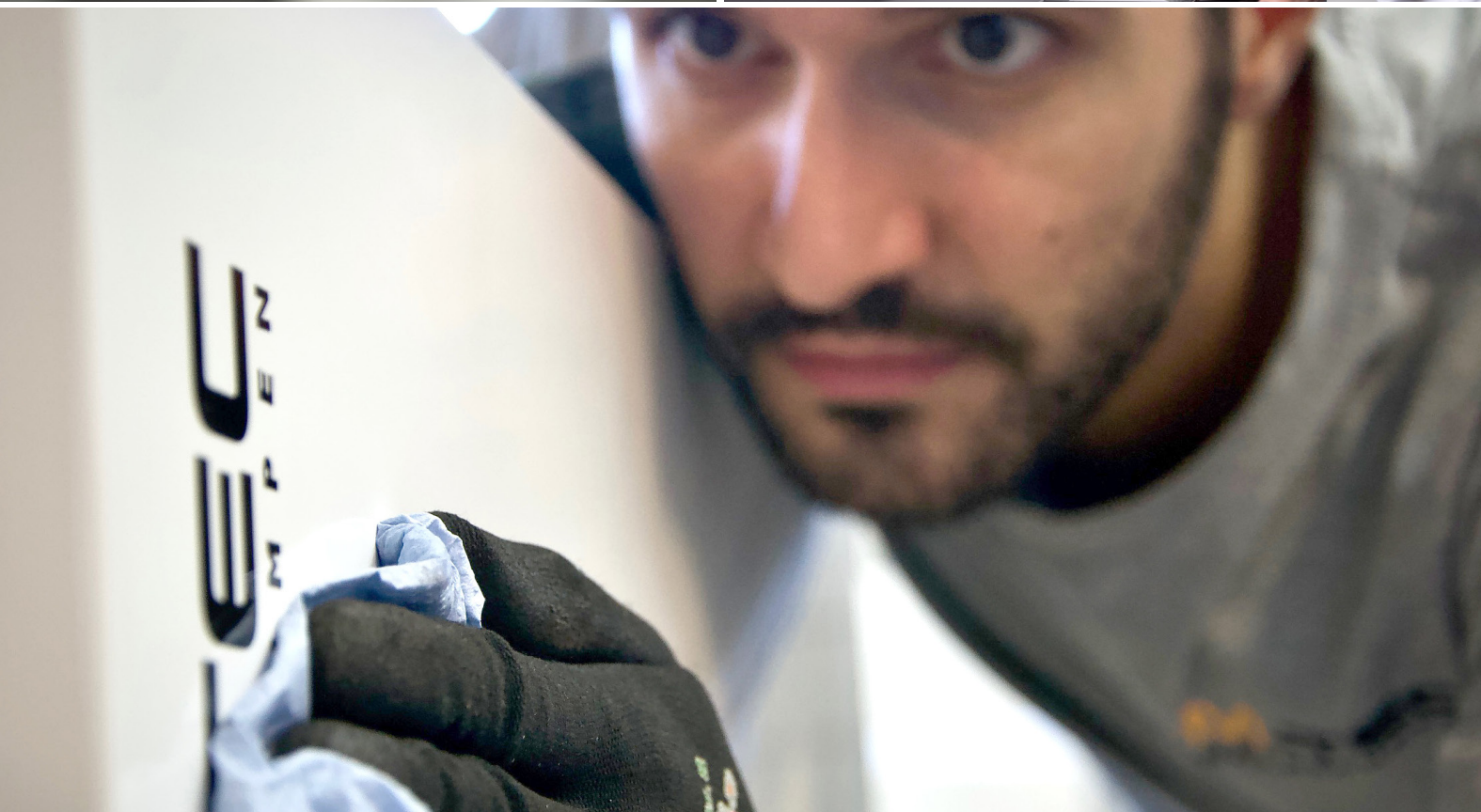
Het slimme bouwpakket voor
hernieuwbare energie



3 IN 1
1 FABRIKANT
1 SYSTEEM
1 OPLOSSING

De complete energieoplossing uit één hand





Afdruk: Media-eigenaar & uitgever: M-TEC GmbH - M-TEC Energy Systems GmbH - M-TEC International GmbH en M-TEC Nederland
Plaats van uitgave & productie: Pinsdorf, Oostenrijk + diverse drukkerijen; beeld- en grafische credits: M-TEC archive, istockphoto.com, f-stop.at, technische partnerbedrijven voor 3D
Verdere informatie over de uitgever: www.mtec-systems.nl; Vragen kunt u sturen naar info@mtec-systems.nl; onder voorbehoud van drukfouten.

We ontwikkelen en produceren producten voor een complete energieoplossing. In te zetten als modulair systeem. Het zoveel mogelijk gebruiken van hernieuwbare energie is onze missie. Dit realiseren we zelf ook. Op de eigen productielocatie wordt met 100% volhoudbare energie uit een zonsysteem en een waterkrachtcentrale geproduceerd.

ROBERT POELMAN EN JEROEN POST
DIRECTIE M-TEC NEDERLAND

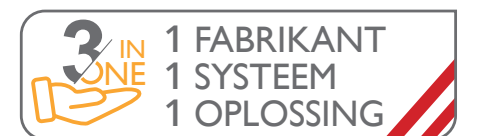
ENERGIE VOOR DE TOEKOMST

ONTWIKKELAAR, FABRIKANT EN SERVICEPARTNER VOOR VOLHOUDBARE ENERGIE

Meer dan 5 decennia ervaring, meer dan 30.000 geïnstalleerde systemen en de voortdurende ontwikkeling van onze technologie zijn fundamentele hoekstenen van onze oplossingen. M-TEC, met het hoofdkantoor en productielocatie in Oostenrijk, heeft een bijzondere focus op de ontwikkeling en productie van zeer efficiënte energieoplossingen. Waaronder de warmtepompen.

**ALS SPECIALIST IN INTELLIGENTE REGELTECHNOLOGIE EN VOLHOUDBAAR ENERGIEBEHEER
ONTWIKKELEN WE SYSTEEMOVERSCHRIJDENDE OPLOSSINGEN VOOR :**

- de volhoudbare productie van warmte en koude met warmtepompen
- eigen stroomvoorziening via zonnestroom
- Energie opslaan met onze ENERGY-BUTLER
- Met overvloedige zonnestroom elektrische auto's opladen met onze laadoplossingen



TOTAALOPLOSSING VOOR ENERGIE

PRODUCTEN EN DIENSTEN VOOR EEN SUCCESVOLLE ENERGIETRANSITIE

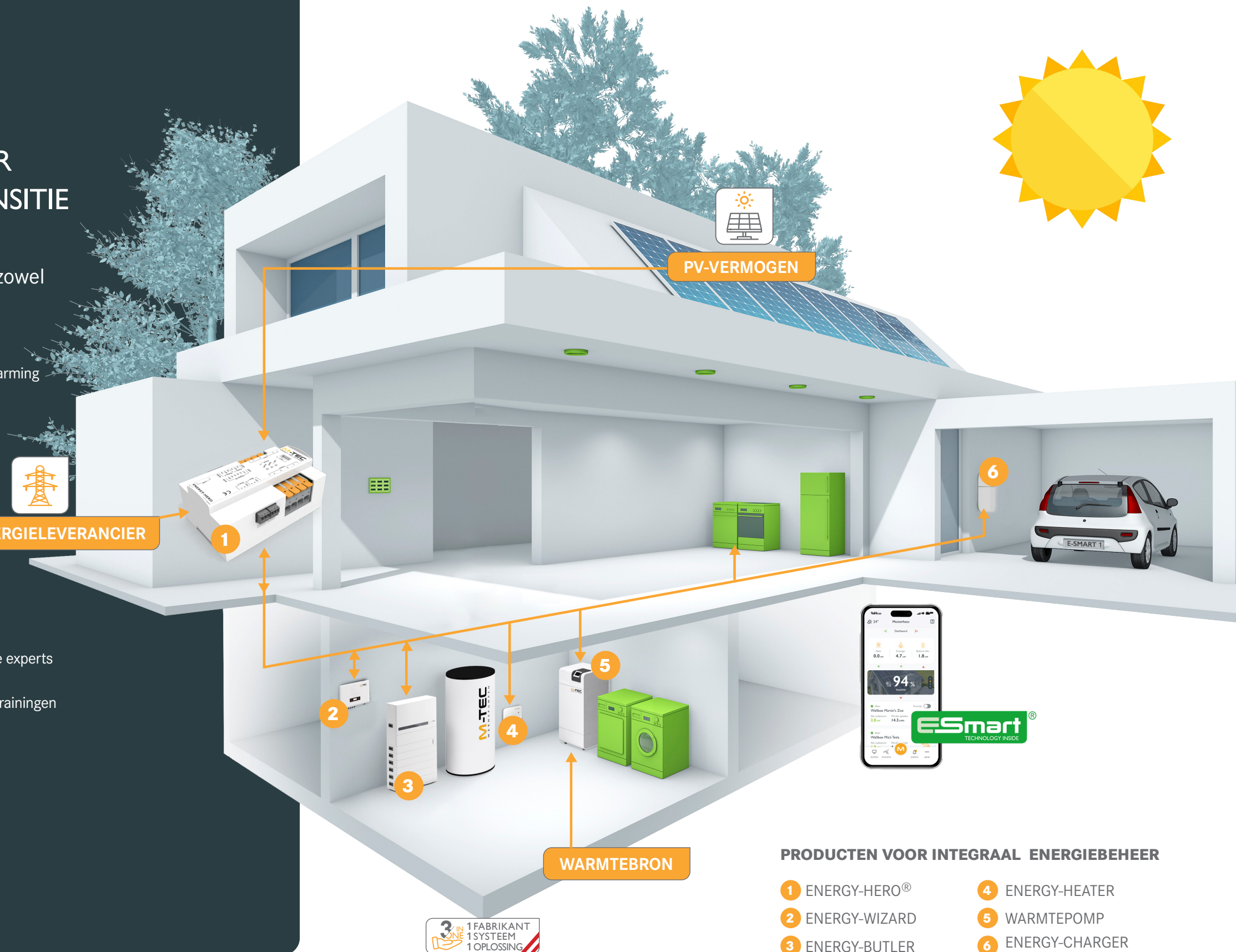
Een eenvoudige en duidelijke visualisatie maakt zowel energieverbruik als energieproductie zichtbaar.

Naast elektriciteit voor huishoudens en bedrijven zullen we in de toekomst meer elektriciteit nodig hebben voor mobiliteit of voor verwarming en verkoeling. Volhoudbare energiebronnen kunnen worden gebruikt voor al deze gebruikers.

Door moderne opslagoplossingen te gebruiken, kunnen we het verbruik onafhankelijker van de opwekkingstijd organiseren. M-TEC biedt een uitgebreid modulair systeem van geharmoniseerde producten voor deze taken. Deze componenten kunnen met elkaar worden gecombineerd volgens het plug & play-principe. Dit bespaart tijd en vermindert het aantal interfaces tijdens de implementatie of bij een latere uitbreiding.

Samen met architecten, projectontwikkelaars, installateurs en andere experts werken we aan realiseerbare oplossingen voor de energietransitie. Naast innovatieve oplossingen biedt M-TEC ook een breed scala aan trainingen en workshops voor onze systeempartners.

www.mtec-systems.nl



PRODUCTEN VOOR INTEGRAAL ENERGIEBEHEER

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1 ENERGY-HERO® | 4 ENERGY-HEATER |
| 2 ENERGY-WIZARD | 5 WARMTEPOMP |
| 3 ENERGY-BUTLER | 6 ENERGY-CHARGER |

TOTAALOPLOSSINGEN VOOR ENERGIE UIT ÉÉN BRON

M-TEC biedt producten en diensten voor de productie en beheer van elektriciteit, warmte en mobiliteit. Onze producten en diensten maken koppelingen van energie-opwekkers en gebruikers op locatie mogelijk.

Energiebeheer



ENERGY-HERO®

De 2-in-1 oplossing: De slimme meter neemt de distributie van energie in het gebouw over. Hij combineert de functies van een energiemeter en een energiebeheersysteem (EMS) in één apparaat. Dit bespaart kosten en ruimte.

Opslag en omvormers

ENERGY-WIZARD

Eenfasige en driefasige PV-OMVORMERS van 3,6 tot 25 kW. Snelle en eenvoudige installatie dankzij plug & play ontwerp. Maakt indruk met hoge bedrijfsprestaties.



ENERGY-BUTLER

7,7 tot 30,7 kWh, de ALLES-IN ÉÉN OPSLAGOPLOSSING met geïntegreerde hybride omvormer, uitgerust met volledige noodstroomvoorziening, stand-alone-werking en black-out opstartmogelijkheid.



ENERGY-BLOCK

De krachtige multifunctionele opslagunit van 38 kWh tot 1,8 MWh voor een zeer hoge laad- en ontladcapaciteit, volledige noodstroomwerking en snelle en eenvoudige installatie.



Mobiliteitsoplossingen



ENERGY-CHARGER

Robuust laadstation voor 11 kW of 22 kW. Ontwikkeld, ontworpen en geproduceerd in Oostenrijk. Verkrijgbaar met geïntegreerde 1-3 faseschakeling, RFID, LAN, WLAN. Inclusief meet- en kalibratierechten. Eenvoudige installatie en configuratie.

Waterverwarming



ENERGY-HEATER

Traploze vermogensregeling voor verwarmingselementen tot 9 kW voor eenvoudige warmwaterbereiding met overschot zonnestroom. Aansluiting van 1-fase en 3-fase verwarmingselementen mogelijk.

Verwarmen en koelen met warmtepompen

LUCHT/ WATER

Warmtepompen van 2 tot 31 kW met een maximaal rendement tot 5,5. Propaanttechnologie voor optimale prestaties. Geen technische ruimte nodig. Minimale geluidsemissie.



BRINE/ WATER

De 2 tot 52 kW warmtepomp garandeert tot 20% hogere efficiëntie dankzij de intelligente vermogensregeling.



WATER/ WATER

De water/ water waterwarmtepomp van 3 tot 70 kW maakt indruk met zijn uitstekende efficiëntie en lage bedrijfskosten.

M-TEC warmtepompen zijn bijzonder geschikt voor renovaties vanwege hun kleine oppervlaktebeslag en hoge efficiëntie.

Uw gespecialiseerde dealer



Gebruik M-TEC producten en oplossingen voor
een compleet systeem van energieopwekking,
energieverbruik en energiebeheer.

M-TEC Nederland
9723 HK GRONINGEN, Koldingweg 8 • Tel. 085 1146 270
E-Mail: info@mtec-systems.nl - www.mtec-systems.nl



Uitgifte 09/2024