

ABB

# Naar een meer duurzame en grondstofzuinige toekomst

ABB is een technologieleider op gebied van elektrificatie en automatisering en maakt een meer duurzame en grondstofzuinige toekomst mogelijk.



ABB's oplossingen verbinden technische knowhow met software ter optimalisatie van hoe dingen worden geproduceerd, verplaatst, aangedreven en bediend. Voortbouwend op meer dan 130 jaar uitmuntendheid, zetten de 105.000 werknemers van ABB zich in om innovaties te stimuleren die de industriële transformatie versnellen.

Met innovatieve technologieën maakt ABB de energietransitie mee mogelijk en helpt het klanten en partners om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

## Mission to zero

Als wereldleider in EV-oplaadsystemen speelt ABB een cruciale rol in de ontwikkeling van de e-mobiliteit. ABB biedt ook op-

lossingen voor slimme huizen, gebouwen en kantoren in die zin dat ze het energieverbruik kan gemanaged en verminderd worden. ABB ontwikkelt software voor energiebeheersystemen die energiestromen optimaliseren en verbinden.

## 45% van de elektriciteit in de wereld gaat naar motoren in gebouwen en industrie

Motoren zijn misschien niet altijd zichtbaar, maar ze staan wel centraal in onze manier van leven; van het verwerken van voedsel en water tot het aandrijven van transport en de koeling van datacenters. Ongeveer 45% van de elektriciteit in de wereld wordt gebruikt om motoren in gebouwen en industriële toepassingen aan te drijven. En met

een groeiende bevolking en economie, zal het aantal motoren in 2040 zijn verdubbeld. Het merendeel van de motor aangedreven industriële systemen is verouderd en inefficiënt.

Er wordt geschat dat, als alle industriële elektrisch aangedreven motoren die momenteel in bedrijf zijn, vervangen zouden worden door geoptimaliseerde, efficiënte apparatuur, het wereldwijde elektriciteitsverbruik met 10% kan worden verminderd. Dit is een slapend potentieel om de CO<sub>2</sub>-reductie zoals vooropgesteld in de Klimaatakkoorden van Parijs, te bereiken.

## Energy Efficiency Movement

Onlangs heeft ABB de Energy Efficiency Movement gelanceerd. Deze beweging heeft zich tot doel gesteld een platform te creëren dat alle belanghebbenden samenbrengt om te innoveren, kennis uit te wisselen en te handelen voor een meer energie-efficiënte en regeneratieve wereld.

Met adequate investeringen, passende wetgeving en vastberaden inzet is het mogelijk om de komende decennia grote vooruitgang te boeken in de richting van de klimaatdoelstellingen van de akkoorden van Parijs en de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling.

## Een job bij een innovatieve werkgever ?

Ben je op zoek naar een professionele uitdaging en wil je actief bijdragen tot een meer duurzame, grondstofzuinige wereld, vervoeg ons ABB team dan !

## MEER INFORMATIE?

### ABB

Hoge Wei 27  
1930 Zaventem  
[www.abb.com](http://www.abb.com)  
[careers.abb](mailto:careers.abb)  
[join.energyefficiencymovement.com](http://join.energyefficiencymovement.com)

