

Energie-efficiency aandrijfsystemen biedt industrie veel voordelen

Europese richtlijnen en nationale verplichtingen

Europese richtlijnen stellen eisen aan de minimale energie-efficiency van elektromotoren, pompen, ventilatoren en binnenkort ook compressoren. Daarnaast zijn er nationale verplichtingen voor energiebesparing: bedrijven zijn verplicht om rendabele energiebesparingsmaatregelen te nemen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer, ondersteund met onder meer de energie-auditplicht (EED), de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA3-/MEE)-convenanten, Erkende Maatregelenaanpak en aanvullende maatregelen uit het Energieakkoord.

Energie-efficiency

Aandrijfsystemen bestaan uit een elektromotor met componenten als een pomp, regelaar en overbrenging. Het zijn 'kern'-toepassingen met een aandeel van 70% in het industriële elektriciteitsverbruik; dit staat gelijk aan 32,5 TWh (miljard kWh) en 3,2 mrd euro inkoopwaarde. Door hoogefficiënte componenten en systeemoptimalisatie toe te passen, is op rendabele wijze 22% (7,2 TWh) energie-efficiency op aandrijvingen mogelijk. Dit komt overeen met 15% besparing op het industrieel elektriciteitsverbruik, 0,7 miljard euro inkoopwaarde in Nederland.

Voordelen industrie

Een focus op efficiënte aandrijfsystemen biedt de industriële gebruiker talrijke voordelen:

- verlaging van operationele kosten via lagere energie- en onderhoudskosten
- verlaging van downtime
- concrete bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen
- commerciële kansen
- de mogelijkheid zich (internationaal) te onderscheiden

Een reden voor de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) en brancheorganisaties om de handen ineen te slaan en een kennisnetwerk te vormen: het Kennisnetwerk Efficiënte Elektrische Aandrijfsystemen (KEEA).

Kennisnetwerk Efficiënte Elektrische Aandrijfsystemen (KEEA)

Wat is KEEA?

In het KEEA werken RVO.nl en brancheorganisaties FEDA, UNETO-VNI en Holland Pomp Groep samen aan projecten. Doel is het vergroten van de toepassing van hoogefficiënte aandrijfsystemen, kennis delen en tools ontwikkelen die de gebruikers helpen bij duurzame keuzes van componenten en aandrijfsystemen.

Wat biedt KEEA?

Het KEEA:

- zorgt voor praktische kennis over beschikbare technieken van aandrijfsystemen die de keuzes voor duurzame investeringen vergemakkelijken;
- geeft informatie over subsidiemogelijkheden om investeringen aantrekkelijk te maken;
- informeert over en organiseert events, trainingen en opleidingen;
- treedt op als vraagbaak voor industrieën, handhavers en beleidsmakers.

Een voorbeeld is de recent afgeronde Green Deal Elektrische Aandrijfsystemen waarin KEEA-partners samenwerkten aan de ontwikkeling van concrete voorbeeldprojecten en kennisoverdracht.

Voor wie is KEEA?

KEEA is voor alle gebruikers van elektrische aandrijfsystemen in de industrie, toeleveranciers, machinebouwers, dienstverleners en brancheorganisaties.

Meer informatie

Op de website van KEEA vindt u meer informatie over regelgeving voor elektromotoren en aandrijfsystemen, trainingen en opleidingen, tools, publicaties (zoals best practices, voorbeeldcases, financierings- en subsidiemogelijkheden), het eindrapport Green Deal Efficiënte Aandrijfsystemen en informatie over evenementen. U kunt ook uw brancheorganisatie benaderen.

Brancheorganisaties en RVO.nl over KEEA:

FEDA: “Met de huidige stand van de techniek is veel mogelijk, maar de toepassing van deze mogelijkheden gebeurt in Nederland mondjesmaat. Er zijn behoorlijke besparingen te bereiken door integratie van aandrijftechniek en intelligente besturingstechniek. De toegevoegde waarde in de machinebouw en industrie verschuift zich ook steeds meer naar de software. Het KEEA-kennisnetwerk kan versnelling stimuleren.”

UNETO-VNI: “Het overtuigen van de eindgebruiker van het nut en de noodzaak van energiebesparing is vaak nog een uitdaging. Daarvoor is kennisoverdracht essentieel. Installateurs, die dagelijks bij eindgebruikers over de vloer komen, kunnen daaraan een belangrijke bijdrage leveren.”

Holland Pomp Groep: “Nederland staat qua voortgang met de Europese klimaatdoelstellingen voor 2020 op de vier na laatste plek in de lijst van 28 landen. Niet best, maar het biedt ook veel kansen voor verbetering. Wij willen hier samen met de industrie en overheid verandering in brengen.”

RVO.nl: “Onze taak is innovatie en duurzaamheid stimuleren, zodat we bijdragen aan de doelstellingen van het Energieakkoord. Daarvoor werken we graag in publiek-private samenwerkingsconstructies, met gelijkwaardigheid als belangrijk uitgangspunt. In samenwerking met marktpartijen en brancheorganisaties bereiken we veel meer.”


Contactgegevens


KEEA

 www.kea.nl

Contactpersoon:

Ing. M. (Maarten) van Werkhoven

 info@kea.nl

 (023) 536 80 90

582 W