

Slimme en energie efficiënte aandrijfsystemen voor verduurzamen industrie

Audit efficiënte aandrijftechnieken als basis voor CO₂-compliance

Elektrificatie en energiebesparing in de industrie zijn belangrijke bouwstenen voor de klimaat- en energietransitie. Verduurzaming staat hoog op de politieke en economische agenda en grijpt direct in op de productiekosten in de industrie door de groeiende variabele kostprijs van elektriciteit, en de vraag om hogere flexibiliteit in afname-patronen. Aandrijfsystemen zijn een cruciaal onderdeel van uw productielijn en bepalen een belangrijk deel van uw energieverbruik. Efficiencyverbeteringen van aandrijfsystemen met behulp van energiebesparende technieken in combinatie met het gebruik van slimme digitale oplossingen maakt productie flexibeler tegen lagere kosten. Een audit helpt u inzichtelijk te maken waar kostenefficiënt energiewinst te halen valt binnen uw aandrijfsystemen en de rapportage levert input voor uw nieuwe CO₂-reductieplan.

Energie besparen door efficiëntere aandrijfsystemen

Efficiënte aandrijfsystemen kunnen een grote bijdrage leveren aan energiebesparing en CO₂-reductie. Het verbruiksaandeel aandrijvingen kan oplopen tot 2/3 deel van uw elektra. Inzicht in besparingsmogelijkheden levert u dus grip op uw grootverbruikers. Projecten laten zien dat het besparingspercentage in de industrie kan oplopen tot ruim 15% van uw elektriciteitskosten.

Voordelen industrie

Efficiënte aandrijfsystemen biedt de industriële gebruiker een aantal voordelen:

- Compliance met CO₂-reductieplannen en Wet Milieubeheer
- Verlaging van operationele kosten via lagere energie- en onderhoudskosten, met direct positief effect op netto winstmarge en rentabiliteit
- Verlaging (on)geplande downtime
- Concrete bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen
- Commerciële kansen via groei in flexibiliteit, kwaliteit en faciliteiten

Hoe kunt u een start maken met deze efficiency slag?

Door u aan te melden voor een audit via deelname aan het Pilotprogramma. De audit is bedoeld voor bedrijven die deelnemen aan het energieconvenant Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA3/MEE).

Pilot – 30 audits

Industrie en overheid werken samen aan de ontwikkeling van een Auditprogramma, speciaal voor aandrijfsystemen. In aanloop naar het definitieve programma komt er een pilot waarin 30 audits worden uitgevoerd ter voorbereiding van een voucherprogramma met 120 audits. We zoeken industriële bedrijven die hieraan mee willen doen. Om u te helpen zijn speciaal getrainde en deskundige auditors aanwezig, ondersteund door een ontwikkelprogramma vanuit markt en overheid.

Voordelen deelname:

- De audit levert inzicht, grip en concrete businesscases.
- Kostenbesparingen en CO₂-emissiereductie bij uitvoering van de maatregelen die voortkomen uit de audit.
- Bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen van het bedrijf en compliance met de energiebesparingsverplichtingen, zoals informatieplicht en CO₂-reductieplannen.
- Kostenbesparing voor uitvoerende partijen via de overheidsbijdrage aan de audit.

De audit bestaat uit 3 onderdelen, waarbij uw bedrijf inzicht krijgt in de besparingsmogelijkheden van aandrijfsystemen, kennis opdoet over de top-20 kansrijke optimalisaties, waarvan de meest kansrijke voor u worden uitgewerkt in een 5-tal concrete business cases. De audit biedt daarmee het handvat voor verduurzaming en efficiencyverbetering voor uw bedrijf, met direct uitvoerbare maatregelen.

Veel gestelde vragen:

Waar bestaat de audit uit? De audit bestaat uit een aantal vaste onderdelen, welke uw bedrijf inzicht geven in de overall besparingsmogelijkheden van de aandrijfsystemen, een long list van 20 kansrijke te verbeteren systemen, en vijf meest kansrijke uitgewerkt in concrete presenteerbare business cases. De audit biedt daarmee het handvat voor verduurzaming en efficiëntieverbetering voor uw bedrijf.

Wat kost dit traject? De scope en planning van de audit worden in overleg bepaald. Directe kosten zijn mankracht voor het leveren van data, praktische kennis en maken van analyses met de auditors. De auditor ontvangt een bijdrage vanuit het Pilot programma.

Wat heb ik nodig om mee te doen? Commitment aan de deelname en aan het implementeren van goede business cases. Vereisten voor deelname: het industriële bedrijf werkt samen met de auditor (naar keuze, uit shortlist) en werkt samen aan inventarisatie en selectie van bruikbare cases.

Bij wie kan ik mij aanmelden? Dit kan via telefoon of mail, zie contactgegevens.

Partners in dit project: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) en brancheorganisaties [FEDA](#), [Techniek Nederland](#) en [Holland Pomp Groep](#) werken samen aan dit project. Doel is het vergroten van de efficiency bij het gebruik van aandrijfsystemen, kennis delen en tools ontwikkelen die de gebruikers helpen bij verduurzaming van de aandrijftechniek.

Meer informatie vindt u op www.keea.nl/audit-programma. Op de website van [KEEA](#), een kennisnetwerk met onafhankelijke experts, vindt u informatie over regelgeving voor elektromotoren en aandrijfsystemen, trainingen en opleidingen, tools, publicaties (zoals best practices, voorbeeldcases, financierings- en subsidiemogelijkheden), en informatie over evenementen.

Contactgegevens KEEA

(w) www.keea.nl/
(e) info@keea.nl
(t) 023 536 8090