



## Grote warmtepompen in Europa - De tweede editie is uit!

24 juni 2019

EHPA presenteert haar tweede editie van een publicatie over grote warmtepomptoepassingen in Europa. De publicatie bevat toepassingsvoorbeelden van 12 projecten die laten zien hoe warmtepompen efficiënt en effectief kunnen zijn in grote projecten.

[Lees de publicatie hier](#)

De warmtepomptechnologie is niet alleen een volwassen ecologisch en economisch alternatief voor de traditionele verwarmingstechnologieën in woningen, maar is meestal onopgemerkt gebleven bij de bevolking en de industrie. Ze heeft zich ook sterk ontwikkeld op het vlak van beschikbaar vermogen, temperatuurniveaus en gebruiksflexibiliteit voor zeer verschillende toepassingen. Toepassingen van honderden kW tot zelfs meerdere MW in vermogen en verwarmingstemperaturen die de kooktemperatuur van het water naderen of zelfs overschrijden en de mogelijkheid om meerdere bronnen en gebruikers tegelijkertijd te bedienen, zijn vandaag de dag niet alleen beschikbaar, maar ook state-of-the-art, een bewezen technologie.

De "Grote warmtepompen in Europa editie 2" heeft als doel voorbeelden van beste praktijken te tonen in sectoren zoals voedselverwerking, het drogen van zetmeel, snoepfabrieken, machineproductie, enz. Zie hieronder de lijst met toepassingsvoorbeelden in de publicatie:

- Een intelligent hybride systeem bespaart energie en verbetert de productie.
- Duurzame circulaire energie als kernwaarde bij de verwerking van chocoladerepen
- Warmte uit restwarmte bij de productie van machines
- Interne integratie van warmtekrachtkoppeling in het vleesverwerkingsbedrijf van Colruyt
- Milieuvriendelijk stadsverwarmingsnet in Milaan
- Proceswarmte in metaalbewerking
- Het hergebruik van afvalwarmte heeft zijn vruchten afgeworpen: Voortdurende energiebesparing en een aanzienlijk kleinere ecologische voetafdruk
- Warmtepompen verhogen de energie-efficiëntie van een Zwitserse spaanplaatfabriek in Krono.
- Stadsverwarming aangesloten op kostbare industriële afvalwarmtebron

- Energie uit riolering
- Gebruik van restwarmte voor het drogen van zetmeel bij Agrana
- Warmtepompen voor het drogen van bakstenen bij Wienerberger

Deze brochure is een initiatief van de Werkgroep Industriële en Commerciële Warmtepompen (IHP). IHP streeft naar meer erkenning voor dit toepassingsgebied en de bijdrage die het kan leveren aan de klimaat- en energiedoelstellingen van de EU. De groep staat open voor alle fabrikanten van onderdelen en apparatuur van deze categorie warmtepompen, als ook voor onderzoeksinstituten en andere organisaties die geïnteresseerd zijn in de ontwikkeling van dit segment.

De groep wordt voorgezeten door de heer Eric Delforge, Mayekawa. [eric.delforge@mayekawa.eu](mailto:eric.delforge@mayekawa.eu)

Bron: [www.ehpa.org](http://www.ehpa.org)