

Industriële toepassing bodemenergie - Helmond

De eerste bodemenergiesystemen in Nederland waren koudeopslagsystemen. Vanwege de goede koelingsmogelijkheden is bodemenergie zeer toepasbaar bij industriële processen. Door de directe inzet van het grondwater zonder tussenkomst van andere (koel)middelen kan een aanzienlijke energiebesparing behaald worden.

DPI te Helmond is een leverancier van verschillende plasticonderdelen. DPI maakt gebruik van een bodemenergiesysteem voor het koelen van hun productieprocessen. Naast een groot financieel voordeel dat de installatie DPI oplevert, levert de inzet van bodemenergie ook nog een aanzienlijke emissiereductie op.

In de periode 2004 – 2007 bedroeg de totale emissiereductie ten opzichte van een conventionele installatie circa 1.675 ton CO₂.

De inzet van deze techniek in Helmond bevalt het bedrijf zo goed, dat zij de inzet van bodemenergie ook overwegen bij nieuwbouwplannen op andere locaties.



Meer informatie: www.dpi.eu