



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

Ontwikkeling Permanente Magneet Onderwatermotoren ontvangt subsidie voor de volgende activiteiten:

Marotechniek heeft een 500kW PM onderwatermotor ontwikkeld en gebouwd om in de praktijk te testen op betrouwbaarheid en met name energiebesparing. Vooraf werd een besparing van ca. 1,5% ingeschat ten opzichte van de reguliere draaistroommotoren.

Na diverse laboratorium testen, samen met onze Emotron frequentieregelaar voorzien van PM-software, was de PM motor gereed voor de praktijktest op een bestaande zandzuiger. Hiervoor zijn op de zuiger diverse mechanische aanpassingen gedaan. De PM motor is gemonteerd, er zijn aanpassingen in de software gedaan en er zijn meetprogramma's geïnstalleerd. Vervolgens is de motor gedurende 4 maanden gecheckt en gemonitord. Vanaf 4-10-2015 functioneert de motor probleemloos en naar volle tevredenheid. Zowel uit de laboratorium testen als uit de praktijktest blijkt dat de energie besparing ruimschoots de verwachtingen overtreft. Door deze ontwikkeling is Marotechniek in staat om permanent magneet onderwatermotoren te leveren voor de bagger industrie tot 2500kW.

Dit gehele project is gerealiseerd in samenwerking met onze partners Emotron, Kolmer Special Motors en ISG Lettink.

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.