

Openbare samenvatting. Mogelijkheden tot procesintensificatie Meneba Weert.

Meneba Weert B.V. produceert halffabricaten voor de veevoederindustrie en voor de menselijke consumptie uitgaande van granen of graanderivaten.

Om deze grondstoffen te kunnen produceren heeft men de beschikking over een aantal processen waaronder 2 pofinstallaties en een extrusie-installatie.

Tijdens de PI-scan is voornamelijk gekeken naar energiebesparing in de bestaande processen.

Als mogelijkheden om te besparen zijn er een viertal projecten geselecteerd:

- 1- onderzoek laten verrichten naar de haalbaarheid van een WKK-installatie
- 2- onderzoek laten verrichten naar het hergebruik van warmte afkomstig van de pofinstallatie enerzijds voor de voorverwarming van de grondstoffen van deze installatie , anderzijds voor het voorverwarmen van lucht voor drogers en voor ruimteverwarming. Ook de mogelijkheid voor het gebruiken van deze restwarmte in de nabijgelegen bedrijven in opbouw zal worden onderzocht.
- 3- Granen ontsluiten of beter verteerbaar maken voor jonge dieren d.m.v. een magnetron zal verder worden onderzocht
- 4- Onderzoek verrichten naar het poffen van granen door naast het gebruik van stoom om de korrels te verwarmen, ook lucht te gebruiken om de vaten leeg te schieten

Contactpersoon Meneba Weert

Ing. R.A.T. Deckers

Hoofd Procesontwikkeling & Engineering