

Demetra ontwikkelt

Inductief opwarmbare borden



Synopsis

- Inductieve opwarming van etenswaren was te duur voor gebruik bij catering van maaltijden in ziekenhuizen, rusthuizen, aan huis levering, enz.
- Onderzoek in het ontwerpen van kunststoffen borden waarbij in de bodem een metalen folie wordt gelast. Deze folie warmt inductief op en zorgt zo voor een warme maaltijd
- Het product en de bijhorende productiemethode zijn ondertussen geïmplementeerd

Demetra

Verschansingstraat 4

2000 Antwerpen



www.demetra.be

- ICT
- Farma & Life sciences
- Landbouw & Voeding
- Diensten
- Bouw
- Industrie
- Andere

Inductief opwarmbare borden

Demetra
Zaakvoerder



Jo Vos

” IWT-steun maakt echt het verschil voor innovatie starters! ”

Inductieve opwarming van maaltijden

Inductieve opwarming van etenswaren is aan een sterke opmars bezig. Voorlopig kon dit enkel door gebruik te maken van relatief dure metalen eetbakjes. Metaal is immers gemakkelijk inductief op te warmen. Kunststoffen borden waren tot vandaag niet bruikbaar binnen de groeiende markt van inductieve opwarming. Daar komt nu verandering in, dankzij de volhardende innovatie-inspanningen van het Antwerpse bedrijf Demetra.

Jo Vos, zaakvoerder van Demetra doet zijn verhaal.

Hoe kwam u op dit idee?

Een groot probleem binnen deze cateringwereld is het warm houden / opwarmen van maaltijden. Inductieve opwarming kan hier een oplossing bieden. Wanneer iedere klant een inductietoestel heeft kan hij dagelijks zijn maaltijd op deze inductie-unit opwarmen. Inductie-units zijn reeds op de markt aanwezig. Goedkope wegwerpinductieborden en -kommetjes die mooi ogen bestaan echter niet. Omdat kunststof een goedkoop materiaal is dat mooi vorm te geven is zou een kunststoffen bordje dat inductief kan opgewarmd worden "het ei van columbus" zijn voor de cateringsector. Wij wilden dit "ei" leggen.

En is dit gelukt?

Via een IWT-haalbaarheidstudie hebben we verschillende pistes onderzocht. Zo bekeken we bijvoorbeeld of we kunststof met daarin metalen vezels konden spuitgieten. Uiteindelijk kwamen we uit bij één piste die economisch en technisch haalbaar is. We maken nu kunststoffen borden waarbij we in de bodem een metalen folie inlassen. Deze folie warmt inductief op en zorgt zo voor een warme maaltijd. Een voordeel van deze oplossing is overigens dat ons product naderhand gewoon in de PMD-zak kan. Het product en de bijhorende productiemethode octrooieerden we ondertussen. Met deze octrooiaanvraag verzekerden we ons van een stevige onderhandelingspositie met klanten en producenten.

