

Incrust – nu kan emballagen også spises!

Incrust er udviklet af ingeniør Dan Edberg fra Ingeniørgruppen A/S i Kolding i samarbejde med Teknologisk Instituts Forsøgsanlæg, Sdr. Stenderup.

Forsøgsanlægget har udstyr til forsøgsproduktion og produktudvikling samt medarbejdere med ekspertise inden for foderproduktion herunder ekstrudering, hvorom Dan Edberg udtaler:

”Ingeniørgruppen har samarbejdet med Teknologisk Institut om procesudvikling i flere projekter. Ved procesudvikling kræves, ud over procesudstyr, kvalificerede og engagerede medarbejdere. Alle disse egenskaber har Teknologisk Institut.”

Incrust er en spiselig emballage/fordøjelig skal, som primært består af stivelse, f.eks. hvede. Skallen produceres ved ekstrudering, hvor stivelsen forarbejdes mekanisk og termisk. Herefter fyldes skallen med f.eks. pulver, korn, mineraler, vitaminer eller sågar væske, da skallen kan indeholde ren olie uden at lække.



Foto: Eksempel på Incrust foderpakker



Fordele ved Incrust

Center for vedvarende energi og transport, Forsøgsanlæg

Forsøgsanlæg
Gl.Ålbovej 1
6092 Sdr.Stenderup
Tlf: 75571010

Kontakt:
Jørgen Busk: 75571010 jorgen.busk@teknologisk.dk
Jonas Hæg Hansen: 72201990 jhn@teknologisk.dk

Incrust-princippet har mange fordele sammenlignet med konventionel foderproduktion:

- Reducerer lugtgener fra produktionsprocessen
- Reducerer energiforbruget med 60 %
- Skånsom behandling af mineraler og vitaminer, hvorved overdosering kan undgås
- Skallen beskytter mod oxidering

Incrust kan også bruges til fødevarer og petfood, hvor forskellig slags stivelse giver skallen forskellige farver.

På billedet herunder ses forsøgsopstilling på Teknologisk Instituts Forsøgsanlæg i Sdr. Stenderup. Hveden ekstruderes til skaller/foderblokke og fyldes herefter med det ønskede fyld, hvorefter foderblokkene lukkes i begge ender.



Foto: Forsøgsopstilling for Incrust på Teknologisk Instituts Forsøgsanlæg

Center for vedvarende energi og transport, Forsøgsanlæg

Forsøgsanlæg
Gl. Ålbovej 1
6092 Sdr. Stenderup
Tlf: 75571010

Kontakt:
Jørgen Busk: 75571010 jorgen.busk@teknologisk.dk
Jonas Hæg Hansen: 72201990 jhn@teknologisk.dk