www.foodpilot.be

Overzicht piloottoestellen

Meer dan 50 processing toestellen op semi-industriële schaal

De **Food Pilot** helpt bedrijven, labo's en overheden met uitdagingen in de agrovoeding, zoals het verbeteren van voedingsproducten of productieprocessen.
Via co-creatie worden oplossingen gerealiseerd aan de hand van piloottesten in de proeffabriek, analyses en advies.

Bespreek confidentieel, gratis en vrijblijvend je vraag met de voedingsexperten. Aarzel niet en contacteer ons.
De Food Pilot is een samenwerking tussen ILVO en Flanders' FOOD.

Welke piloottoestellen?

Het toestellenpark omvat meer dan 50 toestellen voor zuivel, vlees en plantaardige producten. Er is zowel conventionele basisapparatuur als innovatieve procestechnologie.

Waarom piloottesten?

Je kan er nieuwe ingrediënten, recepten of processen uittesten en bekomt representatieve resultaten die toelaten het proces efficiënt op te schalen. Piloottesten in de Food Pilot zijn een gelegenheid voor het optimaliseren van het proces, met weinig gebruik van grondstoffen, zonder de eigen lijn te moeten stopzetten, en met deskundige begeleiding. Dit kan uitgebreid worden met laboanalyses. Je kan er tevens teststalen produceren voor potentiële klanten.

Hoe gaan we te werk?

Na de bespreking van de testen ontvangt u een gedetailleerde offerte. Bij akkoord worden de testen ingepland. Onze operatoren bedienen de piloottoestellen, terwijl u kan meekijken hoe uw product evolueert.

VERHITTEN

UHT-INSTALLATIE
TYPE **SPP**
MERK **APV**

- Hittebehandeling van vloeibare voedingsproducten met platen, buizen, geschraapte warmtewisselaar, stoominjectie of stoominfusie
- Mogelijkheden tot steriel afvullen in flessen en bag-in-box

MULTI-PROCESS AUTOCLAAF
TYPE **AR091**
MERK **JBT**

- Steriliseren/pasteuriseren van conservenblikken, pouches/zakjes, plastieken flessen, glazen potten en flessen, gesealde schalen

KOOKKETEL
TYPE **Major Line, type Baskett 130**
MODEL **PRIV 130 M**
MERK **FIREX**

- Koken van verschillende voedingsproducten

COMBISTEAMER
TYPE **OES 20-10 GN**
MERK **CONVOTHERM**

- Stomen, bakken en braden van voedingsproducten

BAKOVEN
TYPE **Condo CO6 0608**
MERK **MIWE**

- Bakken van voedingsproducten op stenen of metalen vloer

BAIN MARIE
MERK **VERMO/VANTAMETAL**

- Fermentatie tijdens yoghurtbereiding
- Afsmelten van vaste vetrijke producten
- In batch opwarmen van producten

MULTIFUNCTIONELE KAST
TYPE **DRKBGO-SE-I-1A**
MERK **GERNAL**

- Uitvoeren van rook-, droog-, kook-, bak-, gril- en ontdooiprocessen van voedingsproducten

KOELEN EN VRIEZEN

CRYOGENE VRIESKAST
TYPE **1-wagen kast (batch vriezer)**

- Gecontroleerd mechanisch en cryogeen invriezen, koelen en ontdooien van voedingsproducten

ROOMIJSTOESTEL=CONTINU INVRIESTOESTEL
TYPE **KF-80F**
MERK **TETRA HOYER**

- Bereiden van roomijs

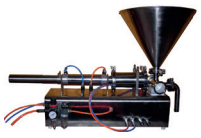
CRYOGENE VRIESTUNNEL
MERK **AIR LIQUIDE**

- Tunnel voor het koelen en vriezen via het besproeien of vernevelen met N_2 of CO_2

AFVULLEN EN VERPAKKEN

VULMACHINE
TYPE **HP3**
MERK **VEMAG**

- Afvullen van gebonden voedingsproducten in worsten of in de vorm van balletjes, burgers of kroketjes



MULTIFUNCTIONEEL DOSEERTOESTEL
TYPE **volumetrisch**
MERK **FANCY FOOD**

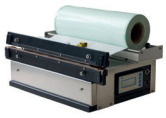
- Doseren van vloeistoffen en dikke producten met of zonder stukjes, rechtstreeks uit een tank (enkel vloeistoffen) of via een trechter (vloeistoffen en dikke producten)

VERPAKKINGSMACHINE MET GASMENGER
(N_2, CO_2 EN O_2)
TYPE **TS 400**
MERK **VC999**

- Luchtdicht verpakken of na begassing (MAP) sealen van voedingsproducten

VACUUM MACHINE MET GASMENGER
(N_2, CO_2 EN O_2)
TYPE **KN5**
MERK **VC999**

- Vacumeren en begassen van voedingsproducten in zakken



ZAKKENSEALMACHINE
TYPE **Medseal Digital 611 MSIDK-2**
MERK **AUDION ELEKTRO**

- Sealen van verpakkingen met een breedte tot 60 cm en lasnaad van 8 mm; kan gebruikt worden voor het sealen van gecoate films, gecoate papierenzakken, peelable pouches, nylon/polyester laminaten

SEALMACHINES
TYPE **Polymat Varioseal PN EN HF-500**
MERK **BALLERSTEADT** en **PROKING**

- Sealen van kunststof en glasverpakkingen met diameters tot 120 mm

BLIKKENFELSMACHINE
TYPE **MP 160**
MERK **INDOSA**

- Sluiten van bussen uit blik of karton met verschillende afmetingen

MENGEN EN VERKLEINEN

VACUUM-KOOKCUTTER
TYPE K64AC8
MERK **SEYDELMANN**

- Maken van vleesproducten (b.v. salami, kookworst, paté,...)
- Maken van sauzen
- Fijnmalen van allerlei producten

MENGWOLF
TYPE MD 114 automatenwolf
MERK **SEYDELMANN**

- Malen, fijn hakken of mengen van voedingsproducten

M4E TEST UNIT MAGNETS FOR EMULSIONS
TYPE Test Unit
MERK **M4E**

- Maken van stabiele emulsies via de venturi en magneet
- Poeders dispergeren zonder

COLLOÏDMOLEN
TYPE 'toothed mill' en 'stone mill'
MERK **FRYMAKORUMA**

- Productie en verwerking van suspensies en emulsies
- Voor de natte vermaling van vloeistoffen en hoog viskeuze producten

VACUUM HIGH SHEAR MIXER
TYPE Labmaster
MERK **DANIATECH**

- Mixing systeem dat tevens kan koelen, verwarmen en een vacuüm maken

STEPHAN TOESTEL
TYPE USMK 60 E
MERK **STEPHAN**

- Mengen, homogeniseren en emulgeren, gekoeld of verwarmd voor het bereiden van allerlei voedingsproducten

MICROCUTTER
TYPE MC10/2
MERK **STEPHAN MICROCUT**

- Maken van stabiele emulsies, mixen, homogeniseren en dispergeren van poeders

GEINTEGREERD VERMAALTOESTEL QUADRO
TYPE Snij-, hamer- en retormolen
MERK **LAARMANN**

- Vermalen van droge voedingsproducten

KOGELMOLEN
TYPE Kogelmolen
MERK **LAARMANN**

- Vermalen van voedings-producten (droog en nat)

3-ROLLEN WALS
TYPE Exakt 3-wals 80E
MERK **E&R**

- Verfijnen van poeders/partikels en maken van pasta's

BLOKJES – REEPJESSNIJDER
TYPE ARGON Type 410
MERK **TREIF**

- Snijden (blokjes en reepjes) van voedingsproducten

KLOPPER-MENGELAAR
TYPE BT40/20
MERK **FELINO**

- Maken van degen, beslagen en andere voedingsproducten met behulp van kneedhaak, draadgard en mengpallet

SPIRAALKNEDER
TYPE SP24 F/T/E/U
MERK **DIOSNA**

- Kneden van deeg

HOGE DRUK HOMOGENISATOR
TYPE Ariete NS3006L Energy
MERK **GEA NIRO SOAVI**

- Verbeteren van emulsiestabiliteiten van vloeibare producten (bv. babymelk)

DROGEN

VRIESDROGER
TYPE Epsilon 2-10 D LSC
MERK **MARTIN-CHRIST**

- Vriesdrogen van zowel vaste als vloeibare producten in bulk en in verschillende verpakkingen (ampoules, vials, glazen flessen,...)

LUCHTDROGER
TYPE DRKBGO - SE-I-1A
MERK **Gernal**

- Uitvoeren van een droogproces

INDAMPER
MERK **Schmidt**

- Vocht uit producten halen onder vacuüm

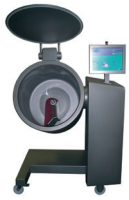
SPROEIDROGER
MERK ANHYDRO / LAARMANN

- Drogen van vloeibare voedingsproducten zonder brokjes

OVERIGE

PEKELINJECTOR
TYPE **PI 54 MC²R**
MERK **GÜNTHER**

- Injectie van voedingsproducten



TUMBLER
TYPE **MKR 150**
MERK **RUHLE**

- Droogzouten, tumbelen, mengen en marineren van voedingsproducten

FRUIT- EN GROENTENPERS
TYPE **VAC 1000-300**
MERK **VACULIQ**

- Voor het bereiden van sappen en purees

MULTIFUNCTIONELE KAST
TYPE **DRKBGO-SE-I-1A**
MERK **GERNAL**

- Uitvoeren van rook-, droog-, kook-, bak-, gril- en ontdooiprocessen van voedingsproducten

KLIMAKAST
TYPE **Airmaster KRK2500**
CLIMASTAR
MERK **REICH**

- Uitvoeren van droog- en rijpings-processen van diverse producten
- Bewaarproeven met begassing zijn eveneens mogelijk

DRAGEERKETEL MET SPROEISYSTEEM
TYPE **ADG 65-30 KHR**
MERK **FRIEDHELM STECHEL**

- Coaten van voedings-producten met suiker- of chocoladeoplossingen

BELUCHTINGSMACHINE
TYPE **T-50**
MERK **TREFA**

- Beluchten van voedingsproducten

TRILZEEF
TYPE **Finex 22**
MERK **RUSSELL FINEX**

- Scheiden van natte en droge voedingsproducten op basis van deeltjesgrootte

DEEGUITROLMACHINE
TYPE **Rondo Mat**
MERK **RONDO**

- Uitrollen van degen

KAASBAK/DRAINEERBAK
MERK **VAN 'T RIET**

- Bereiding van verschillende kaas-types (Gouda, St.-Paulin, Cheddar, Feta,...)

OLIEPERS VOOR ZADEN EN NOTEN
TYPE **Komet CA59G FU**
MERK **IBG MONFORTS**

- Voor het persen van olie uit zaden en noten

EXTRUDER MET 'HIGH MOISTURE EXTRUSION' MODULE
TYPE **BC 45**
MERK **CLEXTRAL**

- Voor textureren van eiwitrijke producten
- Bevat een 'high moisture extrusion module'

Meer info of een gratis intake gesprek? Contacteer:

Food Pilot
ILVO • Brusselsesteenweg 370 • 9090 Melle, België
T +32 9 272 30 15

foodpilot@ilvo.vlaanderen.be

Wie zijn we?

De Food Pilot is ingebed in het onderzoeksinstituut ILVO (Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek) en loopt in samenwerking met Flanders' FOOD. Maak kennis met onze voedingsexperten.

ILVO · FF FLANDERS' FOOD · www.foodpilot.be · FOOD PILOT · AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN · EFRO EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING