



Sarusi-Kiss József ügyvezető

Sarusi-Molnár Andrea operatív igazgató

Biomassza tüzelés a gyakorlatban



ALTERM KFT.

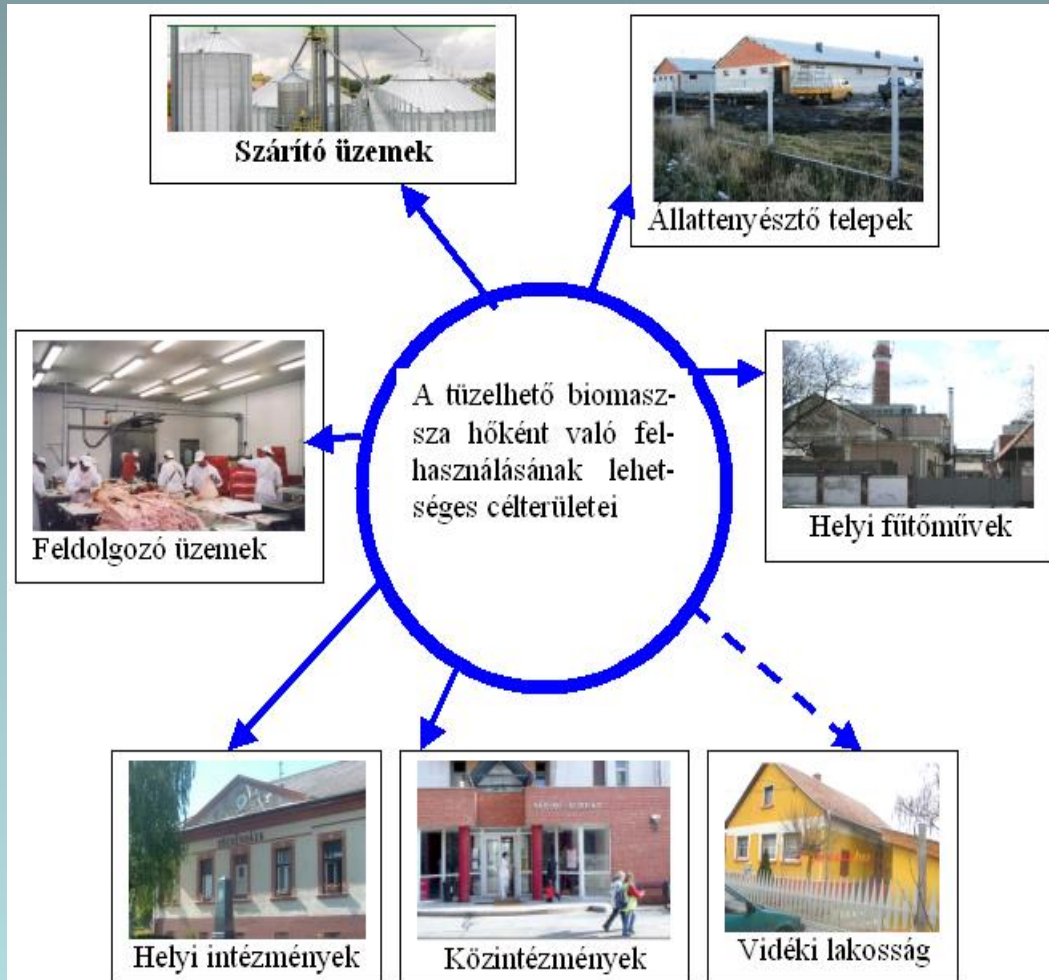
2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

Dán know-how, tapasztalat, helyi gyártás, módszertan = Altherm kazánok

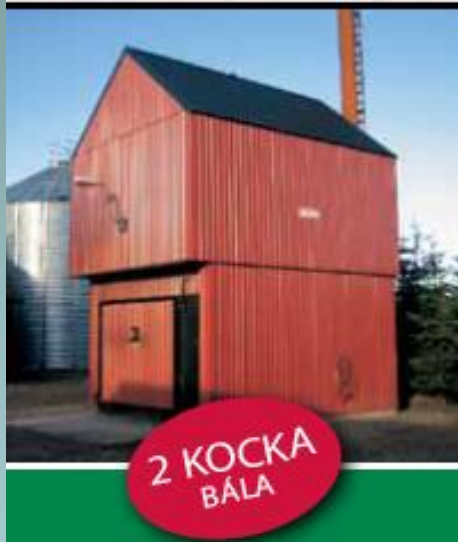
- Magas műszaki színvonal, gyártási minőség
 - szalmabálás,
 - vegyes tüzelésű (szalma, fa)
 - biomassza kazánok (gabona, pellet, forgács) gyártása és forgalmazása a kelet-közép európai régióban
- Több mint **20 éves dán gyártási tapasztalat**, know-how, licencia vásárlás.
- Magyar gyártás, fejlesztés, alkatrész és szerviz háttér
- Magyar munkahelyteremtés, export más európai országokba

Biomassza tüzelési célterületek és lehetőségek



- **Terményszárító** rövid használati idő
- **Sertés, baromfi telep** – fűtési idényben
- **Tej, hús feldolgozók konzerv üzemek** technológiai hőigény
- **Kertészetek, üvegházak**
- **Helyi fűtőművek** –kérdés a megközelíthetőség
- Mintegy 3 000 vidéki önkormányzat intézményeinek egyedi rendszere
- **Nagyobb közintézmények**
- **Lakosság-** tüzelőanyag ellátás

Nagyteljesítményű, szalmabálás tüzelésű kazánok **nagyméretű kocka és körbálához** önálló kültéri elhelyezéssel (Tizedáron fűteni?)



- Környezetkímélő megoldás, alacsony CO kibocsátás, megfelelő határértékek
- Nyílt rendszerek, nincs nyomás.
- Egyszerű konstrukciók (égéstér, puffer, tágulási tartály, vezérlés).
- Egyszerű telepítés (800 kW=2 nap)
- Nagy hatásfok (80-85%).
- Automatizált működés, nagy működési biztonság, PLC vezérelt égési folyamat
- Saját vagy adaptált kémény.
- Igazoltan 80-95%-os költség megtakarítás a gázfűtéshez képest.
- Tüzelőanyag betáplálás: direkt vagy automatikus (adagoló, bontó, befűjórendszer)

Belső fűtési rendszer – terem fűtés, hőlégbefúvó



- **Műanyás nevelés:**
nedvesség lecsapódás,
kevesebb oxigén,
többszöri légcserre kell
- **Teremfűtés:**
 - Kevesebb szellőztetés =
kevesebb fűtés
 - Szárazabb alom, jobb
levegő = egészségesebb
csirkék

A hamu visszaadható a földnek, kiváló tápanyag



2015.11.09.



Hage-Nagisz 2015.04.02.

Altherm Family termékcsalád

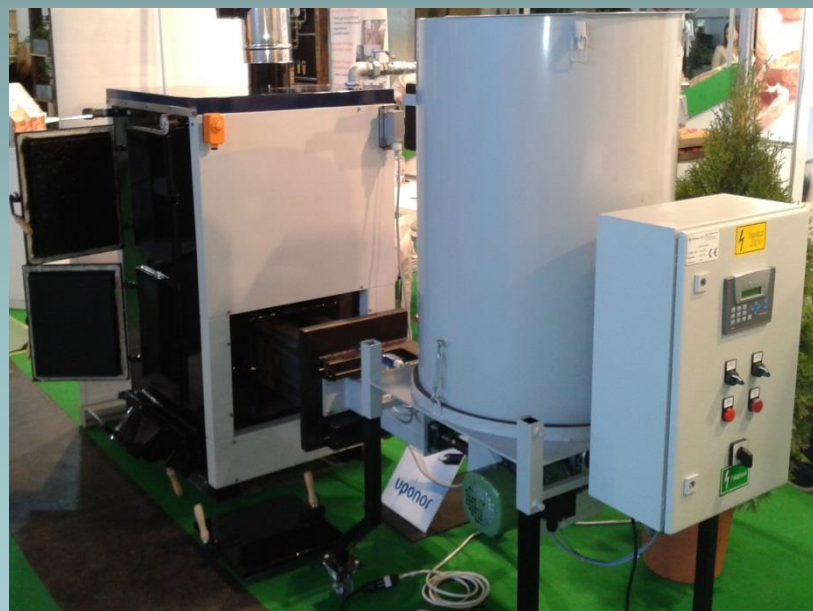
Szalmabálás kazánok 30-50 kW teljesítménnyel



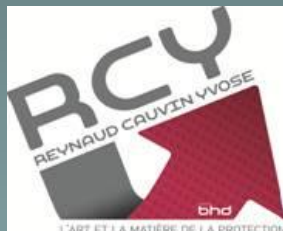
- **Kiskocka bálás** szalma, fahasáb, stb... eltüzelésére
- Nagyméretű ajtó, hosszú tűztér
- Egyszerű és könnyű kezelhetőség
- Magas hatásfok
- hosszú élettartam,
- alacsony üzemeltetési költség, rövid megtérülés.

C termékcsalád

apríték kazán 35-200 KW teljesítménnyel



- **Kisméretű házak, gazdaságok és nagyméretű ipari létesítmények fűtésére**
- **Pellet ,apríték, gabona, faforgács, tüzelésére**
- **A legtöbb szárított és granulált bio tüzelőanyaggal működtethetőek**
- **Napi tároló a kazántest mellett nagyméretű automatikus külső adagoló rendszerrel is szállítható**



Alternconsult Kft., Mint az RCY forgalmazója

**Tervezés
Pénzügyi tanácsadás
Kulcsrakész kivitelezés
Helyi garancia**



Flexibilis tartályok

Tűzivíz, esővíz,
szennyvíz, vegyianyag,
folyékony trágya, stb...

FILCLAIR Magyarországon

**Közép- és Kelet-európa forgalmazója:
Alternconsult Kft.**

**Tervezés
Pénzügyi tanácsadás
Kulcsrakész kivitelezés
Helyi garancia**

Multiclair

Többhajós rendszer különböző
szélességben :

6,40 m / 8 m / 9,60 m / 12,80 m



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

14

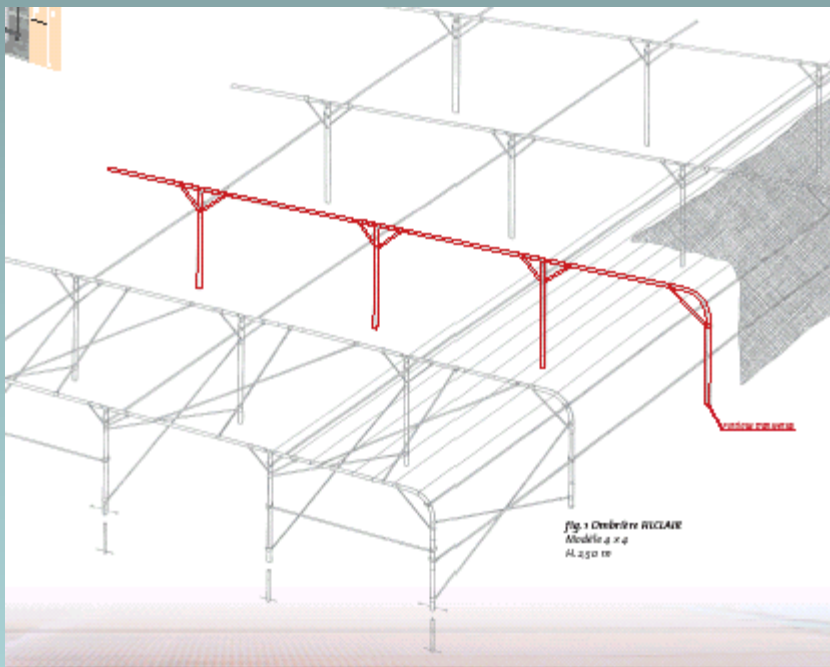


2015.11.09.



Hage-Nagisz 2015.04.02.

Árnyékoló



Tárolás



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

17

Műszaki csarnokok



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

Juh- és kecskeistállók



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

19

Szarvasmarha-telepek



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

Szárnyasok, nevelőépület



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

21

Szárnyasok, nevelőépület



2015.11.09.

Hage-Nagysz 2015.04.02.

Libanevelők



2015.11.09.

Hage-Nagisz 2015.04.02.

23

Gombatermesztés





ALTERM KFT.

Köszönjük a figyelmet!

