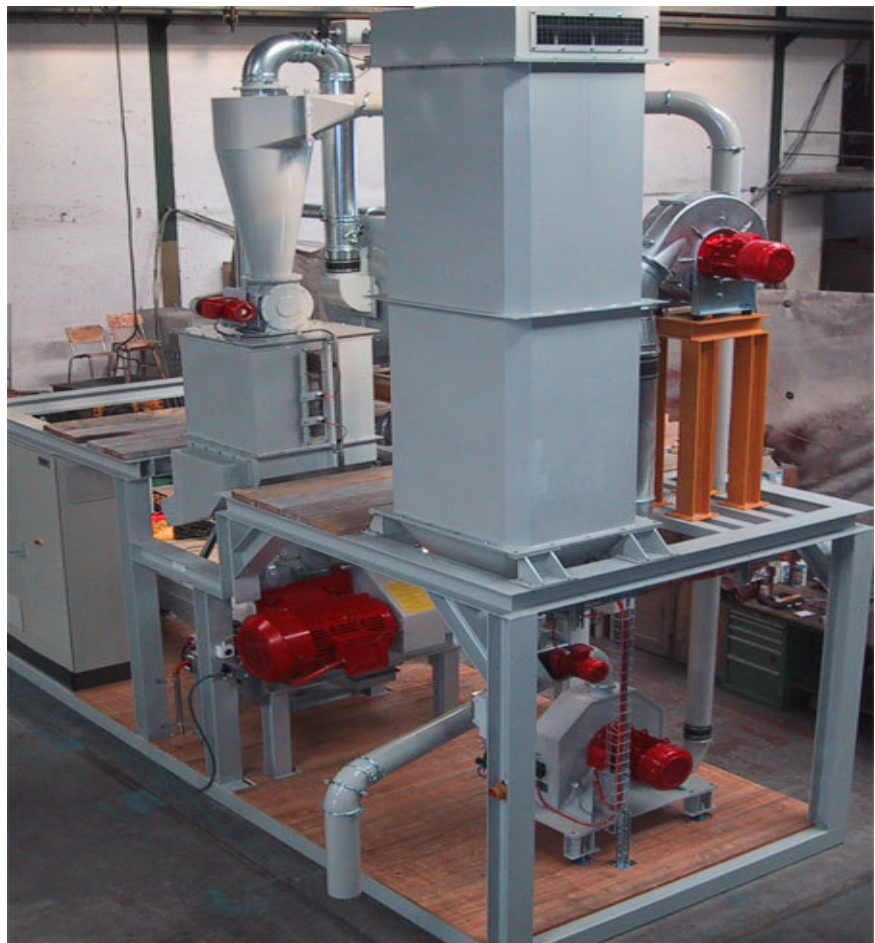


**Michael Schmitt**  
**Nutzung erneuerbarer Energiequellen**  
Wahlener Strasse 50  
D-66679 Losheim am See  
Tel.: 0049 (0) 6832 807648  
Fax: 0049 (0) 6832 807647  
Mob.: 0049 (0) 1577 3965668  
E-Mail: [aviron011@hotmail.com](mailto:aviron011@hotmail.com)

**Magyarországon :**  
**Juhász Annamária**  
**TRION ENERGY**  
Tel.: 06-46-322-575  
Fax: 06-46-322-575  
Mobil.: 06-30-811-3027  
[www.trionenergy.hu](http://www.trionenergy.hu)  
[trion-energy@t-online.hu](mailto:trion-energy@t-online.hu)

## Kompakt pelletáló berendezés

Teljesítményre  
képes,  
gazdaságos,  
megbízható

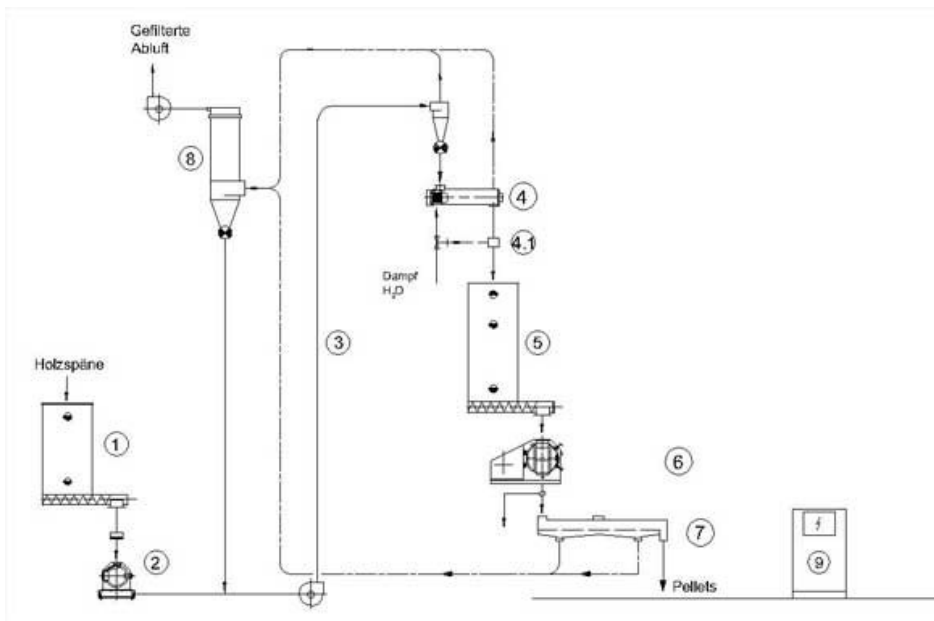


## Felépítés

Az összes komponens, amire szükség van a minőségi pellet előállításához be van építve egy szállítható modul keretbe. A gyártáshoz szükséges áram-, víz- és levegőellátó rendszer a berendezés részét képezi, mindez teljesen össze van szerelve és üzemképes, gyártásra kész állapotban kerül a Vevőhöz.

- **Mágneses fémleválasztás**
- **Aprítás:** kalapácsos malom pneumatikus szállítással
- **Kondicionáló:** vízadagolással
- **Elősiló (érlelő tároló):** adagolócsigával
- **Pelletprés:** kényszeretetéssel és hajtás max. 110 kW-ig, automata kenéssel
- **Hűtőszita**
- **Porleválasztás**
- **Központi portalanítás:** elszívóventilátorral, automata szűrővel és összekötő csövekkel
- **Számtógépes vezérlés:** beleértve minden alkotóelem összekötését
- **Modulkeret:** beépített komponensekkel
- **Működés próba és hideg üzembehelyezés**

## Működési séma



## Ajánlható

kapacitás

lehetőségek:

200-250 kg/h –

1.000 kg/h

1. alapanyag tároló

kihordócsigával

2. kalapácsos malom

3. forgács szállítás

4. kondicionáló

4.1. nedvességmérő

5. köztároló/érlelő

vízadagolással

6. pelletprés

7. hűtőszita

8. központi

portalanítás

9. Vezérlés

## A kompakt pelletáló néhány előnye:

- A gyártó üzemben történő teljes összerelés, előzetes üzembehelyezéssel
- Szállítható modulkeret
- Gyors üzembehelyezés a Vevőnél
- Alacsony beszerelési költség
- Ca. 3 hónapos szállítási határidő a megrendelést követően

## Megrendelhető kapacitások:

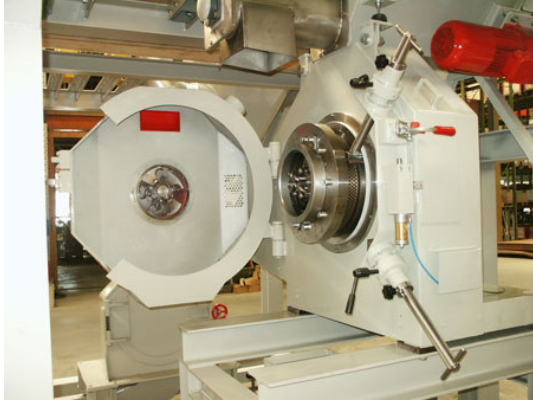
- 200 - 300 kg/h
- 800 - 1'000 kg/h



## Miért ajánljuk a kompakt pelletáló gépünket ?

- Ahol megfelelő mennyiségű és minőségű alapanyag keletkezik, a pelletálás igazi érték teremtést jelent!
- 1 tonna pellet 500 liter fűtőolajat helyettesíthet !
- A keletkezett faforgácsot, fűrészport és sokféle más 10-15%-os nedvességtartalmú biomasszát csak nagyon alacsony áron tudják értékesíteni a termelők, illetve a „megsemmisítők, de nagyon sokszor fizetni kell a megsemmisítéséért, nem is keveset. Ugyanakkor fizetni kell a szükséges energiáért is! De ha feldolgozzuk a keletkezett melléktermékeket, a helyszínen történő gyártás esetén kiesik a szállítási, megsemmisítési költség és a megtermelt érték a feldolgozónál bevételi oldalon jelentkezik, amellett, hogy csökkenhet a vásárolt energiaigény.
- A regionálisan működő kompakt pelletálók energiamérlege kiváló! Az alapanyag ott kerül feldolgozásra ahol keletkezik, sőt a megtermelt fűtőanyag is nagyon közel kerül ezzel a végfelhasználóhoz. Nem lesz szükség az árút terhelő szállítási költség megfizetésére sem.
- Nem szükséges nagy épületekre és infrastruktúra költeni. A gyártás és a pellet eladásá meglévő személyzettel megoldható.
- A pelletpiac óriási növekedése várható Magyarországon is .

**►► Önöknek van alapanyaga, mi adjuk hozzá a technológiát, hogy kiváló minőségű fűtőanyagot lehessen belőle előállítani. Használja ki több éves tapasztalatunkat a biomassza feldolgozásban !**



**Pelletprés 15 -110kW**  
kényszeretetés, matrica



**hűtőszita**  
hűtés és portalanítás egy munkafolyamatban



**Szállítás**

Kamionnal kiszálltjuk a kompaktgépet a Vevőhöz, a képen látható rendszer kapacitása 1000kg/óra