

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

Nová cenovo dostupná konštrukcia peletovacieho stroja



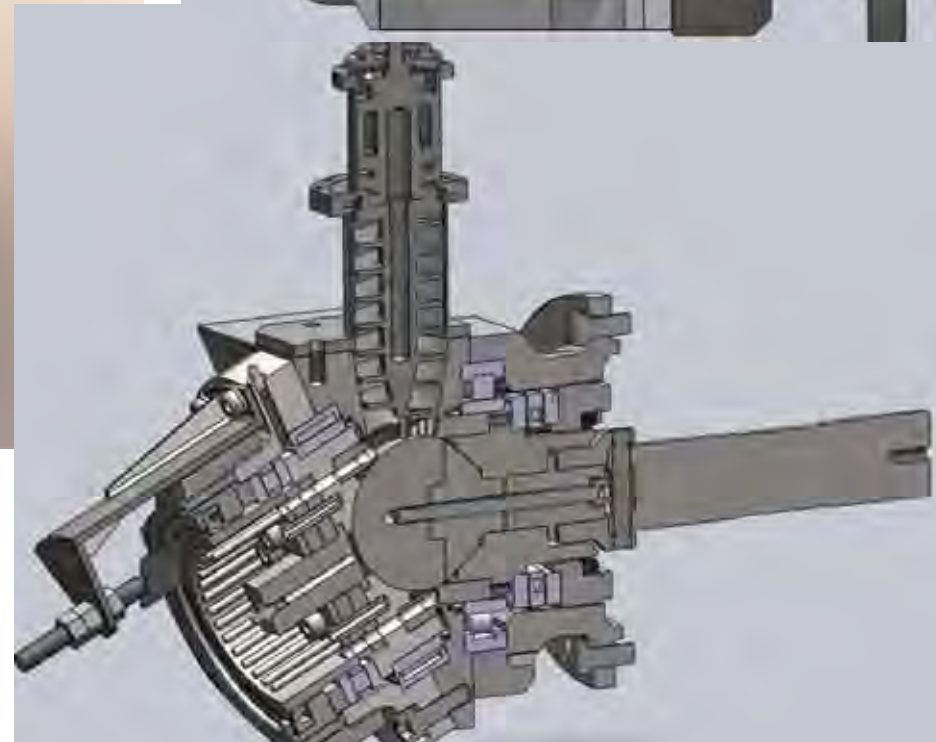
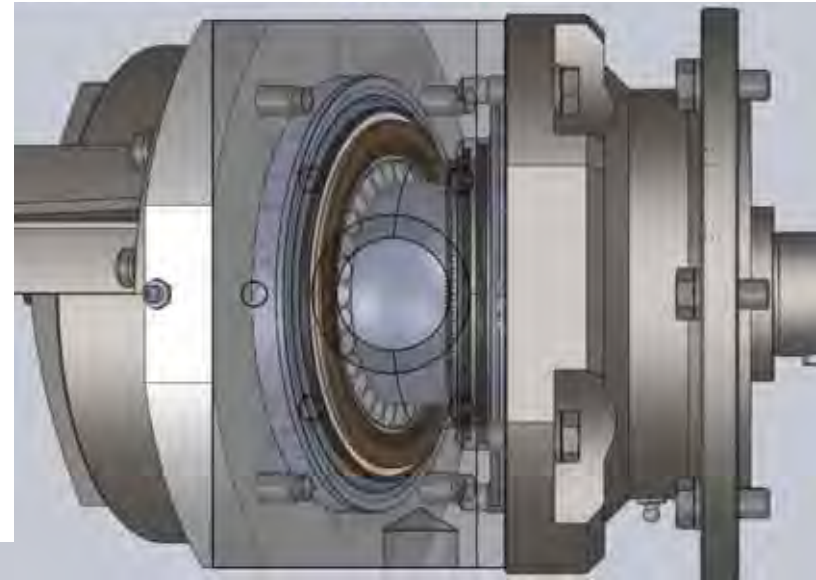
- príkon peletizéra: 0,95 kW;
- výkon peletizéra: 35 – 55 kg/hod.
(v závislosti od druhu materiálu);



Pohľad na funkčný model novej konštrukcie peletovacieho stroja

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

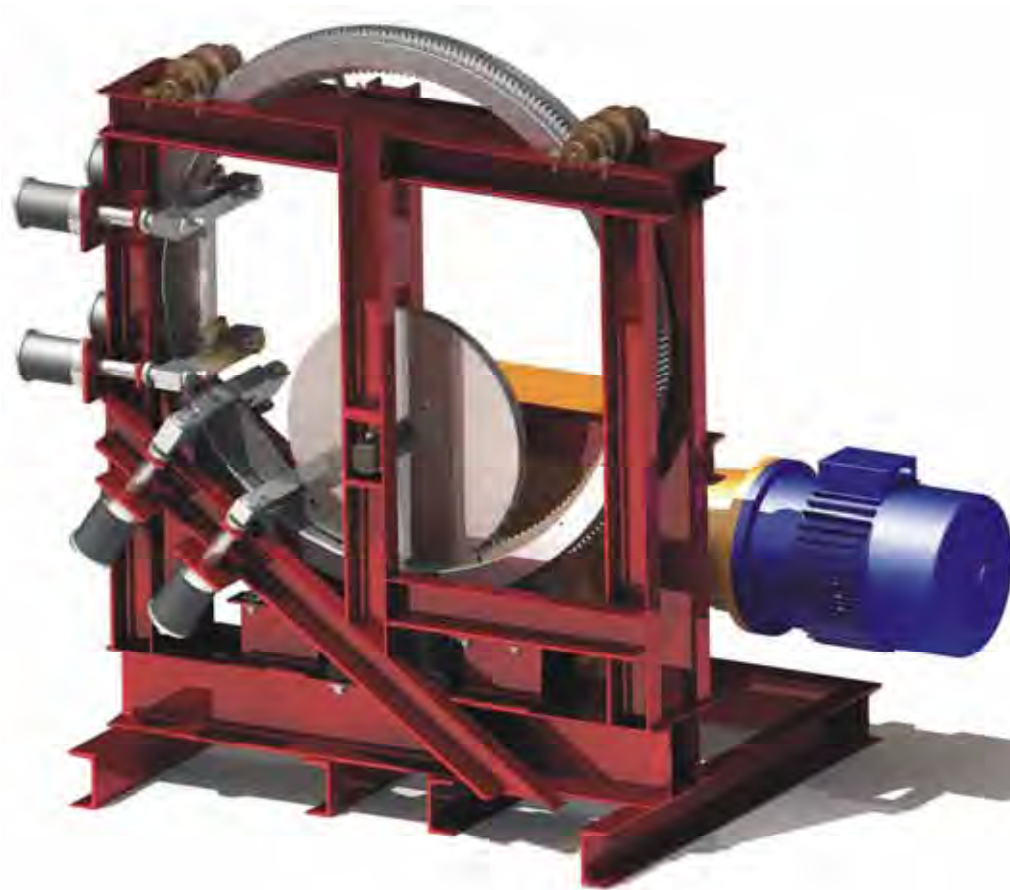
Nová cenovo dostupná konštrukcia peletovacieho stroja - optimalizovaná



- príkon peletizéra: **0,95** kW;
- výkon peletizéra: **35 – 55** kg/hod.
(v závislosti od druhu materiálu);

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

Nová konštrukcia zhutňovacieho stroja – nový tvar a rozmer výlisku



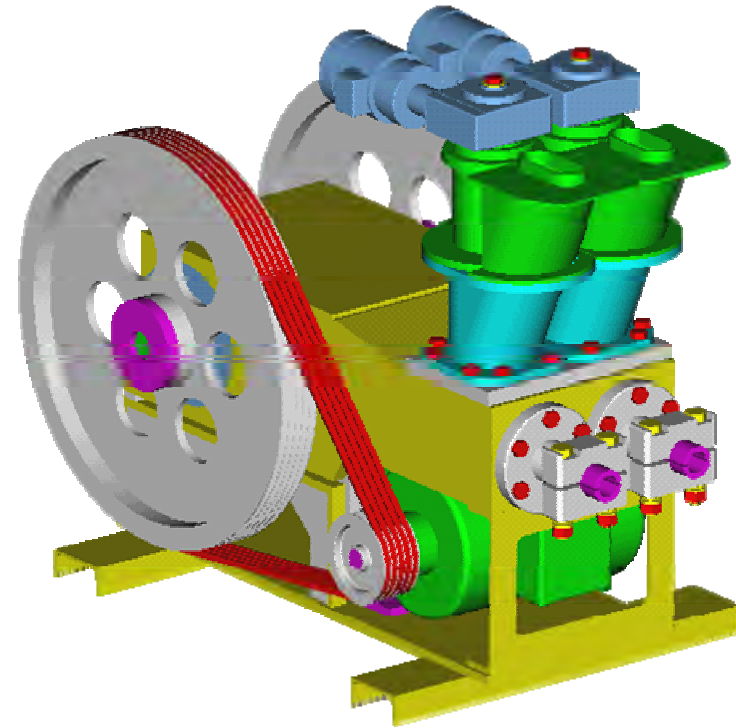
Prstencový peletovací lis

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

Dvojkomorový briketovací lis BL 2-50-250



Dva jednokomorové lisy BL 55-300



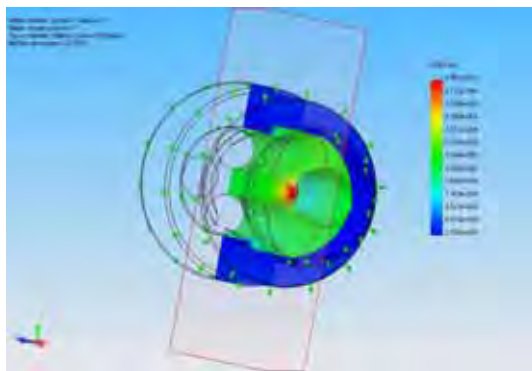
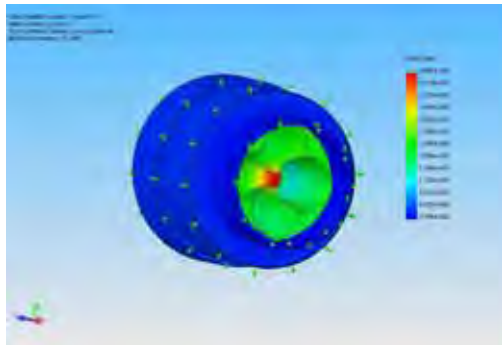
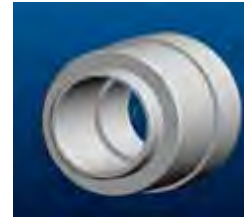
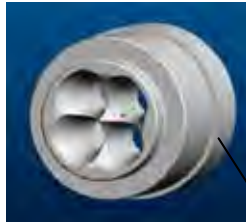
Dvojkomorový lis BL 2-50-250

Prednosti:

- A) Výkon (produkcia) dvojnásobný – elektrický príkon menší ako dvojnásobný
- B) Možnosť využitia modulovej stavby

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

Multitechnologická konštrukcia zhutňovacieho stroja

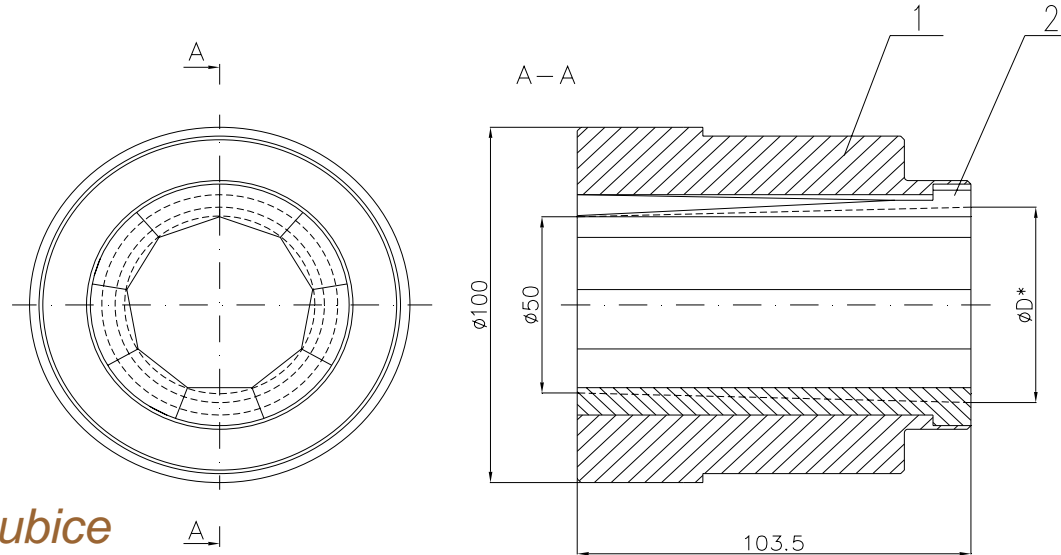


Briketovací lis BL 50-250 s vymeniteľnými lisovacími hubicami umožňujúcimi vyrábať brikety i pelety

Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

Dýchacia briketovacia hubica pre BL 50-250

Je možné úspešne briketovať materiál so zvýšenou vlhkosťou???



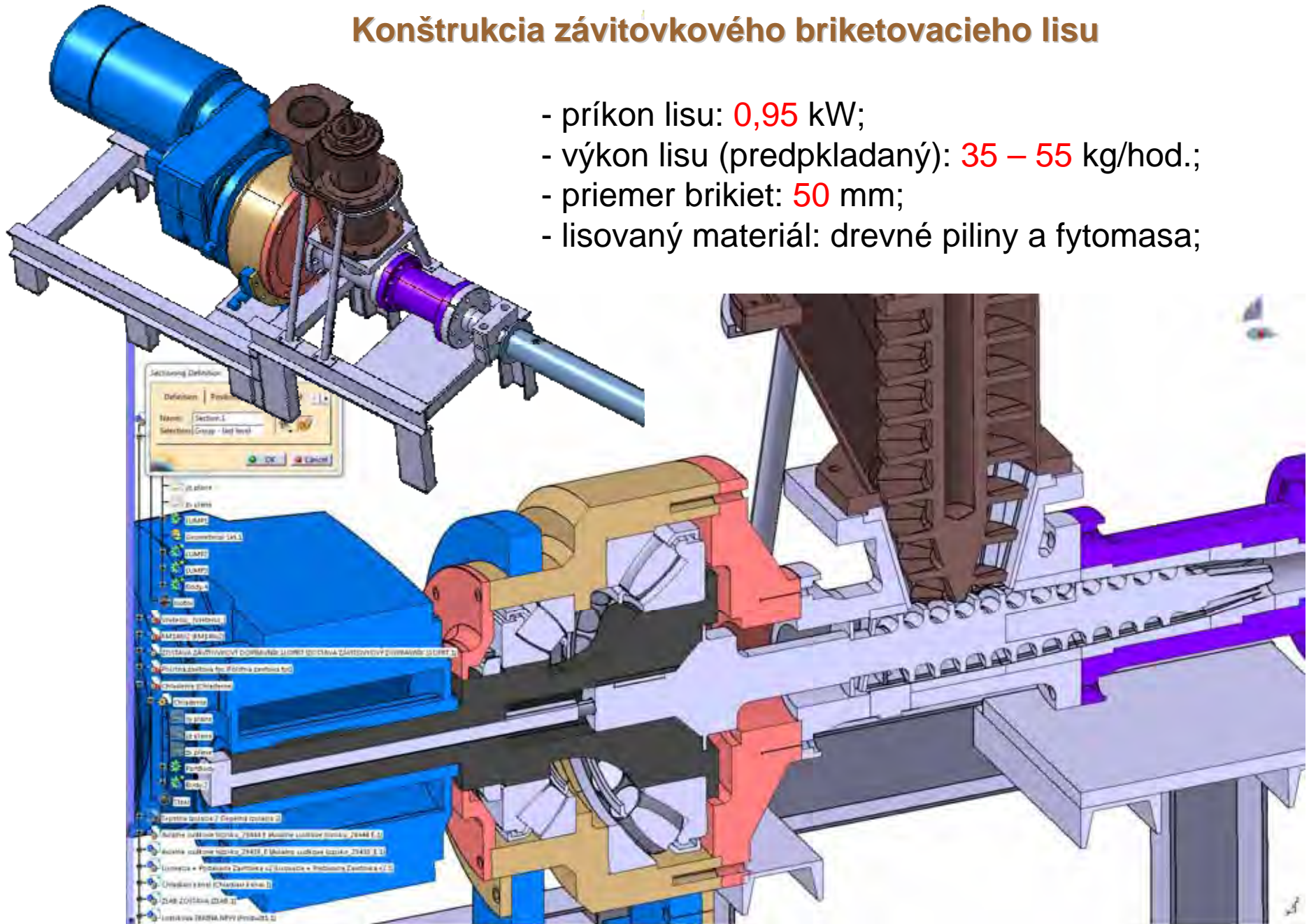
konštrukcia hubice



Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

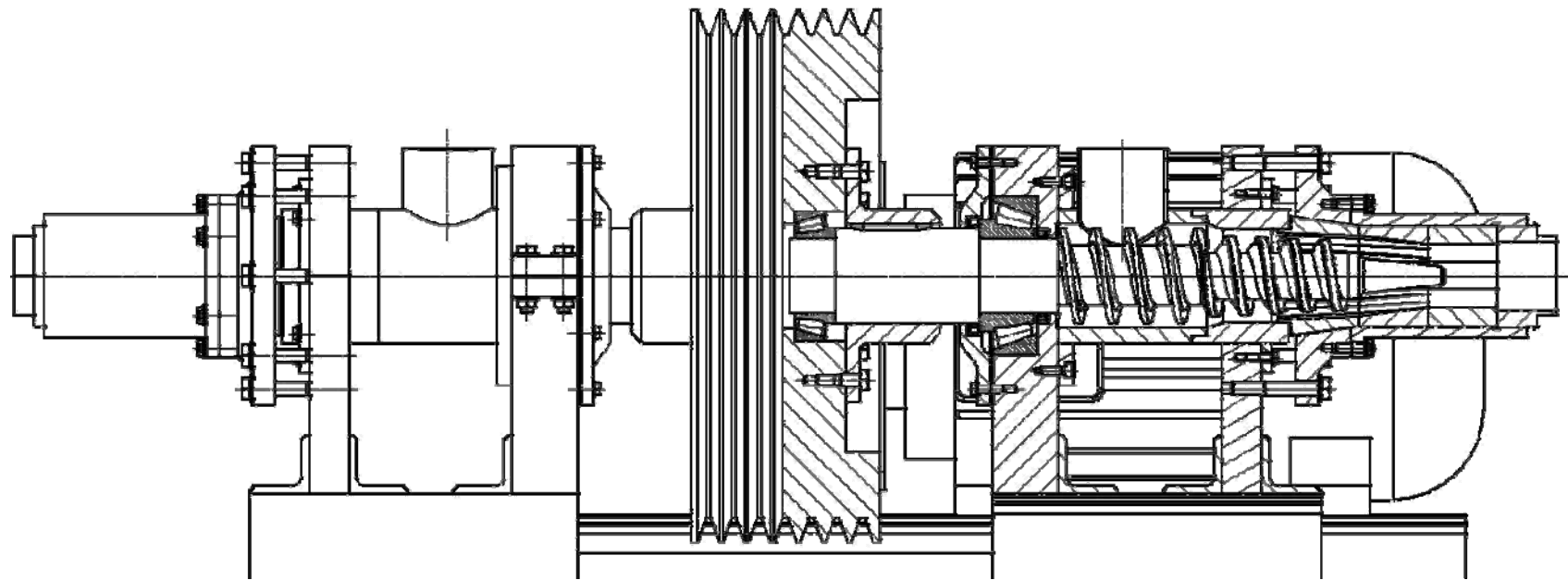
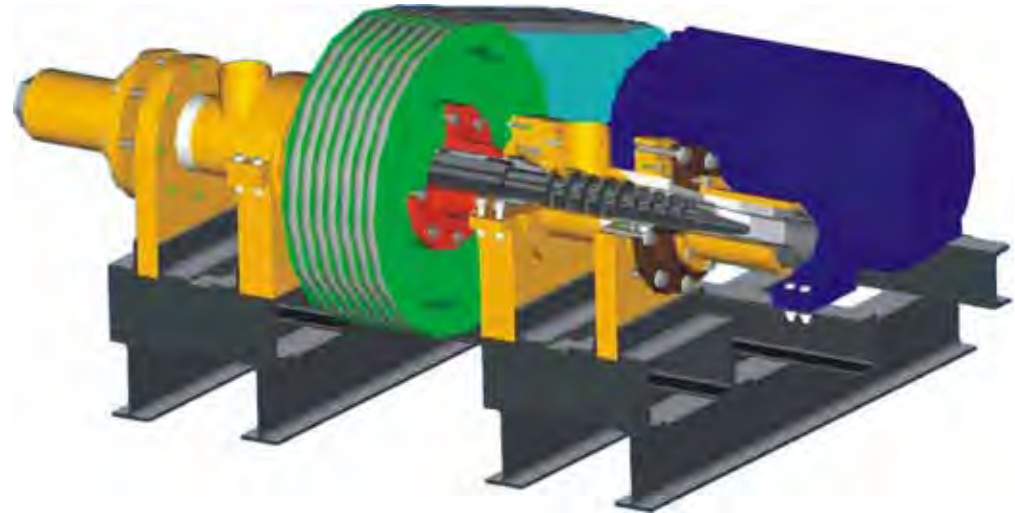
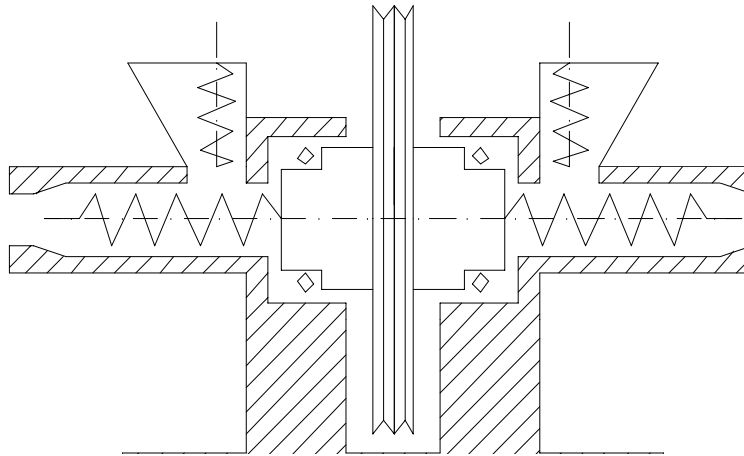
Konštrukcia závitovkového briketovacieho lisu

- príkon lisu: **0,95** kW;
- výkon lisu (predpokladaný): **35 – 55** kg/hod.;
- priemer brikiet: **50** mm;
- lisovaný materiál: drevné piliny a fytomasa;



Vývoj nových konštrukcií zhutňovacích strojov

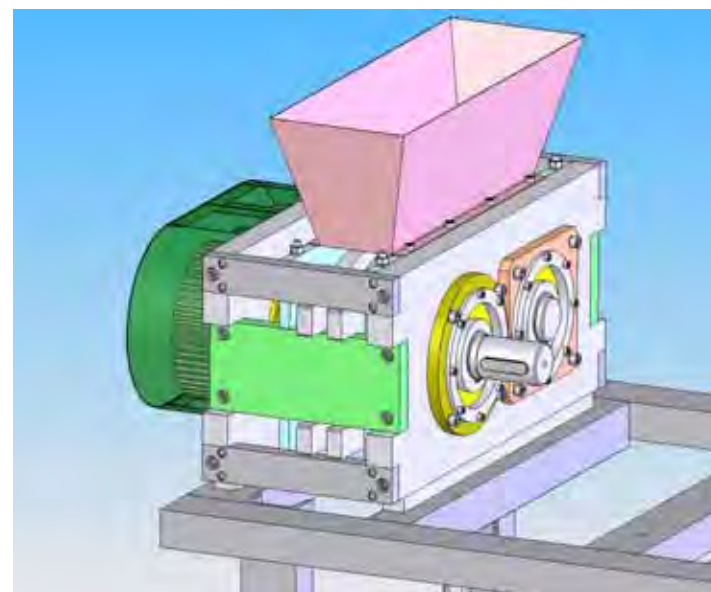
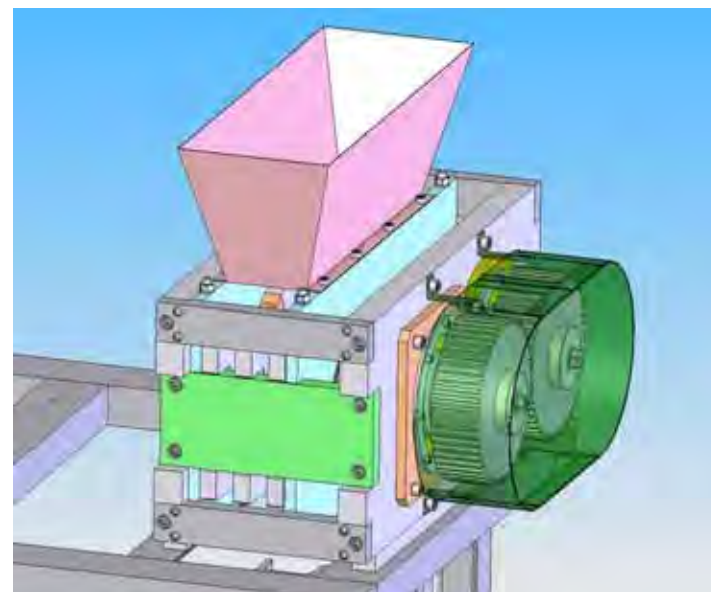
Protibežná konštrukcia závitovkového lisu



Koncepcia protibežnej konštrukcie závitovkového briketovacieho lisu a 3D model

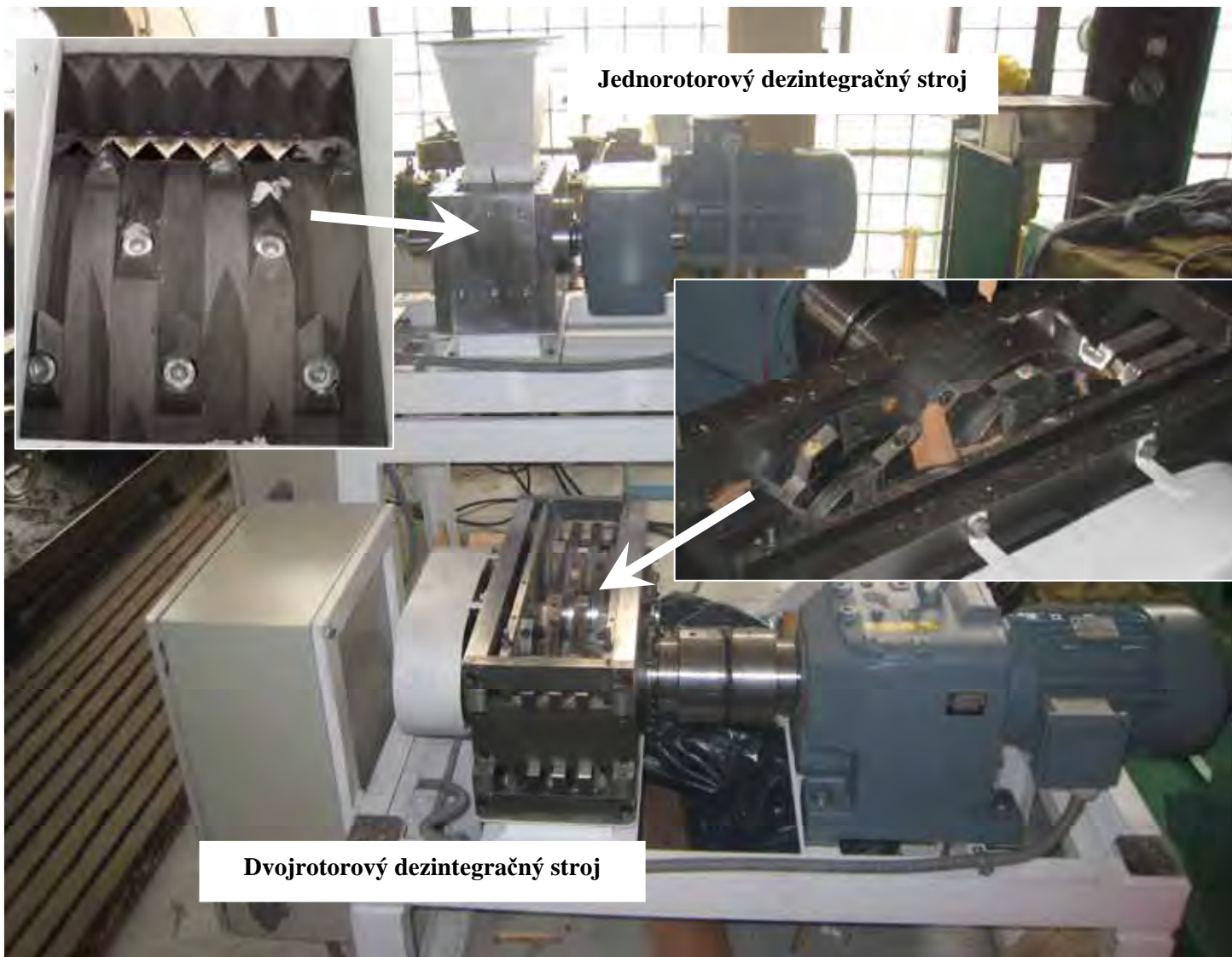
Výskum a vývoj dezintegračných strojov

Stend – dvojrotorový dezintegračný stroj



Výskum a vývoj dezintegračných strojov

Stend – dvojstupňová dezintegrácia - 1.stupeň - dvojrotorový dezintegračný stroj
- 2. stupeň – jednorotorový dezintegračný stroj



Projektovanie technologických liniek na zhodnocovanie odpadov - briketovacie a peletovacie linky

