

Stroje na výrobu pelet – peletizační linky

Peletovací lisy řady PK, evropský výrobce Brembana Pellettatrici S.r.l., představují profesionální řešení zpracování odpadu na pelety. Tyto profesionální automatické stroje jsou schopny vyrábět pelety z různého odpadu (dřevěný prach, piliny, hobliny, papír, agromateriál-seno/sláma a jiné odpadní materiály schopné lisování). Svou konstrukcí jsou tyto lisy určeny pro menší a střední firmy zpracovávající odpad. Vhodné pro truhláře, výrobce nábytku, pilařské provozy ale i pro zemědělce, výrobce krmiv, zpracovatele papírového odpadu a jiné.



Technická charakteristika stroje:

- Automatický peletovací lis, nenáročný na obsluhu, není nutná neustálá přítomnost obsluhy
- **Automatické plnění materiálu šnekovým šroubem ze zásobníku**
- **Automatické čidlo hladiny zajišťuje neustálý přísun materiálu k matrici**
- **Výroba pelet o průměru 6 mm**
- Výrobní kapacita strojů 50 – 200 kg/h podle modelu
- Vlhkost lisovaného materiálu v rozmezí 8 - 15%
- Mechanické lisování materiálu přes matrici s bočními výstupy (prstenec a rolny uvnitř matrice)
- Jednoduchá výměna matrice při změně lisovaného materiálu
- Všechny otevírané části stroje jsou vybaveny bezpečnostními spínači
- Mazání matrice při provozu je možné

manuálně nebo automaticky (opce)

- Konstrukčně je stroj připraven pro instalaci v lince a denní výkon lze určit počtem instalovaných strojů, provoz 24h denně bez problémů
- Výsledný produkt lisu je 100% ekologický neboť nejsou použita žádná plniva ani lepidla, materiál je lisován vysokým mechanickým tlakem
- Při konstrukci stroje jsou využity 3 evropské patenty na stroji
- Nízká spotřeba energie, pouze 6kW na 100 kg materiálu

Pracovní cyklus stroje:

- automatické nebo manuální naplnění zásobníku materiálu
- materiál je pomocí šnekového podavače přemístěn do prostoru matrice (magnety na výstupu šneku)
- dostatečné množství materiálu v prostoru matrice kontroluje čidlo
- materiál je protlačen mechanicky přes matici – otvory v matici, prstencový typ
- pelety se automaticky lámou na menší velikost
- pelety odpadávají do připravené nádoby



Technické parametry stroje:

<u>Model stroje</u>	<u>PK 50</u>	<u>PK 100</u>	<u>PK 200</u>
<i>Produkce pelet(kg/h) +/- 10%</i>	<i>50</i>	<i>100</i>	<i>200</i>
<i>Výkon hl. motoru(kW)</i>	<i>4</i>	<i>7,5</i>	<i>2x7,5</i>
<i>Výkon motoru podávacího šneku(kW)</i>	<i>0,37</i>	<i>0,37</i>	<i>2x0,37</i>
<i>Výkon motoru rotačního podavače(kW)</i>	<i>0,75</i>	<i>0,75</i>	<i>0,75</i>
<i>Průměr pelet (mm)</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>Kapacita zásobníku materiálu (lt)</i>	<i>1000</i>	<i>1000</i>	<i>1000</i>
<i>Tlakový vzduch (bar)</i>	<i>0,6-1,0</i>	<i>0,6-1,0</i>	<i>0,6-1,0</i>
<i>Šířka stroje (mm)</i>	<i>1100</i>	<i>1100</i>	<i>1300</i>
<i>Délka stroje (mm)</i>	<i>1900</i>	<i>1900</i>	<i>1900</i>
<i>Výška stroje (mm)</i>	<i>2050</i>	<i>2050</i>	<i>2050</i>
<i>Hmotnost stroje (kg)</i>	<i>410</i>	<i>430</i>	<i>680</i>

