

PAVEL JELÍNEK a STROJE

Technologie zpracování
odpadů, drtiče
granulátory, dopravníky
Třídící linky

Linky na výrobu granulátu z pneumatik



Linky na výrobu granulátu z pneumatik, jsou určeny pro drcení osobních a nákladních pneumatik, zbavených patních lan a lze je variabilně vyrobit dle požadavku zákazníka tzv. šna klíč. Jsou vyrobeny tak, aby měly co nejnižší spotřebu elektrického proudu a jsou schopny, co nejvyšší hodinový výkon. Lze poskytnout jistotu výstupu, velikost výstupní granulometrie. Linky se skládají

z jednotlivých sekcí, kde dochází k postupnému p edrcení, drcení, mletí. V každém stupni mletí dochází k odlou ování textilu a Fe-drátek . Textil je pomocí pseudopravy dopravován do filtrů a do uzav eného kontejneru, nebo Big-bag . Fe-drátky jsou dopravovány pomocí pásových dopravníků do kontejneru. Výsledná dr je po třídění na stanovené výstupní frakce dopravována pomocí nekových dopravníků do Big-bag k expedici. Celý technologický proces je hlídán pomocí PLC systém , včetně vážení, sledování teplot jednotlivých zařízení a jejich okamžitě zatížení, chybové hlášení . Celý systém a chod linky je logován a díky tomu je i celkový pohled a dohledatelnost ve kterých nedostatcích ze strany systému, nebo obsluhy. Linka může být pro kontrolu vybavena webkamerovým systémem s napojením z kteréhokoliv místa země .

Linka je složená z jednotlivých sekcí:

1. Příprava pneumatik (vytrhávačky patních lan a dělení velkých pneumatik)
2. P edrcení (hrubé drcení pneumatik na velké kusy , drtič D 16)
3. Drcení a třídění na šchipsů (soustava dvou drtičů a hvězdicového třídění)
4. Postupné mletí pomocí granulátorů (sestava 3ks, šfineň granulátor)
5. Pseudoprava a chlazení, (dopravní ventilátory, cyklony, turnikety, potrubní systémy, filtrace)
6. Třídící vibroflaby - hrubé odloučení textilu (soustava 3ks vibroflabů a odsávání)
7. Separace Fe drátek (soustava 4ks Fe- separátorů)
8. třídění drtičů od textilu (vibrační třídění , odsávání)
9. Třídění drtičů na jednotlivé výstupní frakce (vibrační třídění s několika sítěmi)
10. Případné do třídění (sestava fluidních čističek, dle potřeby výstupních frakcí)
11. Doprava do Big bag , vážení (nekové dopravníky, digitální vážení)
12. Soustava dopravníků (pásových, nekových)
13. Elektronický třídící PLC systém a rozvad

Typ Linky	Plocha d x –(m)	P íkon v kW	Výkon ó vstup t/h
LZP 2 t	50 x 12	700	2
LZP 2,5t	60 x 12	850	2,5



Rotor granulátoru



Hv zdicový rota ní t ídi



Granulátor JG 10



Drti D16



Granulátor JG 10

PAVEL JELÍNEK ó STROJE
Okružní 279
551 02 JAROM

tel/fax.: 00420/491815737
mob.: 00420/ 603 240 325
Email.: Pavel.jelinek@atnet.cz
www.jelinek-stroje.cz

