

Lze třídit kaolinovou surovinu za sucha?

Odpověď zní ano, za určitých podmínek. Základní podmínkou je najít firmu která umí vyrobit vhodný třídící a následně linku provozovat v příznivých klimatických podmínkách mimo zimní období.

Na základě výběrového řízení na výrobu rozdružené a tříděné kaolinové suroviny v Keramice Kaznějov zvítězila firma TECHKON s.r.o. Příbram, která nabídla řešení s osvědčeným typem třídíče řady Tornádo MP s pružnými prstovými síťovými plochami. Pro zjištění výkonnosti stroje byla provedena v loňském roce základní zkouška tříditelnosti, která prokázala že kaolinovou surovinu lze na tomto stroji třídit na hranici 11 mm. Následoval návrh linky a po posouzení a připomínkování bylo rozhodnuto o provedení poloprovozní zkoušky s přetříděním cca 50 t materiálu.

V prostoru budoucí linky byla tato zkouška provedena na zkušebním třídíči Tornádo MP 030.010 s násypkou a pasovým dopravníkem podsítného. Průběh zkoušky je uveden na fotografii.



Následně po vyhodnocení konečným uživatelem bylo rozhodnuto o realizaci semimobilní třídící linky s prstovým tříděčem Tornádo MP 100.016 v následujícím rozsahu:

- příjmová násypka s ochranným roštem – 9 m³
- vynášecí pasový dopravník s regulací dopravního množství
- pasový dopravník suroviny na třídíč
- třídíč Tornádo MP 100.016 se stojanem
- dopravník podsítného
- □dopravník nadsítného
- skluz podsítného
- haldovací dopravník 30 m
- elektrovládání s jistěním



Koncem března letošního roku byla linka smontována a uvedena do zkušebního provozu. Dodavatelem pasových dopravníků byla firma Strojírny Podzimek a elektrovládní dodala firma Eliss.



V současné době je linka provozována na dvě směny s výkonem cca 30 - 60 t/hod podle kvality těžené suroviny.

V tomto případě se opět prokázalo, že úspěšné řešení třídění netradičních materiálů je závislé na přesném zadání, aktivnímu přístupu v oblasti zkoušek a vzájemné spolupráci při návrhu a akceptaci provozních zkušeností zadavatele.

V případě, že máte problém s odhliněním, tříděním vlhkých a lepivých materiálů je firma Techkon připravena vyzkoušet a navrhnout vhodný typ třídiče s pružnými prstovými síty. Naše návštěva na veletrhu MAWEW SHOW v blízkosti Lince nás opět přesvědčila, že podobné třídiče mají na současném evropském trhu svým výkonem a samočisticí schopností síťových ploch výjimečné postavení.