

Magnetické separátory WAMAG chrání drtiče uhlí v elektrárně Kosovo

V letošním roce jsme dodali již druhý **elektromagnetický závěsný separátor** do tepelné **elektrárny Kosovo B**. Separátor SZEB160009 je umístěný nad zauhlovacím pásem šíře **1 600 mm** s kapacitou **3 000 tun za hodinu**, který zásobuje elektrárnu uhlím z hnědouhelného dolu. V **ne-**



Magnetický separátor – elektrárna Kosovo B
Foto: Ivo Šilhavý – velvyslanec ČR v Kosovu

přetržitém 24hodinovém **provozu** odstraňuje nežádoucí železné částice a **chrání drtiče** uhlí před jejich zničením. **Dokáže zachytit velké** náhodné **kusy železa** od uvolněných válečků z dopravníku až po malé částice od velikosti 3 mm. Separátor spolupracuje s předřazeným **detektorem kovů**, který přítomnost železné částice signalizuje a dá pokyn k okamžitému zvýšení velikosti magnetického pole (tzv. overboost).

První separátor dodávaný do Kosova jsme vyvíjeli na míru pro zákazníka. Konstrukteři WAMAG si k řešení přizvali také odborníky z akademického prostředí ČVUT.

Robustní stroj s úctyhodnými rozměry **4 900 × 2 440 × 1 160 mm** o hmotnosti **11 350 kg** je zavěšený zhruba **600 mm** nad pásem. **Silný elektromagnet** s olejovým chlazením zachytí kovový předmět a permanentní vynášecí pól jej pomůže odnést mimo silné magnetické pole. Magnetický separátor je koncipovaný **pro práci** v těžkých podmínkách **těžebního průmyslu**.



Detail pásu separátoru – elektrárna Kosovo A

slu se stupněm krytí IP 55. Stroj je napojen na kompletní automatizovaný systém elektrárny.

Vstupní investice přináší výrazné úspory ve formě zabezpečeného následného zařízení před zničením a omezuje prostoje v případě havárie. **Jsme připraveni také s vámi vyřešit speciální požadavky na nestandardní aplikace.**

Další informace najdete na webových stránkách www.wamag.cz.

INZERCE



Bubnový magnetický separátor



Závěsný magnetický separátor Neoflux®



Magnetický válec Neodym 6000G

Magnetická separace od roku 1959

Vývoj a výroba magnetických systémů, separátorů, dopravních systémů a filtrů.
Dodávky strojů na úpravu minerálních surovin, recyklaci odpadů, odstraňování železných i neželezných částic.

WAMAG, spol. s r.o.
Goudsmit Magnetics Group

Pražská 270
252 10 Mníšek pod Brdy
tel.: +420 318 599 550
fax: +420 318 599 522

www.wamag.cz