

Teka Maschinenbau GmbH, 67480 Edenkoben, Deutschland

A keverőturbina – szabadalmaztatott keverőeszköz különleges betonokhoz és kisadagok keveréséhez

A TEKA Maschinenbau GmbH évtizedek óta az élenjáró és innovatív keveréstechnológia szereplője. A legújabb innováció a TEKA fejlesztő részlegétől a szabadalmaztatott keverőeszköz a „keverőturbina” Teka nagyteljesítményű felsőhajtóműves keverők számára.

Kombinálható a keverőturbinával és az összes keverőkarnak megfelel egy új típusú forradalmi bevonat-technológia, amely a felrakódásokat a minimumra csökkenti. A keverőturbinát 2010-es BAUMA áprilisi bevezetése óta jól ismert beton és betonelem gyártól már sikeresen alkalmazzák.

A keverőturbina fejlesztésénél az alapötlet az volt, hogy egy keverőt a legkevesebb keverőlapáttal szereljének fel, de maximális hatásfokot érjenek el. Ez az új keverőturbinával sikerült, amely a keverménybe egy optimális energia bevitelt garantál és a felrakódásokat a minimálisra csökkenti.

Az új keverőturbina optimálisan megfelel a nehéz- és nagyszilárdságú betonok számára, de az öntömörödő és az ultra nagyszilárdságú betonok számára is. A hajtási effektust kombinálja az egyedülálló bevonat technológiájával, amellyel a keverőturbina egy optimális öntisztító effektussal bír, olyannyira hogy szinte lerakódás mentes. Az egyedülálló eszközgeometria által a keverőturbina hajtási effektust fejt ki, mellyel gátolja az anyagban létrejövő pellet képződést. Továbbá a keverőturbina rögzítő elemei az anyag áramlásán kívül helyezkednek el, tehát ezen a

részen semmilyen felrakódás nem keletkezik. Mindez egy jelentős selejt csökkenéshez vezet a betontermék esetén.

A magas energia bevittel szemben a kopás is épp oly csekély mint az elkoszolódás. Ezt a páratlan réteg-technológia segíti, ami nem csak a lerakódásokat akadályozza meg, hanem a hosszú ideig tartó keménységet is szolgálja.

A keverőturbina további előnye a hagyományos keverőlapáttal szemben a kimagasló homogenizációs képesség is kisadagok keverése esetén. A keverménybe való optimális energia bevitel és a magas szintű anyagfeltárás a legkisebb adagoknál szavatolja a kiemelkedő keverési eredményt. A gyakorlatban a felbeton és a színes beton előállításánál a mennyiség kevesebb mint 10 %-a a keverő kapacitásánál. A Teka 0,75 m³-es felsőhajtóműves keverő esetében ez kevesebb, mint 75 liter beton

mennyiséget kell, hogy optimálisan elkeverjen, amire a különleges betontermék gyártás területén a betongyártónak csak egy lehetősége van.

A Teka nagyteljesítményű keverő az új keverőturbinával magas minőségű betont állít elő az igéyes termék gyártásához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Teka

ÉPGÉP-Trade Kft.

H-7800 SIKLÓS

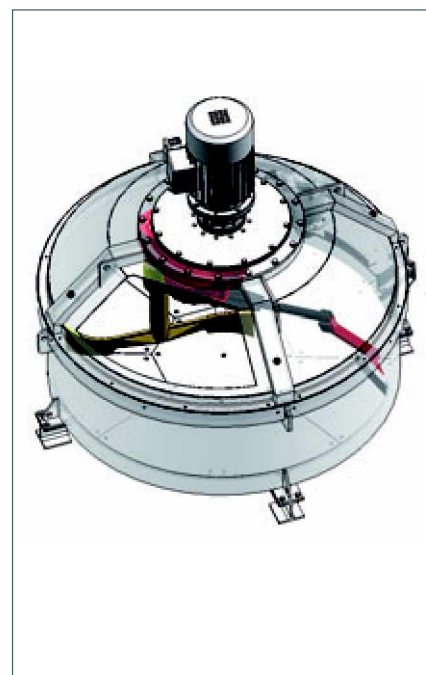
Ipartelep u. 1/3.

Tel.: +36-72/495-021

Fax: +36-72/579-199

info@epgep-trade.huwww.epgep-trade.hu

Magyarországi képviselő.



A keverőturbina egy egyszerű szerszámgeometrián alapul, oly módon hogy a nagyteljesítményű keverő minimális keverőeszközzel legyen felszerelve.