# Wirtgen | Ilgtspējīga pārstrāde līdzās objektam ar Wirtgen jauno aukstās reciklēšanas iekārtu

**KMA 240(i) pārvietojamā aukstās reciklēšanas iekārta spēj videi draudzīgā veidā pārstrādāt 240 tonnas maisījuma no dažādiem būvmateriāliem stundā. Ar šo augstas veiktspējas risinājumu Wirtgen sniedz lielu ieguldījumu, lai nodrošinātu, ka pārstrādātie būvmateriāli nonāk atpakaļ ceļu būves ciklā augstas kvalitātes maisījuma veidā. Šādi uzbūvēti jaunie ceļi un rūpniecības rajoni izceļas ar augstu nestspēju, izturību pret deformāciju un ilgu kalpošanas laiku.**

Panākumu recepte izturīgiem ceļa segumiem

KMA 240(i) aukstās reciklēšanas iekārta ražo maisījumu / auksto maisījumu, ko var uzreiz ieklāt, un ir ideāli piemērota dažāda veida pamatnes saistīto slāņu ražošanai. Papildus ar cementu apstrādātajiem pamatnes slāņiem (CTB) un sablīvētam valčbetonam (RCC) iekārtu var izmantot arī, lai ražotu saistītus bitumena pamatslāņus (ar emulsiju vai putotu bitumenu). Dažādiem maisījumiem / aukstajiem maisījumiem var būt plaša spektra pielietojums, ieskaitot automaģistrāļu, ceļu un gājēju celiņu būvniecībā, kā arī autostāvvietu vai rūpniecības zonu būvniecībā.

**KMA 240(i): ik pēc piecām minūtēm 20 tonnas reciklēta materiāla**

Aukstās reciklēšanas iekārta ir uzstādīta uz puspiekabes ar līdzenu platformu, un tai ir savs dzinēja bloks. Šis mobilais dizains ļauj sistēmu elastīgi pārvietot uz dažādām vietām un ātri iestatīt. Jaunajā reciklēšanas iekārtā Wirtgen ir apvienojis sava agrākā modeļa KMA 220(i) priekšrocības, kas guvušas panākumus visā pasaulē, ar uzlabotu jaukšanas veiktspēju un novatorisku cementa dozēšanas sistēmu ar automātisku paškalibrēšanu, izmantojot statisko svēršanu.

Jaudīgais sešu cilindru dīzeļdzinējs ir paredzēts lielai mašīnas jaukšanas jaudai līdz 240 t / h. Pateicoties efektīvi izolētam korpusam, tas rada arī ļoti mazu troksni. Dzinēju ar vienu bāku var darbināt ārkārtīgi ekonomiski līdz pat divām dienām. Zemo emisijas vērtību dēļ to var izmantot arī pilsētās.

Iekārta ar jaudu 240 t / h ik pēc piecām minūtēm saražo 20 tonnas maisījuma, t.i., pilnu kravas automašīnu. Rezultātā katru dienu 1400 metru garumā var ieklāt ar cementu apstrādāta vai bitumena saistītā pamatslāņa posmus ar darba platumu 4 metri un klājuma biezumu 15 cm.

**Lielāka jaukšanas jauda ar dažādiem izejmateriāliem**

KMA 240(i) izceļas ar spēju apstrādāt daudz dažādu nesaistītu pamatnes materiālu, kurus iekrāvēji pa vibrācijas režģiem padod uz iekārtas piltuvi. Tas ļauj ražot maisījumus / aukstos maisījumus no plaša spektra jaunu granulu maisījumiem vai dažādiem frēzētiem materiāliem un saistvielām. Nofrēzēto asfalta materiālu, visus citus nesaistītos materiālus, kas iegūti no vecā ceļa seguma, un materiālus, kas iegūti no aukstās pārstrādes, var izmantot videi draudzīgā veidā jaunu ceļa segumu veidošanai. Spēja pilnībā atkārtoti izmantot materiālu rada lielu CO2 un enerģijas ietaupījumu ar minimālām būvniecības izmaksām un projekta periodiem.

**Ātrāka maisījuma sagatavošana, pateicoties optimizētai mērīšanai**

Tvertnes vai autocisternas apgādā aukstās pārstrādes jaukšanas ierīci ar saistvielām, piemēram, karstu bitumenu, bitumena emulsiju vai cementu. Izejvielu un saistvielu precīzu mērīšanu, kuru attiecību iepriekš nosaka sākotnējie testi ceļu būves laboratorijā, kontrolē pārbaudīta mikroprocesora vadības sistēma. KMA 240(i) ideālā gadījumā jauno, viendabīgo maisījumu ielādē tieši kravas automašīnās vai nepārtraukti izlādē krājumu kaudzē. Iekraušanu vai izlādi var veikt ļoti elastīgi, pateicoties konveijeram, kas var pagriezties par 55° uz abām pusēm.

**Aukstā pārstrāde iekārtā: videi draudzīga, rentabla, daudzpusīga**

Wirtgen reciklēšanas tehnoloģija ir videi draudzīga un tajā pašā laikā rentabla rehabilitācijas metode, ko var veikt vai nu uz vietas (tādā gadījumā bojāto segumu noņem mobilais pārstrādes vilciens, apstrādā uz vietas un nekavējoties atjauno virsmu) vai iekārtā.

Ja jaukšanas iekārta atrodas pārāk tālu vai darba vieta neatbilst loģistikas prasībām, kas nepieciešamas, lai veiktu visu pārstrādes procesu vienā piegājienā, reciklēšanas iekārta bieži ir ideāls risinājums. Šī metode ietver KMA mobilās aukstās reciklēšanas iekārtas izveidošanu tiešā darba vietas tuvumā. Tas ietaupa laiku, kravas automašīnu ietilpību, kā arī ir ārkārtīgi videi draudzīgs, aukstās apstrādes rezultātā ļaujot sasniegt līdz pat 70% mazāk CO2 emisiju, samazināt transporta apjomu par 90% un iegūt līdz 40% zemākas būvniecības izmaksas. Turklāt augstas kvalitātes celtniecības materiāli tiek izlietoti pilnībā.

Rezultātā Wirtgen aukstās reciklēšanas tehnoloģija nozīmē ne tikai maksimālu ilgtspēju, bet papildus dabas resursu saglabāšanai piedāvā arī ievērojamus ietaupījumus.

Attēli:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_KMA240i\_00001\_HI Wirtgen jaunā KMA 240(i) aukstās reciklēšanas iekārta ir jaudīga un videi draudzīga mašīna, kas ik pēc piecām minūtēm var pilnībā uzlādēt 20 tonnu kravas automašīnu ar augstas kvalitātes maisījumu / auksto maisījumu. |

*Lūdzu, ņemiet vērā: šīs fotogrāfijas ir paredzētas tikai kā priekšskatījums. Drukāšanai publikācijās, lūdzu, izmantojiet fotogrāfijas ar 300 dpi izšķirtspēju, kuras var lejupielādēt no* Wirtgen GmbH / Wirtgen Group *vietnēm.*

|  |  |
| --- | --- |
| Lai iegūtu papildinformāciju,  lūdzu sazinieties:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-Mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |