Wirtgen | Global markedslansering – Rock Crusher WRC 240(i)

Den nye spesiallisten for oppgradering av bærelag når det gjelder veibygging

WRC 240(i) knuser grov stein i bærelaget eller steinete underlag på stedet og blander det homogent i en og samme operasjon. Med en arbeidsbredde på 2.320 mm og en arbeidsdybde på opptil 510 mm kan det oppnås en ytelse på opptil 600 tonn i timen. Markedslanseringen av Rock Crusher vil finne sted i november 2023.

Bærekraftig bearbeiding av steinete jordtyper

WRC 240(i) utvider produktporteføljen av hjulgående stabiliseringsfreser fra Wirtgen, beregnet spesielt for bearbeiding av steinete underlag. I tillegg til å knuse stein med størrelse inntil 300 mm og trykkfasthet inntil 200 MPa, kan også sement og vann blandes inn i en og samme operasjon. Her blir sementen lagt på med en bindemiddelspreder og nødvendig vann sprøytes inn i blandekammeret til Rock Crushers ved hjelp av maskinens Vario-sprøytebom. Maskinen kan også brukes til jordstabilisering. For dette blandes bindemidler som kalk eller sement inn i den eksisterende, utabile jorda, og omdannes direkte på stedet til et byggemateriale av høy kvalitet og som legges ut jevnt bak maskinen. Hovedoppgaven til WRC er å granulere og blande forskjellige veimaterialer, lag og sjikt i én arbeidsoperasjon for å lage et homogent sluttprodukt. I motsetning til fjerning og utskifting av materiale, er prosessene her preget av kortere byggetid, bevaring av ressurser og lavere CO2-utslipp.

Nyutvikling - knuse- og blandetrommel

Den robuste knuse- og blandetrommelen med HT18 verktøyholdere og knuseverktøy spesielt utviklet for knusejobber gir optimale resultater i steinete underlag. Verktøyene er utstyrt med slagfaste, kraftig dimensjonerte skjærekanter av karbid, og holderene er beskyttet med slitasjebeskyttelse av høyfast stål. Dette muliggjør lang levetid og høypålitelighet i krevende arbeidsoperasjoner. Robuste kantbeskyttere reduserer slitasje på kantringene på trommelen. Trommelen drives via en girkasse spesielt utviklet for WRC, som gir høye trommelhastigheter.

Pansret trommelhus

For å tåle de enorme belastningene ved knusing av stein over tid, er Rock Crushers trommelhus belagt med slitasjebestandige sliteplater laget av høyfast, seigt stål. Dette øker levetiden og trommelhusets stabilitet. Hele blandekammeret er belagt med disse ekstremt slitesterke platene, som kan skiftes individuelt hvis og når det er nødvendig.

Homogene kornstørrelser for alle bruksområder

WRC 240(i) tilbyr flere innstillingsmuligheter for å produsere ønsket steinstørrelse med en jevn og konstant fordeling for forskjellige bruksområder. Med ni trommelhastigheter, variabele knusetrinn, utskiftbare sikter med forskjellige maskestørrelser og justerbar avstand til trommelen, justerbart trykk på trommelhusets luker og inmating, kan maskinen tilpasses de eksisterende forhold og ønsket bruksområde.

**Digitale assistansesystemer forbedrer prosesskvaliteten**

Det satellittstøttede AutoTrac-systemet hjelper WRC med å oppnå økt prosesseffektivitet og dermed høy miljøfordel ved presis, automatisk styring. Det styrer maskinen nøyaktig innenfor toleranser på noen få centimeter på grunnlag av et tidligere beregnet referansespor og en spesifisert overlapping av tilstøtende spor, noe som muliggjør konsekvent utnyttelse av maskinens ideelle arbeidsbredde. Wirtgen Performance Tracker (WPT) registrerer alle relevante stedsspesifikke prosessparametere for å gi en omfattende database for analyse og dokumentasjon av arbeidsstedet.

Bilder:

  
W\_pic\_WRC240i\_00001

Wirtgen Rock Crusher 240(i) muliggjør knusing, prosessering og homogenisering av steinholdige bærelag og steinete underlag.

  
W\_pic\_WRC240i\_00002\_HI

De vertikalt plasserte, hydraulisk justerbare siktene på WRC 240(i) lar kun materiale fra knuseprosessen slippe ut fra trommelhuset som allerede har nådd ønsket nedknusning.

Bemerk: Disse bildene er kun for forhåndsvisningsformål. For å skrive ut i publikasjonene, vennligst bruk bildene i 300 dpi-oppløsning, som er tilgjengelige for nedlasting på Wirtgen Groups nettsteder.

Ytterligere informasjon finner du på:

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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com