

KVALITETNO "IN-PLACE" RECIKLIRANJE ASFALTA

Cold Recycler 3800 CR

TRI STROJA U JEDNOM?





- ▶ Kako bi se omogućila maksimalna iskoristivost u punoj satnici, stroj 3800 CR moguće je koristiti ne samo za poslove recikliranja, nego i kao glodalicu visokih performansi.
- ▶ Snažan pogonski agregat i istovarna traka velikog kapaciteta čine ovaj stroj idealnim za poslove glodanja koji traže visoki učinak, poput uklanjanja cjelokupnog asfaltnog sloja.



Smjer kretanja

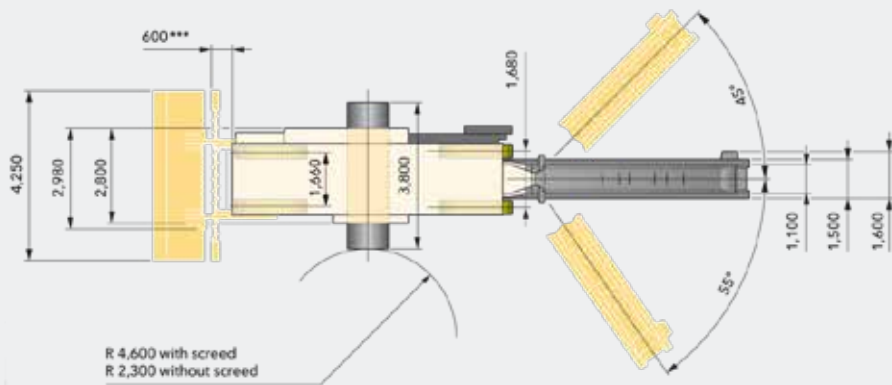
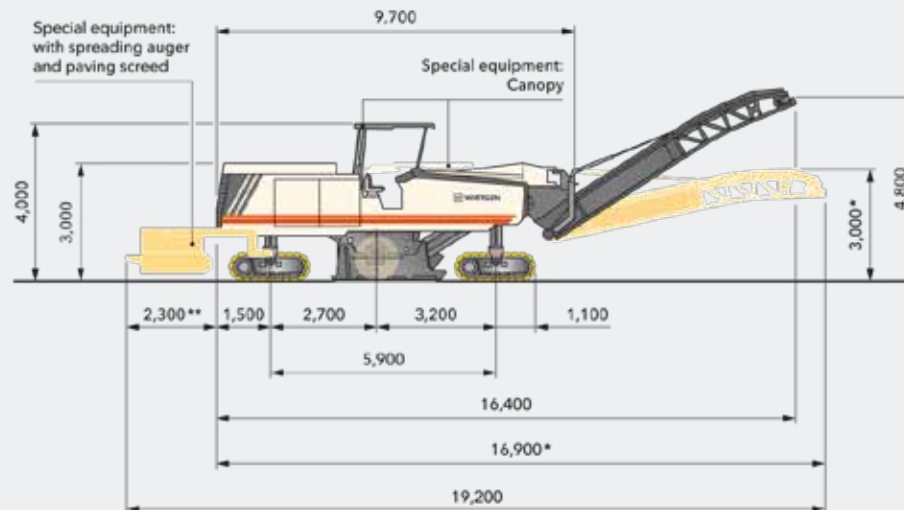


- Uobičajeno kod recikliranja smjer glodanja je odozdo prema gore, tako da se rotor i alati kreću "ususret" materijalu koji se glođe
- Stroj 3800 CR može se vrlo jednostavno modificirati za smjer glodanja prema dolje



- ▶ Stroj za recikliranje kolnika **in-situ postupkom** radne širine 3,80 m.
- ▶ Osim uobičajenog načina rada **prema gore**, ovaj stroj može raditi i metodom glodanja **prema dolje** razvijenoj u WIRTGEN-u.
- ▶ Kada se koristi **stražnja istovarna traka**, novonastala masa, procesirana postupkom glodanja prema dolje, prebacuje se u **asfaltni finiše**r, koji ju **odmah polaže na kolnik**.
- ▶ Kada polaganje vrši sam stroj za recikliranje, koristi se **VÖGELE finišerska greda** koja daje **visoko-kvalitetni, pred-sabijeni nosivi sloj**.
- ▶ **Precizne jedinice za brizganje** omogućuju iznimnu fleksibilnost u dodavanju vode, vodeno-cementne suspenzije, bitumenske emulzije ili upjenjenog bitumena.

Tehnička specifikacija



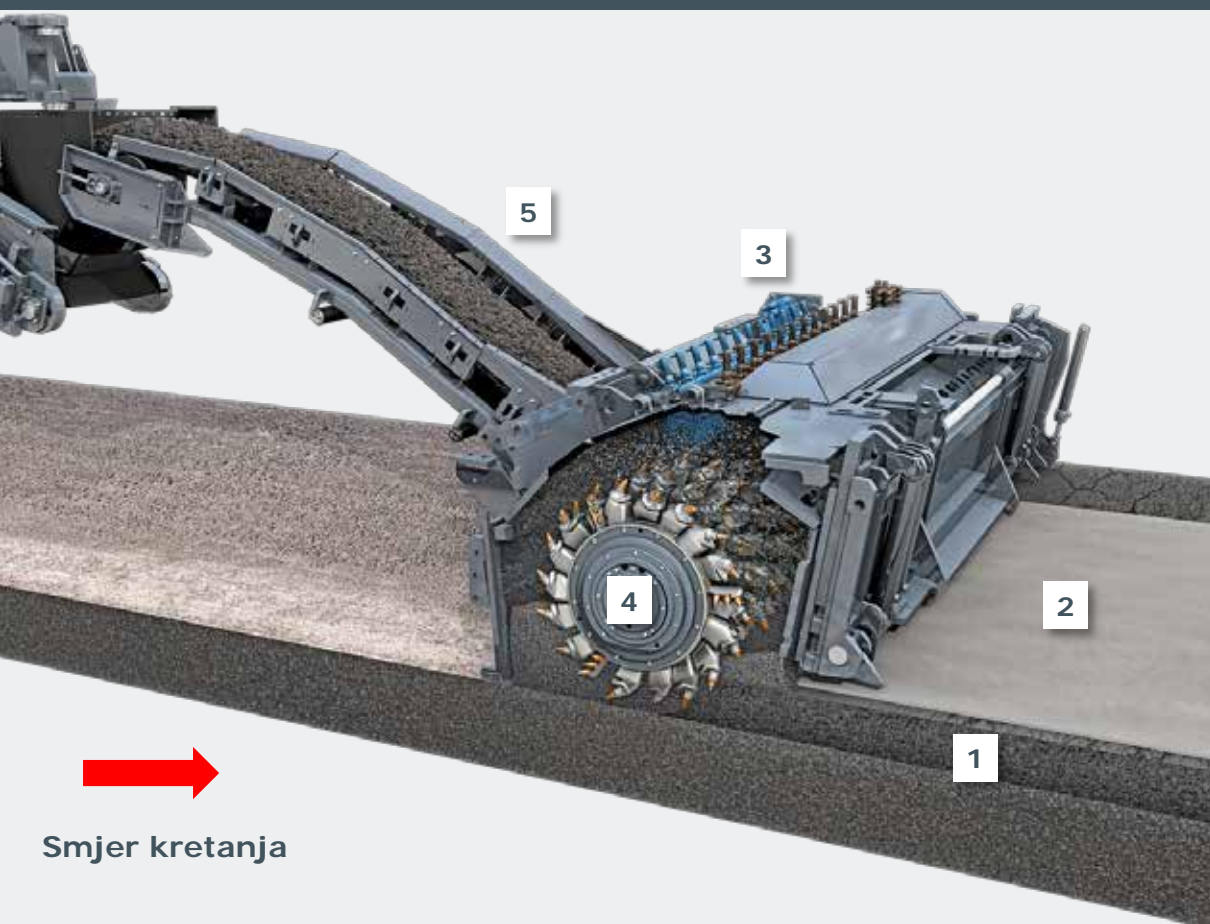
Radna širina	3.800 mm /12ft 6in
Dubina glodanja / Dubina recikliranja	0 - 350 mm/1.,8in / 0 - 150 mm/5.9in
Nazivna snaga	708 kW / 950 HP / 963 PS
Radna širina	55.270 kg /121,850lbs

Modus rada "prema dolje", sa istovarnom trakom straga WIRTGEN


Smjer kretanja



- Kod rada sa istovarnom "prema natrag" stroj koristi modus rada prema dolje, razvijen u WIRTGEN-u i u kojem rotor i alati zahvaćaju materijal sa gornje strane
- Taj način rada optimizira veličinu izlaznog materijala i ne dozvoljava da se materijal lomi u veće komade



- 1 Oštećeni asfaltni sloj
- 2 Pred-rasuti cement
- 3 Rampe za ubrizgavanje vode i veziva
- 4 Rotor za glodanje i miješanje
- 5 Istovarni transporter prebacuje materijal do finišera za asfalt



Smjer kretanja

Reciklažna kompozicija, sa 3800 CR sa istovarom straga WIRTGEN



- ▶ Precizno polaganje asfalta zahvaljujući optimalnom tijeku materijala i fleksibilnom sustavu pretovara
- ▶ Vrhunska VÖGELE tehnologija zadovoljava najviše standarde kvalitete
- ▶ Visokosabijajuće grede opremljene tamperom i tlačnim letvama
- ▶ 3800 CR može raditi kao standardna glodalica (modus rada “prema gore”)

“In-place” reciklaža najviše klase



- 3800 CR je vrhunski stroj za konvencionalno recikliranje hladnim postupkom, ali i više od toga
- Pri radu sa istovarom straga, reciklirana mješavina se utovaruje u asfaltni finišer, koji se kreće neposredno iza stroja 3800 CR
- Dodatno, moguće je stroj koristiti i kao standardnu glodalicu (modus rada “prema gore”)

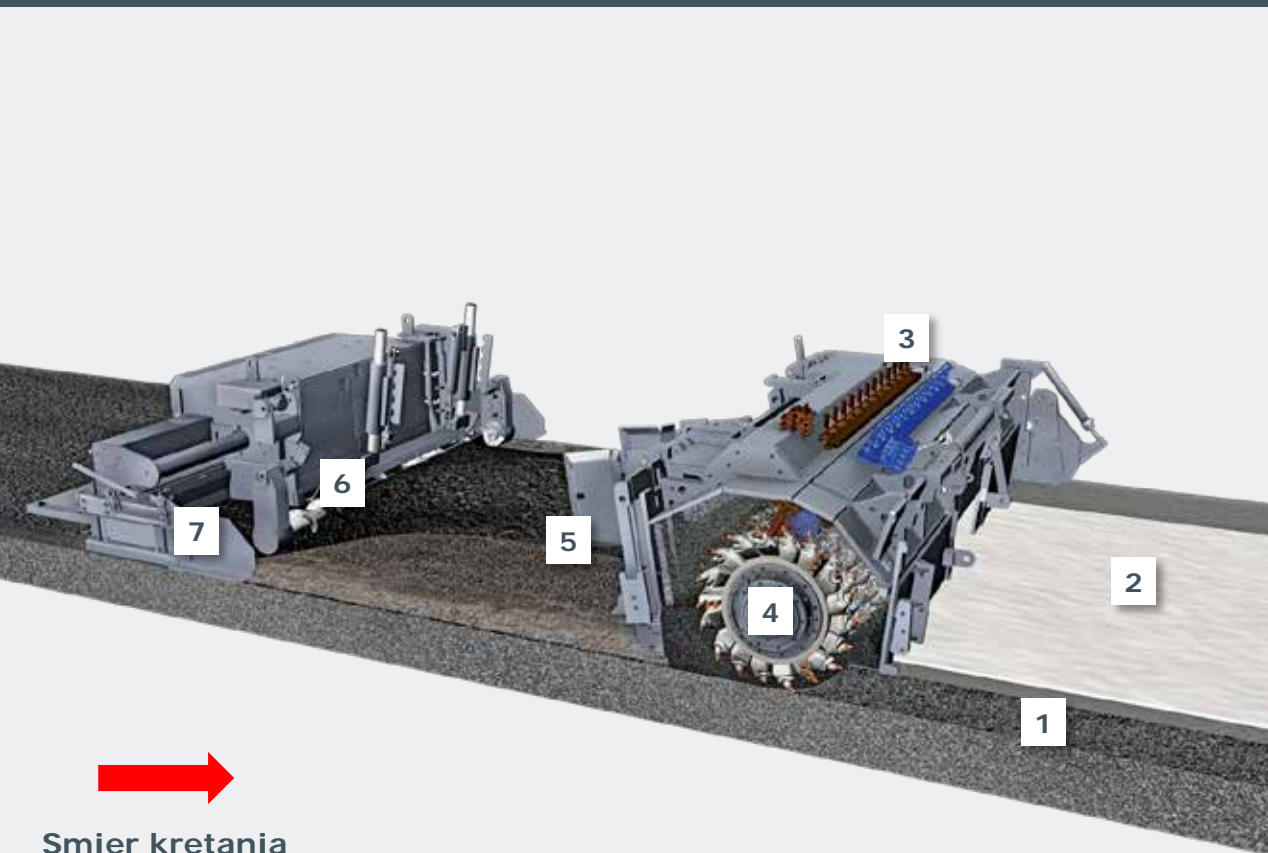
- Pri radu sa istovarom straga, visoko učinkoviti konvejer sa podesivom brzinom transportne trake prebacuje materijal u prihvatni bunker asfaltnog finišera
- Transportni konvejer je podesiv u visini i kutu zakretanja što omogućuje učinkoviti pretovar velikih količina materijala, uz maksimalnu fleksibilnost





- Za ovu vrstu rada, stroj 3800 CR opremljen je istovarnom trakom, a finišerska greda je demontirana
- Pri radu sa istovarom straga, materijal sa stražnjeg dijela stroja preтоварује директно u asfaltni finišer opremljen visokosabijajućom gredom (koji se u reciklažnom vlaku kreće neposredno iza stroja 3800 CR), gdje se odmah ugrađuje i predsabija





Smjer kretanja

- 1 Oštećeni asfaltni kolnik
- 2 Pred-rasuti cement
- 3 Rampe za ubrizgavanje vode i veziva
- 4 Rotor za glodanje i miješanje
- 5 Sustav usmjerivača materijala
- 6 Puževi
- 7 Finišerska greda

Reciklažna kompozicija, pri radu sa integriranom finišerskom gredom



Smjer kretanja

- ▶ Kompaktna reciklažna kompozicija, naročito pogodna za rad u naseljenim mjestima i urbanim središtima
- ▶ Materijal se obrađuje u kratkom vremenu, što olakšava ugradnju i omogućuje potpunu kontrolu procesa
- ▶ Jednostavna modifikacija za glodanje prema gore ili prema dolje
- ▶ Manja potreba za radnom snagom



- ▶ Pri konvencionalnom recikliranju hladnim postupkom, također je moguće koristiti modus rada prema dolje u kojem rotor i alati zahvaćaju materijal sa gornje strane
- ▶ Taj način rada optimizira veličinu izlaznog materijala i ne dozvoljava da se materijal lomi u veće komade



Recikliranje hladnim postupkom, pri radu sa integriranim finišerskom gredom



- Pri radu sa integriranim finišerskom gredom (bez istovarne trake) 3800 CR je idealan izbor za konvencionalna recikliranja hladnim postupkom
- Moguće je recikliranje asfaltnih slojeva širine do 3,8 m do dubine rada od 15 cm
- Razne mogućnosti preciznog ubrizgavanja veziva daju ovom stroju veliku fleksibilnost u primjeni





Hvala na pažnji!