

Nachhaltige Kaltrecycling-Technologie

A WIRTGEN GROUP COMPANY

 **WIRTGEN**

Die leistungsstärksten Kaltrecycler der Welt



bis zu 100 %
weniger Materialentsorgungskosten

bis zu 90 %
weniger Transportaufkommen

bis zu 90 %
weniger Ressourcenverbrauch

bis zu 60 %
weniger CO₂-Emission

bis zu 50 %
weniger Bindemittelverbrauch

bis zu 50 %
geringere Gesamtkosten

bis zu 50 %
kürzere Bauzeit

 **WIRTGEN**

WIRTGEN GmbH
Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Deutschland
Telefon: +49 (0)2645/131-0 · Telefax: +49 (0)2645/131-392
Internet: www.wirtgen.de · E-Mail: info@wirtgen.de

Neue Generation Kaltrecycler.

Unschlagbar effizient

W 240 CR | W 240 CRi | W 380 CR | W 380 CRi



KALTRECYCLING-TECHNOLOGIE LIEGT IM TREND

Kaltrecycling wird überall dort angewendet, wo Straßenaufbauten hohen Verkehrsbelastungen unterliegen sowie eine schnelle, wirtschaftliche und umweltschonende Bauweise gefordert ist.

Beim Kaltrecycling in-place (= an Ort und Stelle) wird Zement vorgestreut, die Asphaltsschicht anschließend in einem Arbeitsgang granuliert und mit Bindemittel, Wasser und Bitumenemulsion oder Schaumbitumen vermischt, wieder eingebaut und verdichtet. Aufgrund des weltweiten Erfolgs entwickelt WIRTGEN als Pionier und Technologieführer des Kaltrecyclings die unterschiedlichen Verfahren kontinuierlich weiter.

NEWCOMER STEHEN IN DEN STARTLÖCHERN

Mit den völlig neu entwickelten W 240 CR / W 240 CRi / W 380 CR / W 380 CRi präsentieren wir die leistungsstärksten und modernsten Kaltrecycler der Welt.

Die ausgereifte Schneid- und Mischtechnologie, die neuartigen und präzisen Einsprühsysteme sowie das Fräs- und Mischaggregat mit bis zu 800 t/h Mischleistung für Recycling und Fräsen - um nur einige Highlights der Extraklasse zu nennen - werden Sie begeistern.



Alle Angaben, Abbildungen und Texte sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten. Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen. © WIRTGEN GmbH 2019. Printed in Germany. DE-01/19 - V2 (03/20)



Die Highlights der neuen CR-Kaltrecycler

1 | Einfaches Bedienkonzept

Flexibel positionierbare Hauptbedienpulte für beide Arbeitsrichtungen, große und übersichtliche Bedienpanels für Bodenpersonal, die automatische Selbstdiagnose der Maschine sowie das präzise Nivelliersystem LEVEL PRO erleichtern die Bedienung erheblich.

2 | Perfektion in Sicht, Komfort und Ergonomie

Ideale Sichtverhältnisse durch optimale Maschinengeometrie, bis zu sieben Kameras und der übersichtliche, variable Fahrstand mit Wetterschutzdach sorgen für ein hohes Maß an Komfort und Ergonomie.



3 | Enorme Leistung

Der durchzugsstarke Dieselmotor mit hohem Drehmoment, minimierte Motorgeräuschemissionen für innerstädtischen Einsatz bei Tag und Nacht sowie das intelligente Motor-Maschinen-Management für maximalen Vorschub garantieren eine beeindruckende Leistung.

4 | Präzise und zuverlässige Einsprühsysteme

Moderne Einsprühsysteme mit anpassbarem Einsprühdruck, die innovative Prozesswasserüberwachung für die verschiedenen Einsprühsysteme sowie die automatische Selbstreinigungs- und Spülfunktion sorgen zuverlässig für hochwertige Tragschichten.

1 | W 240 CR / W 240 CRi mit Einbaubohle

Der Kaltrecycler W 240 CR/W 240 CRi saniert Fahrspuren in einem Übergang per am Maschinenheck adaptierbarer VÖGELE Einbaubohle. Über das vordere Materialführungssystem für die Fräsgutaufnahme aus seitlich vorgelegten Fräsarbeiten können Fahrbahnen mittels Fertiger auch über die Maschinenarbeitsbreite hinaus variabel saniert werden. Ein einfacher Maschinentransport ist dank kompakter Abmessungen gewährleistet.

5 | Effektive Schneid- und Mischtechnologie

Das robuste Fräs- und Mischaggregat ist sowohl für das „Downcut“-Verfahren (Recycling) als auch das „Upcut“-Verfahren (Fräsen) prädestiniert. Das hochverschleißfeste Wechselhaltersystem HT22 steigert die Produktivität. Zusätzlich erhöht das Multiple Cutting System MCS **EXTEND** für verschiedene Arbeitsbreiten die Maschinenauslastung enorm.

2 | W 240 CR / W 240 CRi / W 380 CR / W 380 CRi mit Heckverladung

Der W 380 CR/W 380 CRi mit flexibler Heckverladung saniert komplette, sehr breite Fahrbahnen in einem Übergang mit extrem großer Tagesleistung. Der Materialbunker des Fertigers bildet einen idealen Puffer mit großer Speicherkapazität. Überschüssiges Material lässt sich über das schwenkbare Abwurfband an einen Lkw übergeben. Über das vordere Materialführungssystem für die Fräsgutaufnahme aus seitlich vorgelegten Fräsarbeiten können Fahrbahnen auch über die Maschinenarbeitsbreite hinaus variabel saniert werden.

Die neuen CR-Kaltrecycler im erfolgreichen Einsatz



W 240 CRi mit Einbaubohle bei 2,35 m Arbeitsbreite



W 380 CRi mit Abwurfband bei 3,8 m Arbeitsbreite inkl. Fertiger



W 240 CRi bei gesamter Fahrbahnbreite inkl. seitlichem Vorfräsen und Fertiger