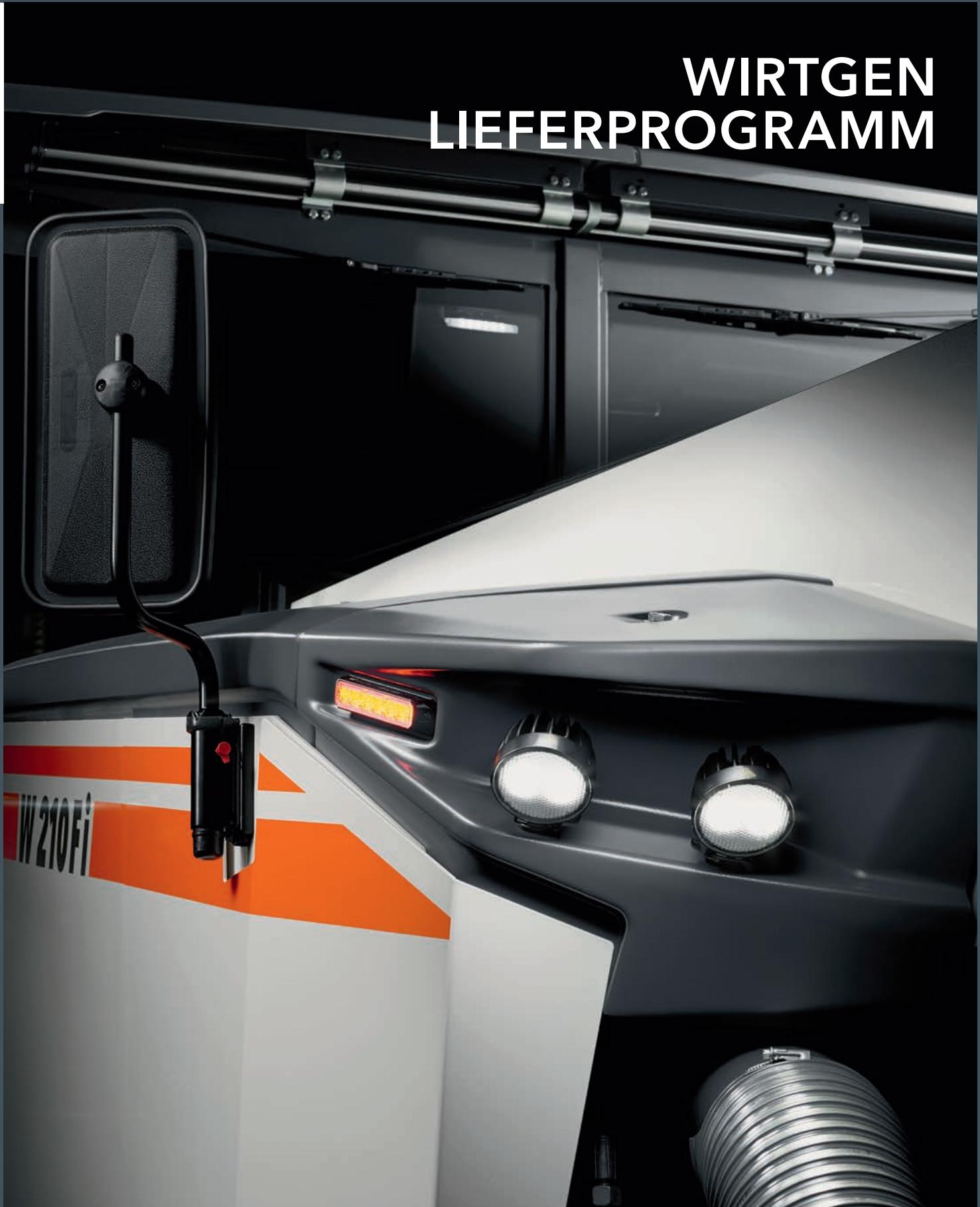




# WIRTGEN LIEFERPROGRAMM





# WIRTGEN STAMMWERK

## WINDHAGEN, DEUTSCHLAND

### WO INNOVATION ENTSTEHT

Was 1961 als Fuhrunternehmen für Baumaterialien seinen Anfang nahm, entwickelte sich über die Jahre zur Innovationsschmiede für Hochtechnologie.

Über 380.000 m<sup>2</sup> Werksgelände, 2.000 Mitarbeiter und mehr als 90 verschiedene Maschinentypen - das sind die markanten Zahlen des Stammwerks im rheinland-pfälzischen Windhagen. Kaltfräsen, Recycler und Bodenstabilisierer, Gleitschalungsfertiger und Surface Miner werden hier nach dem neuesten Stand der Technik für unsere beiden Geschäftsfelder Road und Mineral Technologies produziert.

Damit unsere Kunden ebenso effizient arbeiten können wie wir, entwickeln wir die WIRTGEN Technologien ständig weiter. Wir verfügen über ein einmaliges, jahrzehntelanges Know-how - speziell im Bereich der WIRTGEN Kernkompetenzen Schneidtechnologie, Nivelliertechnologie, Steuerungstechnologie und Mischverfahren. Unsere Anwendungsspezialisten tauschen sich regelmäßig mit allen Kunden über Herausforderungen und Aufgabenstellungen in der Praxis aus. Daraus erwachsen unsere Lösungen und Produkte für Ihren Erfolg.

**KLEINFRÄSEN**

<b>W 35 Ri</b>	09
<b>W 35 XRI</b>	09
<b>W 50 R</b>	09
<b>W 50 Ri</b>	09
<b>W 50 H</b>	09
<b>W 55 H</b>	09
<b>W 60 R</b>	09
<b>W 60 Ri</b>	09
<b>W 100 R</b>	10
<b>W 100 Ri</b>	10
<b>W 120 R</b>	10
<b>W 120 Ri</b>	10
<b>W 100 H</b>	11
<b>W 130 H</b>	11

**KOMPAKTFRÄSEN**

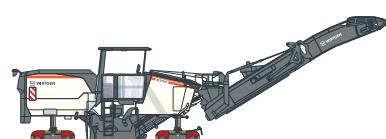
<b>W 100 CF</b>	14
<b>W 100 CFi</b>	14
<b>W 100 XFi</b>	14
<b>W 120 CF</b>	14
<b>W 120 CFi</b>	14
<b>W 120 XTi</b>	14
<b>W 120 XFi</b>	15
<b>W 130 CF</b>	15
<b>W 130 CFi</b>	15
<b>W 130 XFi</b>	15
<b>W 150 CF</b>	15
<b>W 150 CFi</b>	15
<b>W 150 XFi</b>	15

**ANBAUSTABILISIERER**

<b>WS 220</b>	25
<b>WS 250</b>	25

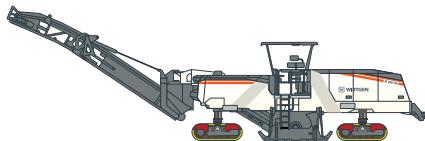
**KALTRECYCLER UND BODENSTABILISIERER**

<b>WR 200</b>	29
<b>WR 200i</b>	29
<b>WR 200 XLi</b>	29
<b>WR 240</b>	29
<b>WR 240i</b>	29
<b>WR 250</b>	29
<b>WR 250i</b>	29

**GROSSFRÄSEN**

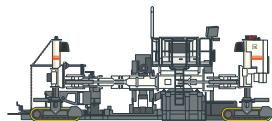
<b>W 195</b>	19
<b>W 200 F</b>	19
<b>W 200 Fi</b>	19
<b>W 200 Hi</b>	19
<b>W 205</b>	19
<b>W 207 Fi</b>	19
<b>W 210 Fi</b>	21
<b>W 210 XP</b>	21
<b>W 215</b>	21
<b>W 220 Fi</b>	21
<b>W 250 Fi</b>	21

# PRODUKTÜBERSICHT



## KALTRECYCLER

<b>W 240 CR</b>	32
<b>W 240 CRi</b>	32
<b>W 380 CR</b>	33
<b>W 380 CRi</b>	33
<b>KMA 220</b>	36
<b>KMA 220i</b>	36
<b>WLB 10 S</b>	37
<b>WLM 30</b>	37
<b>WLV 1</b>	37



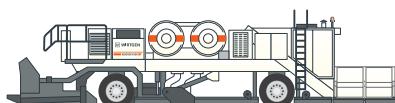
## GLEITSCHALUNGSFERTIGER

<b>SP 15</b>	45
<b>SP 15i</b>	45
<b>SP 25</b>	45/49
<b>SP 25i</b>	45/49
<b>SP 61</b>	45
<b>SP 61i</b>	45
<b>SP 62</b>	49
<b>SP 62i</b>	49
<b>SP 64</b>	49
<b>SP 64i</b>	49
<b>SP 94</b>	50
<b>SP 94i</b>	50
<b>SP 124</b>	50
<b>SP 124i</b>	50
<b>SP 124 L</b>	50
<b>SP 124 Li</b>	50
<b>SP 154i</b>	51
<b>SP 1600</b>	51
<b>SP 164i</b>	51
<b>WPS 62</b>	54
<b>WPS 62i</b>	54
<b>TCM 95</b>	55
<b>TCM 95i</b>	55
<b>TCM 180</b>	55
<b>TCM 180i</b>	55



## SURFACE MINER

<b>220 SM</b>	59
<b>220 SMi</b>	59
<b>220 SM 3.8</b>	59
<b>220 SMi 3.8</b>	59
<b>2500 SM</b>	59
<b>2500 SM Vario</b>	59
<b>4200 SM</b>	61
<b>4200 SMi</b>	61



## HEISSRECYCLER

<b>REMIXER 4500</b>	40
<b>HM 4500</b>	41





# WIRTGEN KLEINFRÄSEN

Kleinfräsen sind mit Radfahrwerken und einer im Heckbereich angeordneten Fräswalze ausgerüstet. Das durch die rotierende Fräswalze gelöste Asphaltgranulat wird über ein schwenk- und höhenverstellbares Abwurfband aufgenommen und unmittelbar auf bereitstehende Transportfahrzeuge verladen.

Die kompakten Hecklader sind extrem wendig und verfügen über ein einschwenkbares rechtes Hinterrad für kantenbündiges Fräsen entlang von Hindernissen.

Durch eine Vielzahl unterschiedlicher Fräswalzen haben Kleinfräsen ein großes Einsatzspektrum, das von der partiellen Belagsinstandsetzung über das Anschlussfräsen bis hin zur Hallenbodensanierung reicht.



# KLEINFRÄSEN

Hohe Einsatzflexibilität bei der Bearbeitung kleiner Flächen



## W 35 Ri

**Fräsbreite:** 350 mm

**Frästiefe:** 0 - 110 mm

**Motorleistung:** 45 kW / 60 HP / 61 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 4.650 kg

EU Stage 5



## W 35 XRI

**Fräsbreite:** 350 mm

**Frästiefe:** 0 - 110 mm

**Motorleistung:** 45 kW / 60 HP / 61 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 4.650 kg

US EPA Tier 4f



## W 50 R

**Fräsbreite:** 500 mm

**Frästiefe:** 0 - 210 mm

**Motorleistung:** 100 kW / 134 HP / 136 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 6.930 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 50 RI

**Fräsbreite:** 500 mm

**Frästiefe:** 0 - 210 mm

**Motorleistung:** 105 kW / 141 HP / 143 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 6.930 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## W 50 H

**Fräsbreite:** 500 mm

**Frästiefe:** 0 - 180 mm

**Motorleistung:** 82 kW / 110 HP / 111 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 5.805 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 55 H

**Fräsbreite:** 500 mm

**Frästiefe:** 0 - 180 mm

**Motorleistung:** 82 kW / 110 HP / 111 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 6.360 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



## W 60 R

**Fräsbreite:** 600 mm

**Frästiefe:** 0 - 210 mm

**Motorleistung:** 100 kW / 134 HP / 136 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 7.450 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 60 RI

**Fräsbreite:** 600 mm

**Frästiefe:** 0 - 210 mm

**Motorleistung:** 105 kW / 141 HP / 143 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 7.450 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

**W 100 R****Fräsbreite:** 1.000 mm**Frästiefe:** 0 - 300 mm**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 14.700 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 100 Ri****Fräsbreite:** 1.000 mm**Frästiefe:** 0 - 300 mm**Motorleistung:** 160 kW / 215 HP / 218 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 14.850 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4

**W 120 R****Fräsbreite:** 1.200 mm**Frästiefe:** 0 - 300 mm**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 15.350 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 120 Ri****Fräsbreite:** 1.200 mm**Frästiefe:** 0 - 300 mm**Motorleistung:** 160 kW / 215 HP / 218 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 15.500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4



#### **W 100 H**

**Fräsbreite:** 1.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 200 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 12.900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



#### **W 130 H**

**Fräsbreite:** 1.300 mm

**Frästiefe:** 0 - 200 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 13.400 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3

\* Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen





# WIRTGEN

## KOMPAKTFRÄSEN

Kompaktfräsen bündeln die Vorteile der Klein- und Großfräsen-Klasse und sind somit äußerst flexibel einsetzbar. Die wendigen Frontlader sind einfach zu transportieren und eignen sich für den Einsatz unter beengten Platzverhältnissen.

Durch ihre Leistungsstärke können sie komplett Asphaltpakete wirtschaftlich ausbauen. Eine Vielzahl unterschiedlicher Fräswalzen erweitert das Einsatzspektrum enorm. So zählen auch der schichtweise Ausbau oder das Feinfräsen zu den täglichen Aufgaben.

**W 100 CF****Fräsbreite:** 1.000 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 261 kW / 350 HP / 355 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 18.850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 100 CFi****Fräsbreite:** 1.000 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 19.000 kg

EU Stage 5

**W 100 XFi****Fräsbreite:** 1.000 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.900 kg

US EPA Tier 4f

**W 120 CF****Fräsbreite:** 1.200 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 261 kW / 350 HP / 355 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 19.850 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**W 120 CFi****Fräsbreite:** 1.200 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.000 kg

EU Stage 5

**W 120 XTi****Fräsbreite:** 1.200 mm**Frästiefe:** 0 - 330 mm**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS**Betriebsgewicht, CE\*:** 21.900 kg

US EPA Tier 4f

# KOMPAKTFRÄSEN

Wendig und flexibel auf der Baustelle



## W 120 XFi

**Fräsbreite:** 1.200 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 21.900 kg

US EPA Tier 4f



## W 130 CF

**Fräsbreite:** 1.300 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 261 kW / 350 HP / 355 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.250 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 130 CFI

**Fräsbreite:** 1.300 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.400 kg

EU Stage 5



## W 130 XFi

**Fräsbreite:** 1.300 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 257 kW / 345 HP / 350 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 22.300 kg

US EPA Tier 4f



## W 150 CF

**Fräsbreite:** 1.500 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 276 kW / 370 HP / 375 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.550 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## W 150 CFI

**Fräsbreite:** 1.500 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 298 kW / 400 HP / 405 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.850 kg

EU Stage 5



## W 150 XFi

**Fräsbreite:** 1.500 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 298 kW / 400 HP / 405 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 20.850 kg

US EPA Tier 4f



# WIRTGEN

## GROSSFRÄSEN



Großfräsen haben eine mittig unter der Maschine angeordnete Fräswalze sowie ein zweiteiliges Frontverladesystem. Über das schwenk- und höhenverstellbare Abwurfband lassen sich Lkw schnell und flexibel beladen.

Für die verschiedenen Fräsaufgaben steht eine Vielzahl an Fräswalzen bzw. Frässystemen zur Verfügung, die je nach Aufgabenstellung schnell und einfach ausgetauscht werden können.

Das Einsatzspektrum reicht vom großflächigen Kompletttausbau bis 35 cm Tiefe in einem Arbeitsgang über die Sanierung von Betonfahrbahnen, Start- und Landebahnen bis hin zum Feinfräsen zur Verbesserung der Fahrbahngriffigkeit.



# GROSSFRÄSEN

Wirtschaftlicher Belagsausbau durch hohe Fräseleistung



**W 195**

**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 410 kW / 550 HP / 557 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 29.160 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



**W 200 F**

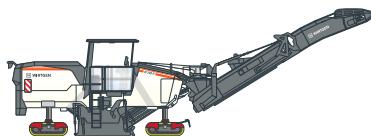
**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 410 kW / 550 HP / 557 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 27.750 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**W 200 Fi**

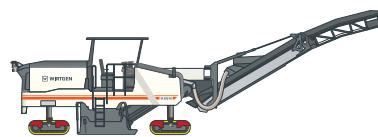
**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 28.200 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**W 200 Hi**

**Fräsbreite:** 2.100 mm

**Frästiefe:** 0 - 300 mm

**Motorleistung:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 29.800 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



**W 205**

**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 30.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



**W 207 Fi**

**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 470 kW / 630 HP / 639 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 28.700 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



# GROSSFRÄSEN

Wirtschaftlicher Belagsausbau durch hohe Fräseleistung



**W 210 Fi**

**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 563 kW / 755 HP / 766 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 29.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**W 210 XP**

**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 571 kW / 766 HP / 777 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 28.800 kg

EU nicht geregelt / US EPA Tier 2



**W 215**

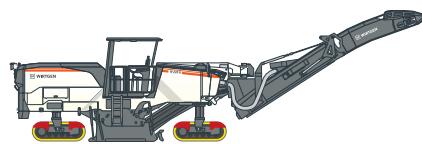
**Fräsbreite:** 2.000 mm

**Frästiefe:** 0 - 330 mm

**Motorleistung:** 470 kW / 630 HP / 639 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 30.290 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3, CN Stage 3



**W 220 Fi**

**Fräsbreite:** 2.200 mm

**Frästiefe:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 597 kW / 801 HP / 812 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 37.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**W 250 Fi**

**Fräsbreite:** 2.200 mm

**Frästiefe:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 753 kW / 1.010 HP / 1.024 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 42.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



# WIRTGEN

## ANBAUSTABILISIERER



Mit wenigen Handgriffen wird der Anbaustabilisierer an einen Traktor angekoppelt. Die verstellbare Walzenklappe sorgt für eine homogene Mischqualität von Bindemittel und Boden.

Gleitende Seitenschilder, beidseitiger mechanischer Riemenantrieb sowie der effektive Frä- und Mischartor tragen zur Leistungsfähigkeit bei. Der Anbaustabilisierer stellt bei der Bodenverbesserung einbaufähige und verdichtbare Böden her, bei der Bodenverfestigung hingegen erzeugt er tragfähige Flächen.





# ANBAUSTABILISIERER

Bodenstabilisierung auf kleinen und mittleren Baustellen



## WS 220

**Arbeitsbreite:** 2.150 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 500 mm

**Eigengewicht:** 4.495 - 4.745 kg

**Motorleistung Traktor:** > 180 kW / 245 PS



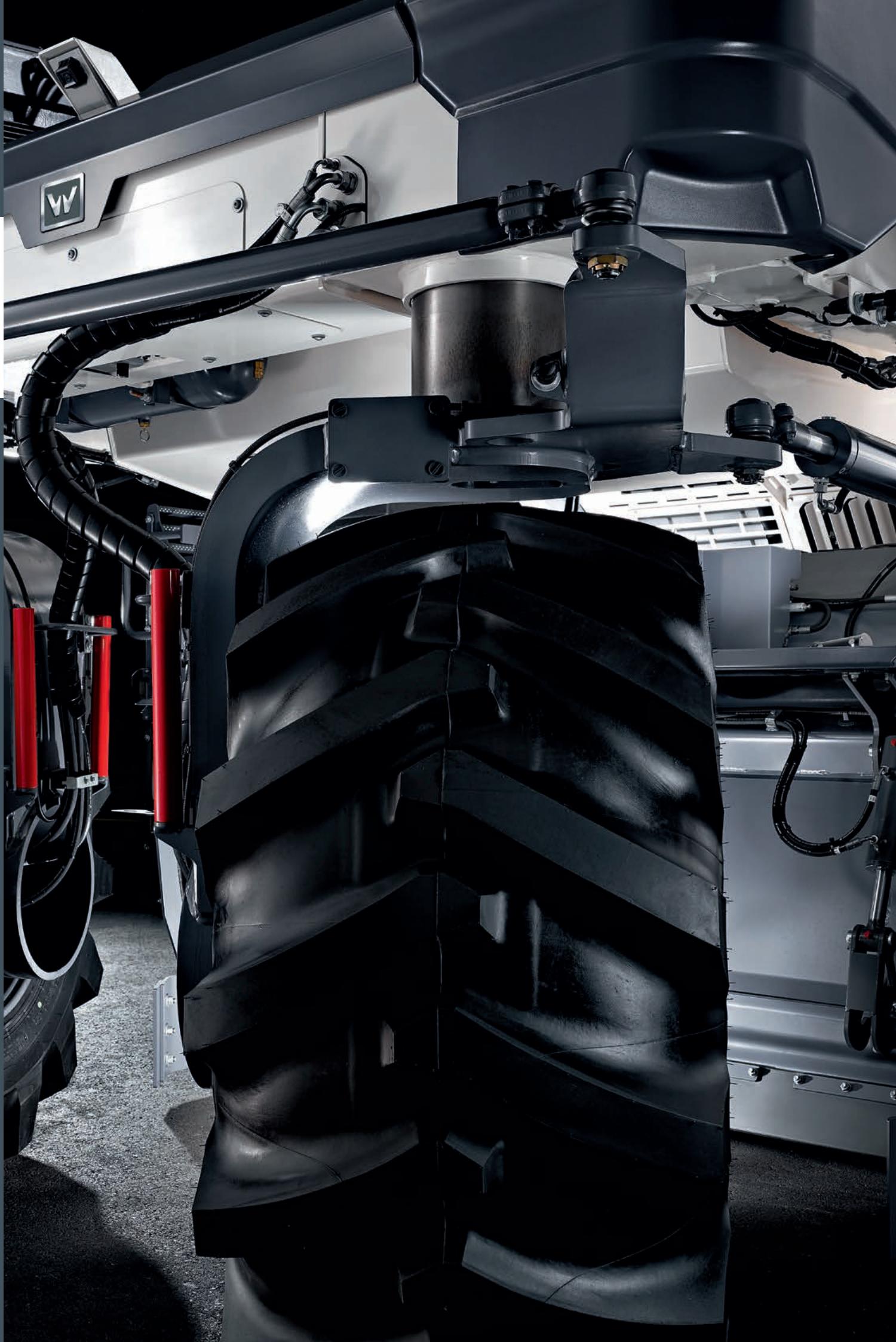
## WS 250

**Arbeitsbreite:** 2.500 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 500 mm

**Eigengewicht:** 4.800 - 5.050 kg

**Motorleistung Traktor:** > 220 kW / 300 PS



A detailed close-up photograph of the side and rear components of a Wirtgen WR 240 cold recycling and soil stabilizer machine. The machine features a white and orange color scheme with the model name 'WR 240' printed on the top left. The image highlights various mechanical parts, including hydraulic hoses, a large cylindrical drum, and structural steel frames. The lighting is dramatic, emphasizing the metallic textures and complex engineering of the equipment.

WR 240

# WIRTGEN KALTRECYCLER UND BODENSTABILISIERER

Die Recycler haben einen variablen Mischraum und mikroprozessorgesteuerte Einsprühlanlagen für die Zugabe von Bitumenemulsion, Wasser und Schaumbitumen. Bei der Stabilisierung werden mit den geländegängigen und allradgetriebenen Maschinen unter Zugabe von Bindemitteln tragfähige und bearbeitbare Böden erstellt.

Beim Kaltrecycling wird die vorhandene Fahrbahn aufgefräst und das Fräsgut homogen mit den zugegebenen Bindemitteln vermischt. Das neue Baustoffgemisch dient dann als Basis für Tragschichten.



# KALTRECYCLER UND BODENSTABILISIERER

Stabilisieren von Böden und Recyceln von Asphaltenschichten



## WR 200

**Arbeitsbreite:** 2.000 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 500 mm

**Motorleistung:** 315 kW / 422 HP / 428 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 24.200 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## WR 200i

**Arbeitsbreite:** 2.000 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 500 mm

**Motorleistung:** 320 kW / 429 HP / 435 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 24.500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4



## WR 200 XLi

**Arbeitsbreite:** 2.400 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 500 mm

**Motorleistung:** 320 kW / 429 HP / 435 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 25.900 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



## WR 240

**Arbeitsbreite:** 2.400 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 510 mm

**Motorleistung:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 30.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## WR 240i

**Arbeitsbreite:** 2.400 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 510 mm

**Motorleistung:** 455 kW / 610 HP / 619 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 30.600 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## WR 250

**Arbeitsbreite:** 2.400 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 560 mm

**Motorleistung:** 571 kW / 766 HP / 777 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 31.700 kg

EU nicht reguliert / US EPA Tier 2



## WR 250i

**Arbeitsbreite:** 2.400 mm

**Arbeitstiefe:** 0 - 560 mm

**Motorleistung:** 563 kW / 755 HP / 766 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 32.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



# WIRTGEN

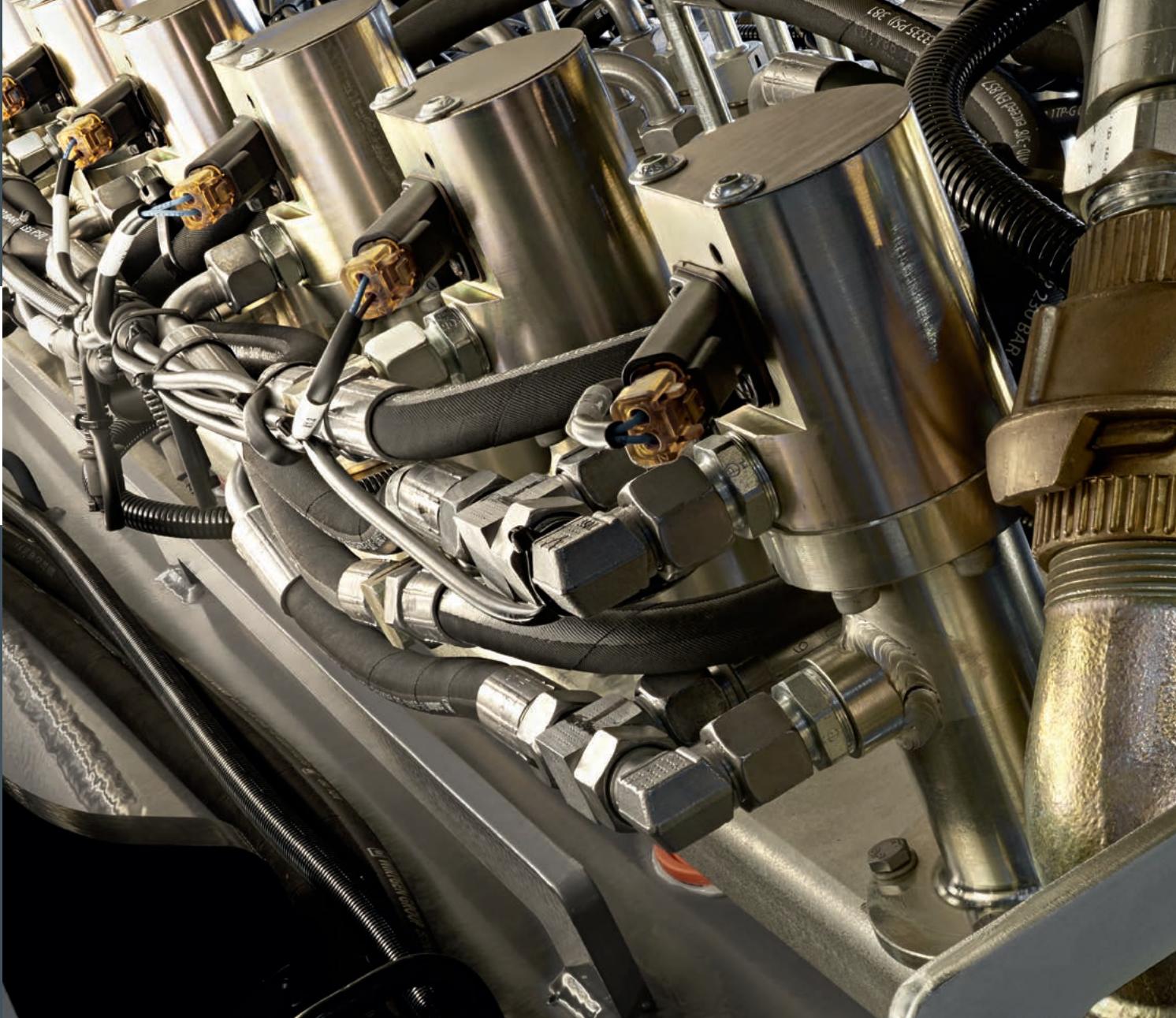
## KALTRECYCLER



Kaltrecycler der CR-Baureihe werden für wirtschaftliches Recyceln von Fahrbahnen eingesetzt. Die exakte Zugabe von Bindemitteln und Wasser erfolgt über mikroprozessorgesteuerte Einsprühanlagen.

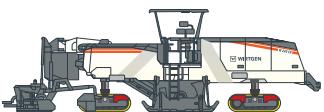
Kaltrecycler mit Einbaubohle arbeiten im Downcut-Verfahren und bauen den aufbereiteten Baustoff direkt wieder ein.

Bei großen Baumaßnahmen mit hohen Tagesleistungen übergibt der Recycler den aufbereiteten Baustoff über das integrierte Verladeband in den Materialbunker des nachfolgenden Fertigers, der es mit hoher Vorverdichtung direkt wieder einbaut. Die Recycler der CR-Baureihe können darüber hinaus auch als Hochleistungsfräsen eingesetzt werden.



# KALTRECYCLER

Recyceln von Asphaltenschichten in einem Arbeitsgang



**W 240 CR**

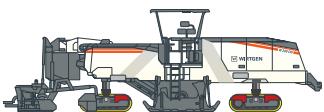
**Arbeitsbreite:** 2.350 mm

**Arbeitstiefe\*:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*\*:** 48.500 kg

EU nicht reguliert / US EPA Tier 2



**W 240 CRi**

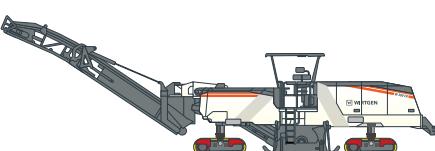
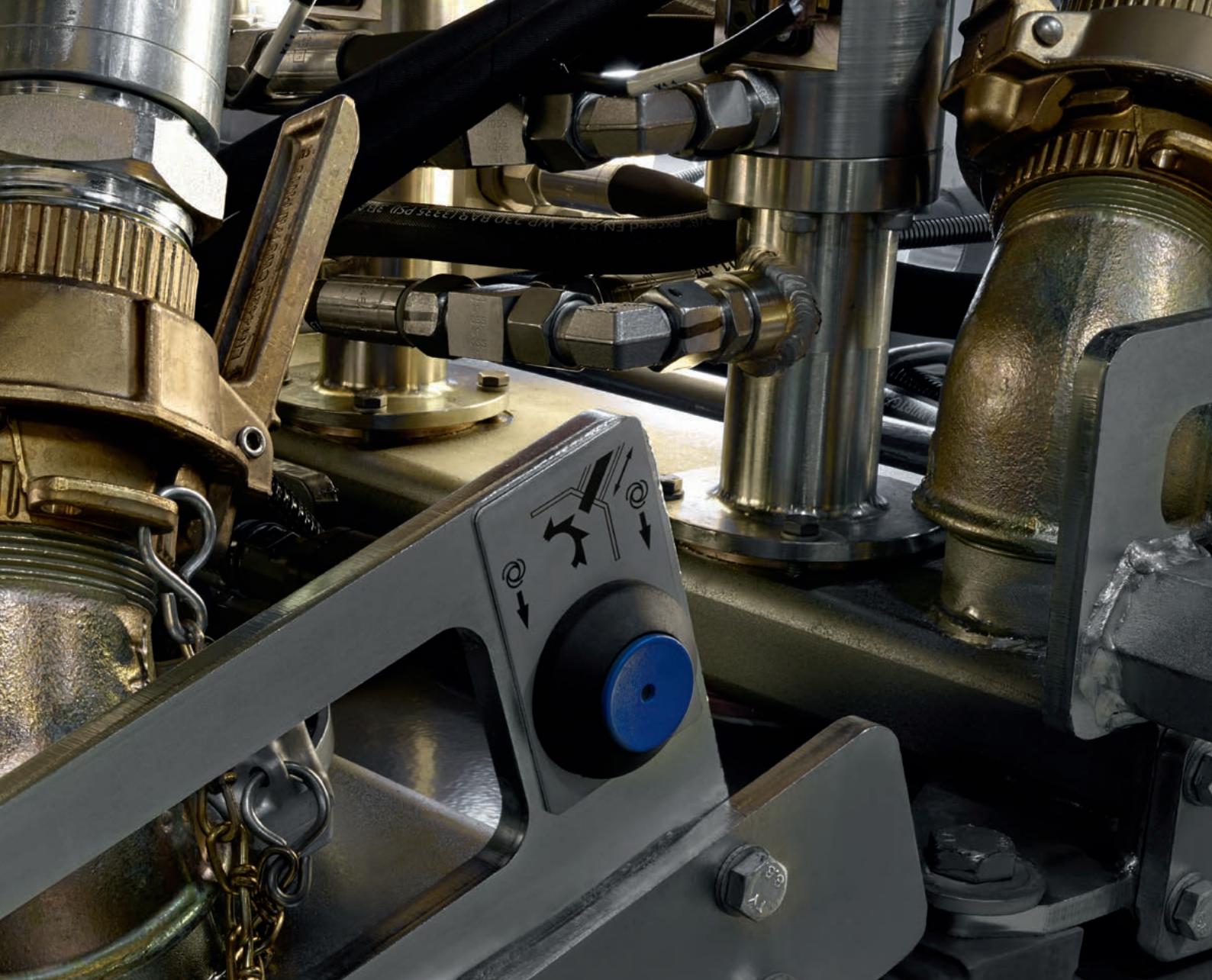
**Arbeitsbreite:** 2.350 mm

**Arbeitstiefe\*:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 775 kW / 1.038 HP / 1.054 PS

**Betriebsgewicht, CE\*\*:** 48.500 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



#### W 380 CR

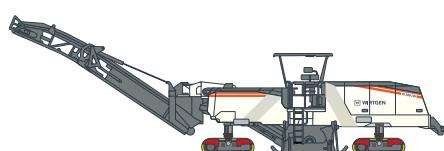
**Arbeitsbreite:** 3.800 mm

**Arbeitstiefe\*:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*\*:** 53.000 kg

EU nicht reguliert / US EPA Tier 2



#### W 380 CRi

**Arbeitsbreite:** 3.800 mm

**Arbeitstiefe\*:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 775 kW / 1.038 HP / 1.054 PS

**Betriebsgewicht, CE\*\*:** 53.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Die maximale Arbeitstiefe kann auf Grund von Toleranzen und Verschleiß vom angegebenen Wert abweichen

\*\* Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzeoptionen



# WIRTGEN

## KALTRECYCLING-MISCHANLAGE



Die mobile Kaltrecycling-Mischanlage kann einfach transportiert und schnell in direkter Nähe zum Einsatzort aufgebaut werden. Der robuste Zweiwellen-Zwangsmischer erzielt hohe Mischleistungen. Rezepturgenaues Mischen wird durch mikroprozessorgesteuerte Einsprühanlagen für die Zugabe von unterschiedlichsten Bindemitteln erreicht.

Durch das weitschwenkende Abwurfband kann das aufbereitete Kaltmischgut auf Halde oder kontinuierlich auf Transportfahrzeuge verladen werden.



# MOBILE KALTRECYCLING-MISCHANLAGE

Mischgutaufbereitung direkt an der Baustelle



## KMA 220

**Mischleistung:** max. 220 t/h

**Mischer:** Zweiwellen-Zwangsmischer im Durchlauf

**Motorleistung:** 129,4 kW / 174 HP / 175 PS

**Betriebsgewicht, CE:** 29.800 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## KMA 220i

**Mischleistung:** max. 220 t/h

**Mischer:** Zweiwellen-Zwangsmischer im Durchlauf

**Motorleistung:** 129 kW / 174 HP / 175 PS

**Betriebsgewicht, CE:** 29.950 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

# ZUSATZGERÄTE

Zusatzgeräte mit speziellen Funktionen



## SCHAUMBITUMEN-LABORANLAGE WLB 10 S

**Abmessungen (Lx B x H):** 1.450 x 685 x 1.345 mm

**Bitumenpumpe:** elektrisch beheizte Zahnradpumpe

**Elektrische Anlage:** verschiedene Verbrauchernetze möglich

**Bitumentemperatur:** 140 - 200 °C

**Wassermenge:** 0 - 5 % v. Bitumen

**Luftdruck:** 0 - 10 bar

**Eigengewicht:** 270 kg



## LABORMISCHER WLM 30

**Abmessungen (Lx B x H):** 1.085 x 770 x 960 mm

**Mischerkapazität:** 30 kg

**Mischertyp:** Zweiwellenzwangsmischer

**Mischerdrehzahl:** 0 - 144 U/min

**Antrieb:** Elektromotor

**Elektrische Anlage:** verschiedene Verbrauchernetze möglich

**Eigengewicht:** 220 kg



## LABORVERDICHTER WLV 1

**Abmessungen (Lx B x H):** 720 x 600 x 1.950 mm

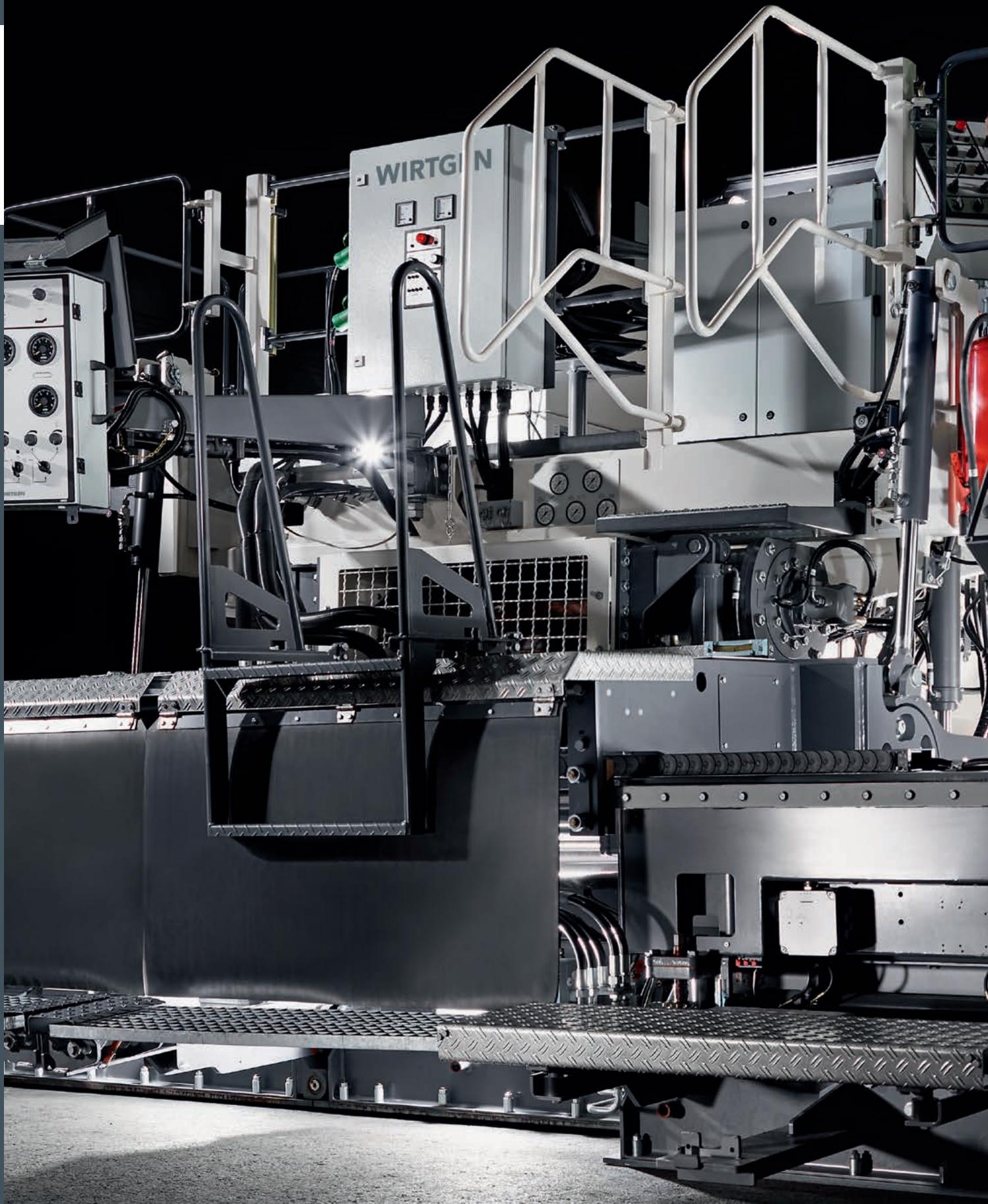
**Schlagenergie:** max. 23 J

**Formzylinder, klein (Ø x H):** 152 x 150 mm

**Formzylinder, groß (Ø x H):** 152 x 320 mm

**Elektrische Anlage:** 1,8 kW (verschiedene Verbrauchernetze möglich)

**Eigengewicht:** 170 kg



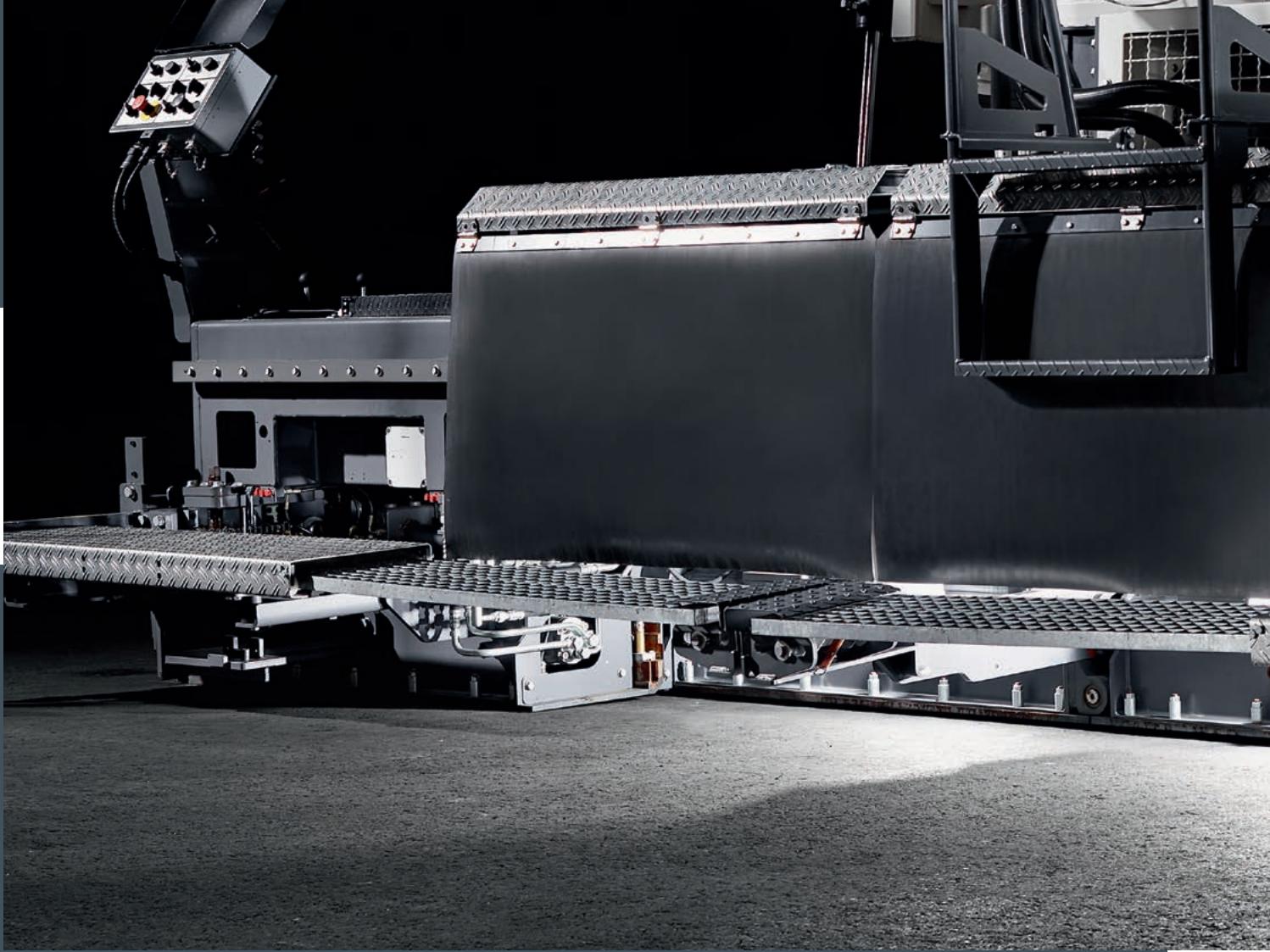


# WIRTGEN

## HEISSRECYCLER

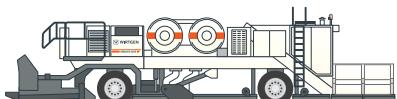
Remixer und Heizmaschine sanieren bituminös gebundene Deckschichten bis zu 5 cm Tiefe. Die Heizmaschine replastifiziert den Asphaltbelag und macht ihn bearbeitbar. Der nachfolgende Mixer lockert den Belag auf und bereitet ihn in einem Zweiwellen-Zwangsmischer auf. Dem Prozess können Zusatzmischgut sowie Bindemittel beigegeben werden.

Anschließend wird das aufbereitete Belagsmaterial über die integrierte Einbaubohle lage- und profilgerecht mit hoher Vorverdichtung wieder eingebaut.



# REMIXER

Aufbereiten von bituminösen Deckschichten im Heißrecycling-Verfahren



## REMIXER 4500

**Arbeitsbreite:** 3.000 - 4.500 mm

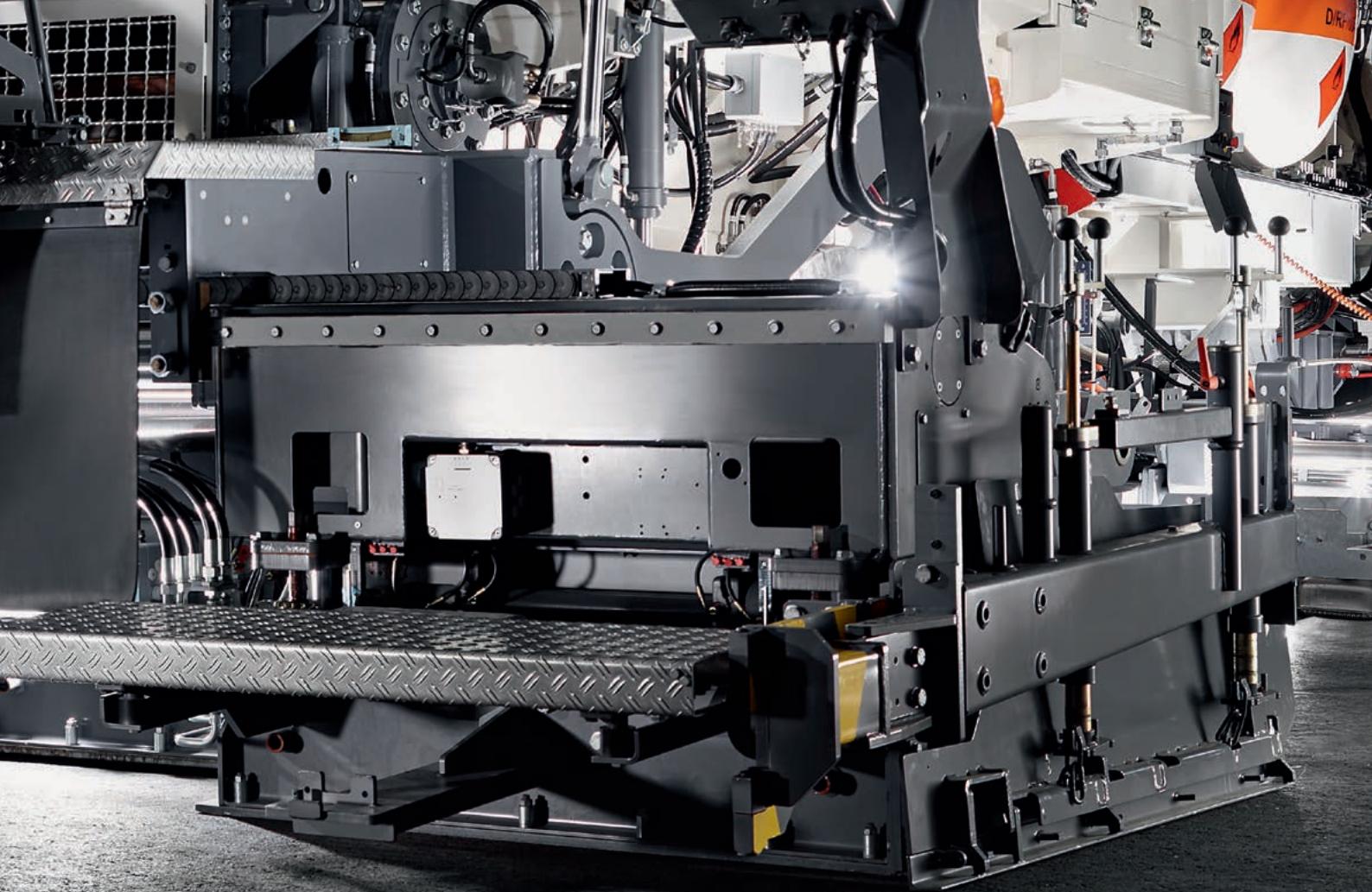
**Arbeitstiefe:** 0 - 60 mm

**Heizleistung:** max. 1.445 kW

**Motorleistung:** 240 kW / 322 HP / 326 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 47.900 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



# HEIZMASCHINE

Effizientes Aufheizen von Asphaltdecken



## HM 4500

**Arbeitsbreite:** max. 4.500 mm

**Heizleistung:** max. 2.260 kW

**Volumen Gastank:** 6.000 l

**Motorleistung:** 75 kW / 100 HP / 102 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 19.700 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

\* Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen



# WIRTGEN OFFSET- GLEITSCHALUNGSFERTIGER



Bei den Gleitschalungsfertigern für Offset wird der Beton über ein Ladeband oder eine Förderschnecke in die Gleitschalung transportiert. Die Offsetschalung kann rechts oder links an der Maschine montiert werden. Für die Anwendungen stehen eine Vielzahl von Schalungen in unterschiedlichsten Formen und Größen zur Verfügung. Die Offsetprofile werden kontinuierlich aus einem Guss, mit oder ohne Bewehrung, hergestellt.

Eine hochwertige Maschinенsteuerung, ein praxisgerechtes Lenk- und Antriebssystem oder der leitdrahtlose Betoneinbau sind nur einige Merkmale der Maschinen.



# OFFSET-GLEITSCHALUNGSFERTIGER

Multitalente in der Herstellung von monolithischen Profilen



**SP 15**

**Einbaubreite\*\*:** max. 1.800 mm\*\*\*

**Einbauhöhe\*\*:** max. 1.300 mm

**Motorleistung:** 92 kW / 123 HP / 125 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 15i**

**Einbaubreite\*\*:** max. 1.800 mm\*\*\*

**Einbauhöhe\*\*:** max. 1.300 mm

**Motorleistung:** 95 kW / 127 HP / 129 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 10.350 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4



**SP 25**

**Einbaubreite Offset\*\*:** max. 2.500 mm

**Einbauhöhe Offset\*\*:** max. 2.000 mm

**Motorleistung:** 118 kW / 158 HP / 160 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 25i**

**Einbaubreite Offset\*\*:** max. 2.500 mm

**Einbauhöhe Offset\*\*:** max. 2.000 mm

**Motorleistung:** 115 kW / 154 HP / 156 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4



**SP 61**

**Einbaubreite\*\*:** max. 4.000 mm

**Einbauhöhe\*\*:** max. 3.000 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Maschinengewicht\*:** 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 61i**

**Einbaubreite\*\*:** max. 4.000 mm

**Einbauhöhe\*\*:** max. 3.000 mm

**Motorleistung:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Maschinengewicht\*:** 15.500 - 45.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4

\* Gewichte sind abhängig von der jeweiligen Ausstattung und Arbeitsbreite

\*\* Andere Offsetgeometrie und Sonderanwendung auf Anfrage

\*\*\* Einbaubreite bis 2.200 mm auf Anfrage



# WIRTGEN INSET- GLEITSCHALUNGSFERTIGER



Bei Gleitschalungsfertigern für Inset wird der Beton direkt vor der Maschine abgelegt und über eine Verteilerschnecke oder ein Verteilerschwert verteilt. Rüttler verdichten den Beton homogen und die Gleitschalung formt ihn während der Vorwärtsfahrt in definierter Breite sowie Dicke. Integrierte Dübel- und Ankersetzer positionieren Dübel und Anker gemäß den Vorgaben.

Die Querglättebohle zieht die Fläche quer zur Fahrbahn ab und der Längsglätter sorgt für die perfekte Oberfläche.

Beim zweilagigen Betoneinbau werden Unter- sowie Oberbeton synchron verarbeitet und „nass in nass“ eingebaut.



# INSET-GLEITSCHALUNGSFERTIGER

Großflächiger ein- und zweilagiger Betoneinbau



**SP 25**

**Einbaubreite Inset:** max. 3.500 mm

**Einbaudicke Inset\*\*:** max. 400 mm

**Motorleistung:** 118 kW / 158 HP / 160 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 25i**

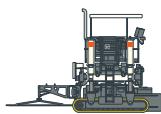
**Einbaubreite Inset:** max. 3.500 mm

**Einbaudicke Inset\*\*:** max. 400 mm

**Motorleistung:** 115 kW / 154 HP / 156 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 13.600 - 16.100 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**SP 62**

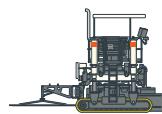
**Einbaubreite\*\*:** 3.500 - 7.500 mm

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Maschinengewicht\*:** 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 62i\*\*\***

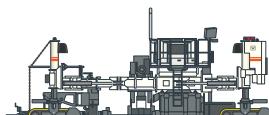
**Einbaubreite\*\*:** 3.500 - 7.500 mm

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Maschinengewicht\*:** 24.000 - 34.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



**SP 64**

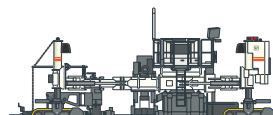
**Einbaubreite\*\*:** 2.000 - 6.000 mm  
(ohne DBI bis 7.500 mm)

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Maschinengewicht\*:** 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**SP 64i\*\*\***

**Einbaubreite\*\*:** 2.000 - 6.000 mm  
(ohne DBI bis 7.500 mm)

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

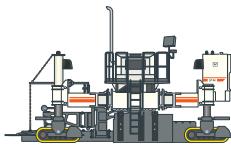
**Maschinengewicht\*:** 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

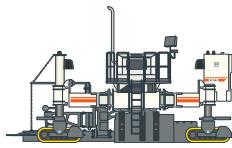
\* Gewichte sind abhängig von der jeweiligen Ausstattung und Einbaubreite

\*\* Sonderbaubreiten, -einbaudicken und Optionen auf Anfrage möglich

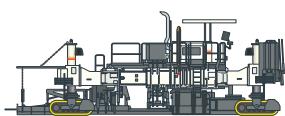
\*\*\* Maschine mit abweichenden Spezifikationen auch für den nordamerikanischen Markt erhältlich

**SP 94****Einbaubreite\*\*:** 3.500 - 9.500 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 224 kW / 300 HP / 305 PS**Maschinengewicht\*:** 24.000 - 65.000 kg

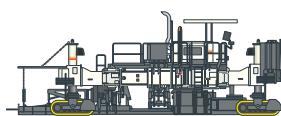
EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**SP 94i\*\*\*****Einbaubreite\*\*:** 3.500 - 9.500 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 231 kW / 310 HP / 314 PS**Maschinengewicht\*:** 24.000 - 65.000 kg

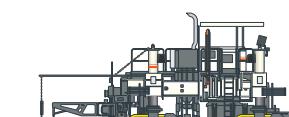
EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

**SP 124****Einbaubreite\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 272 kW / 365 HP / 370 PS**Maschinengewicht\*:** 56.000 - 102.000 kg

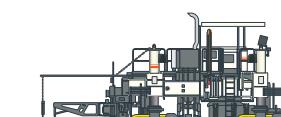
EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**SP 124i\*\*\*****Einbaubreite\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 321 kW / 430 HP / 436 PS**Maschinengewicht\*:** 56.000 - 102.000 kg

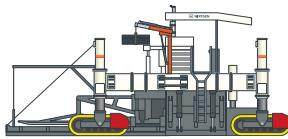
EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

**SP 124 L****Einbaubreite\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 272 kW / 365 HP / 370 PS**Maschinengewicht\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**SP 124 Li\*\*\*****Einbaubreite\*\*:** 4.500 - 12.000 mm**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm**Motorleistung:** 321 kW / 430 HP / 436 PS**Maschinengewicht\*:** 50.000 - 96.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



#### SP 154i

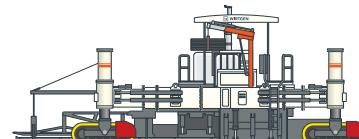
**Einbaubreite\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 321 kW / 430 HP / 436 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 58.820 - 73.580 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



#### SP 1600

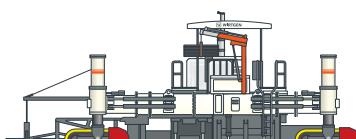
**Einbaubreite\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 313 kW / 420 HP / 426 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 89.000 - 140.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



#### SP 164i

**Einbaubreite\*\*:** 5.000 - 16.000 mm

**Einbaudicke\*\*:** max. 450 mm

**Motorleistung:** 321 kW / 430 HP / 436 PS

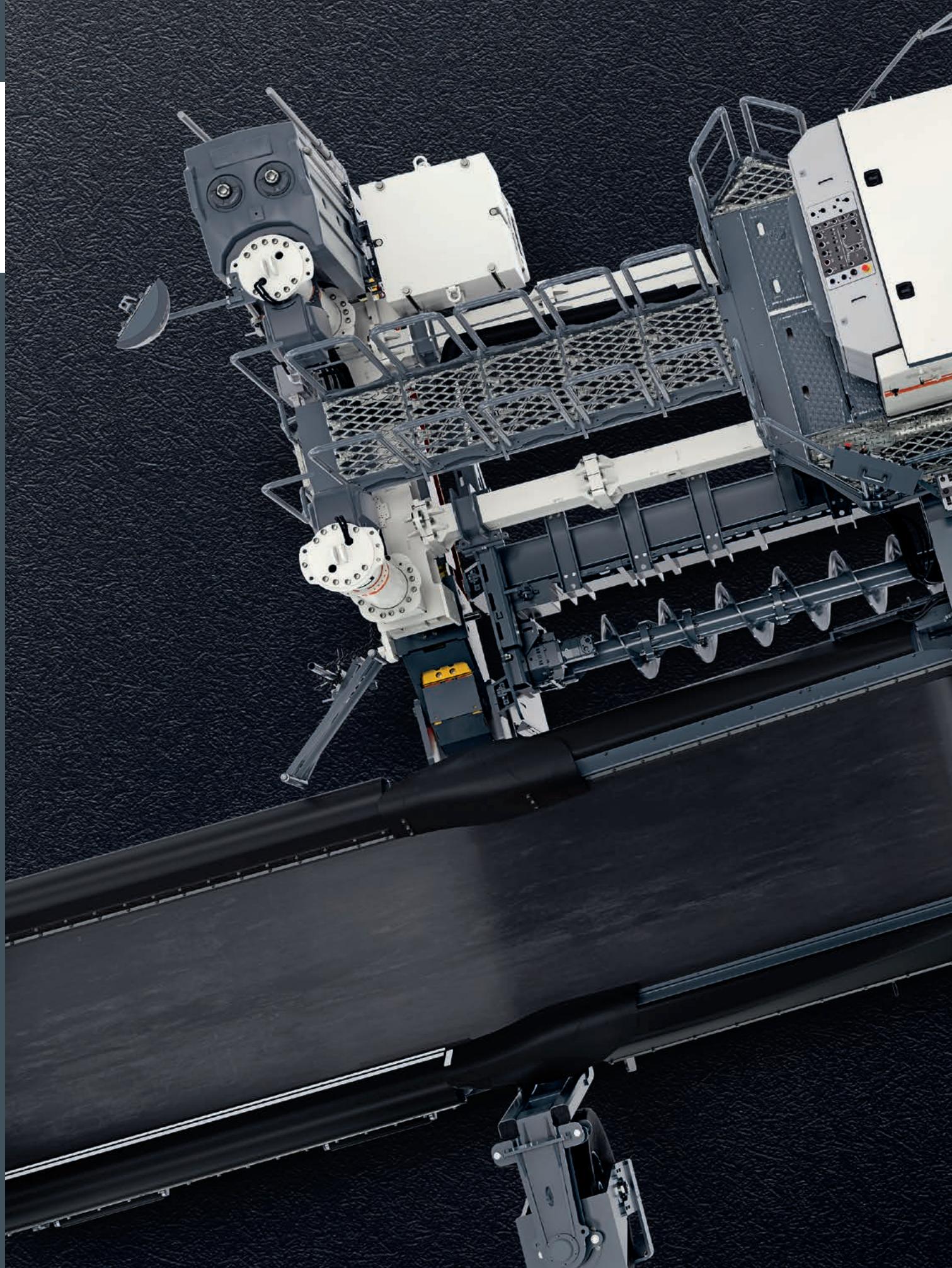
**Betriebsgewicht, CE\*:** 89.000 - 140.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

\* Gewichte sind abhängig von der jeweiligen Ausstattung und Einbaubreite

\*\* Sonderbaubreiten, -baudicken und Optionen auf Anfrage möglich

\*\*\* Maschine mit abweichenden Spezifikationen auch für den nordamerikanischen Markt erhältlich





# SEITENBESCHICKER UND NACHBEHANDLUNGSGERÄTE

## SEITENBESCHICKER

Wird bei herzustellenden Betonfahrbahnen eine Bewehrung vorgelegt, kann die Betonzuführung nur seitlich erfolgen.

Der Seitenbeschicker fährt vor dem Gleitschalungsfertiger über die vorgelegte Bewehrung hinweg, während er seitlich mit Beton beschickt wird. Dieser legt ihn gleichmäßig vor dem Gleitschalungsfertiger ab und verteilt ihn über die gesamte Arbeitsbreite.

## NACHBEHANDLUNGSGERÄTE

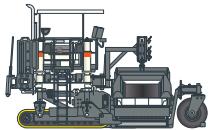
Nachbehandlungsgeräte geben der Betondecke die gewünschte Oberflächenstruktur und verhindern durch das Aufsprühen von Dispersion ein frühzeitiges Austrocknen der Fläche und der Kanten.

Die geforderte Oberflächenstruktur wird durch eine Bürste oder alternativ durch ein Jutetuch oder Kunstrasen erzielt. Eine automatische Dachprofilverstellung und die Vorrichtung zum Ausbringen einer Schutzfolie komplettieren die Maschinen.



# SEITENBESCHICKER

Schnelle seitliche Betonzuführung



**WPS 62**

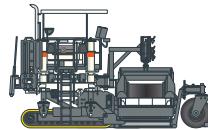
**Arbeitsbreite:** 4.500 - 7.500 mm

**max. Arbeitshöhe:** 500 mm

**Motorleistung:** 155 kW / 208 HP / 211 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



**WPS 62i**

**Arbeitsbreite:** 4.500 - 7.500 mm

**max. Arbeitshöhe:** 500 mm

**Motorleistung:** 180 kW / 241 HP / 245 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



# NACHBEHANDLUNGSGERÄTE

Optimale Struktur und Schutz für Betondecken



## TCM 95

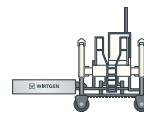
**Arbeitsbreite:** max. 9.500 mm

**Arbeitshöhe:** max. 500 mm

**Motorleistung:** 41 kW / 55 HP / 56 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## TCM 95i

**Arbeitsbreite:** max. 9.500 mm

**Arbeitshöhe:** max. 500 mm

**Motorleistung:** 55,4 kW / 74 HP / 75,3 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 7.800 - 11.600 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f



## TCM 180

**Arbeitsbreite:** max. 18.000 mm

**Arbeitshöhe:** max. 500 mm

**Motorleistung:** 41 kW / 55 HP / 56 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 3a / US EPA Tier 3



## TCM 180i

**Arbeitsbreite:** max. 18.000 mm

**Arbeitshöhe:** max. 500 mm

**Motorleistung:** 55,4 kW / 74 HP / 75,3 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 9.100 - 18.400 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4f





# WIRTGEN

## SURFACE MINER

Surface Miner gewinnen Rohstoffe wie Kohle, Gips, Salz, Phosphat, Bauxit oder Kalkstein im Tagebau. Durch die selektive Gewinnung werden eine hohe Materialqualität sowie eine optimale Ausnutzung der Lagerstätte erreicht.

Ebenfalls werden Surface Miner zum Schneiden von Trassen oder zum Absenken von Tunnelsohlen eingesetzt. Die mittig unter der Maschine angeordnete Schneidwalze ist je nach Anforderung kundenspezifisch konzeptioniert. Das gewonnene Material kann hinter der Maschine im Windrow-Verfahren abgelegt, über ein integriertes Abwurfband seitlich verstürzt sowie direkt verladen werden.



# SURFACE MINER

Gewinnen von Rohstoffen und Einschneiden von Trassen  
ohne Bohren und Sprengen



## 220 SM

**Schneidbreite:** 2.200 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 300 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 53.150 kg

EU nicht reguliert / US EPA Tier 2



## 220 SMi

**Schneidbreite:** 2.200 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 300 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 54.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 220 SM 3.8

**Schneidbreite:** 3.800 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 58.050 kg

EU nicht reguliert / US EPA Tier 2



## 220 SMi 3.8

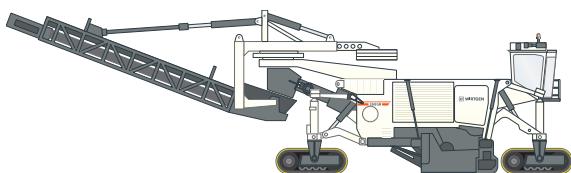
**Schneidbreite:** 3.800 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 350 mm

**Motorleistung:** 708 kW / 950 HP / 963 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 59.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f



## 2500 SM

**Schneidbreite:** 2.500 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 650 mm

**Motorleistung:** 783 kW / 1.050 HP / 1.065 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 111.600 kg

US EPA Tier 2 (USA/Kanada)

US EPA Tier 1 (außerhalb USA/Kanada)



## 2500 SM Vario

**Schneidbreite:** 2.500 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 450 mm

**Motorleistung:** 783 kW / 1.050 HP / 1.065 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 130.000 kg

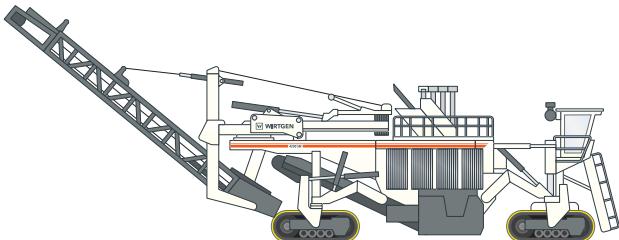
US EPA Tier 1

\* Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen



# SURFACE MINER

Gewinnen von Rohstoffen und Einschneiden von Trassen  
ohne Bohren und Sprengen



**4200 SM**

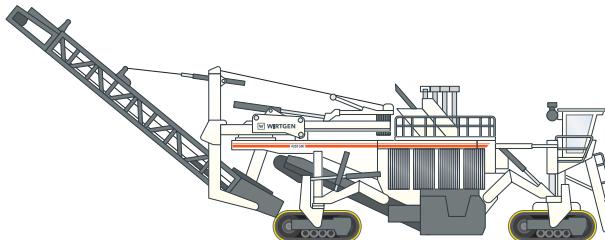
**Schneidbreite:** 4.200 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 830 mm

**Motorleistung:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 204.300 kg

EU nicht geregelt / US EPA Tier 2



**4200 SMi**

**Schneidbreite:** 4.200 mm

**Schneidtiefe:** 0 - 830 mm

**Motorleistung:** 1.194 kW / 1.600 HP / 1.623 PS

**Betriebsgewicht, CE\*:** 204.300 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f







WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Telefax: +49 (0) 26 45 / 131-392  
Internet: [www.wirtgen-group.com/wirtgen](http://www.wirtgen-group.com/wirtgen) · E-Mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

