



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 m² 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**

W 35 Ri	09
W 35 Xri	09
W 50 R	09
W 50 Ri	09
W 50 H	09
W 55 H	09
W 60 R	09
W 60 Ri	09
W 100 R	10
W 100 Ri	10
W 120 R	10
W 120 Ri	10
W 100 H	11
W 130 H	11

**KOMPAKTFRÄSEN**

W 100 CF	14
W 100 CFi	14
W 100 XFi	14
W 120 CF	14
W 120 CFi	14
W 120 XTi	14
W 120 XFi	15
W 130 CF	15
W 130 CFi	15
W 130 XFi	15
W 150 CF	15
W 150 CFi	15
W 150 XFi	15

**ANBAUSTABILISIERER**

WS 220	25
WS 250	25

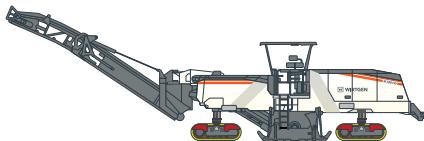
**KALTRECYCLER UND BODENSTABILISIERER**

WR 200	29
WR 200i	29
WR 200 XLi	29
WR 240	29
WR 240i	29
WR 250	29
WR 250i	29

**GROSSFRÄSEN**

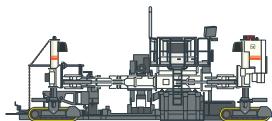
W 195	19
W 200 F	19
W 200 Fi	19
W 200 Hi	19
W 205	19
W 207 Fi	19
W 210 Fi	21
W 210 XP	21
W 215	21
W 220 F	21
W 220 Fi	21
W 250 Fi	21

PRODUKTÜBERSICHT



KALTRECYCLER

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



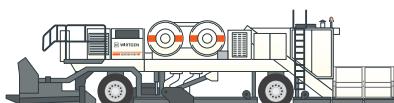
GLEITSCHALUNGSFERTIGER

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



SURFACE MINER

220 SM	59
220 SMi	59
220 SM 3.8	59
220 SMi 3.8	59
2500 SM	59
2500 SM Vario	59
4200 SM	61
4200 SMi	61



HEISSRECYCLER

REMIXER 4500	40
HM 4500	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 4f

**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 4f



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





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

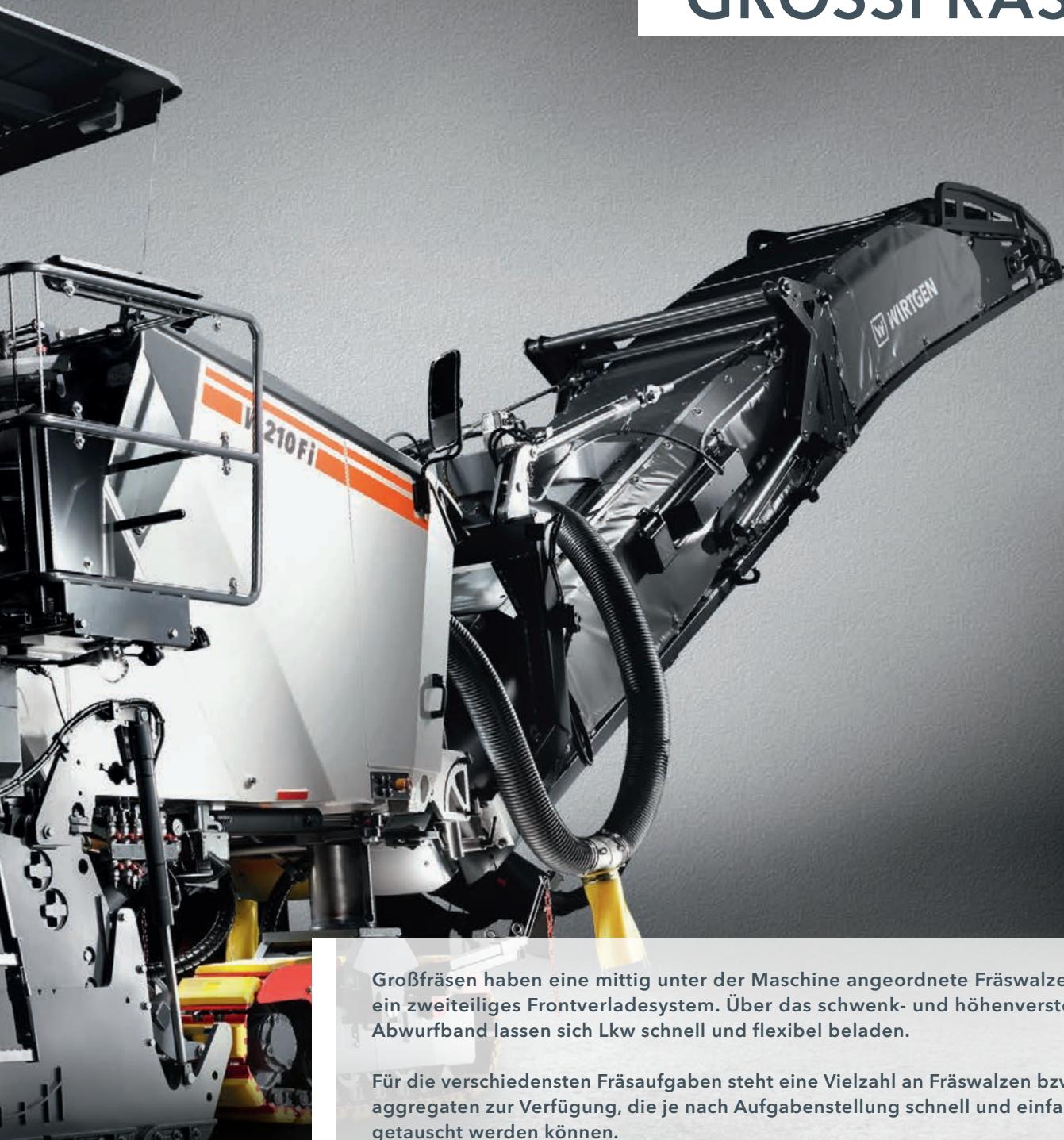
Betriebsgewicht, CE*: 20.850 kg

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 verschiedensten 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 Kompletausbau 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

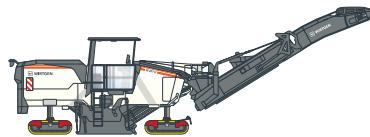
Fräsbreite: 2.000 mm

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

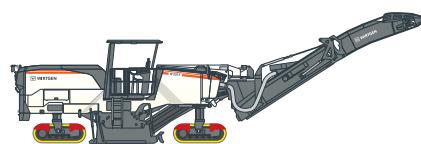
Fräsbreite: 2.000 mm

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 F

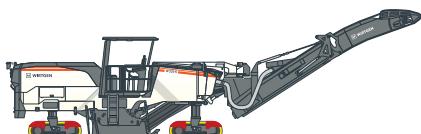
Fräsbreite: 2.200 mm

Frästiefe: 0 - 350 mm

Motorleistung: 571 kW / 766 HP / 777 PS

Betriebsgewicht, CE*: 36.900 kg

EU nicht geregelt / US EPA Tier 2



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

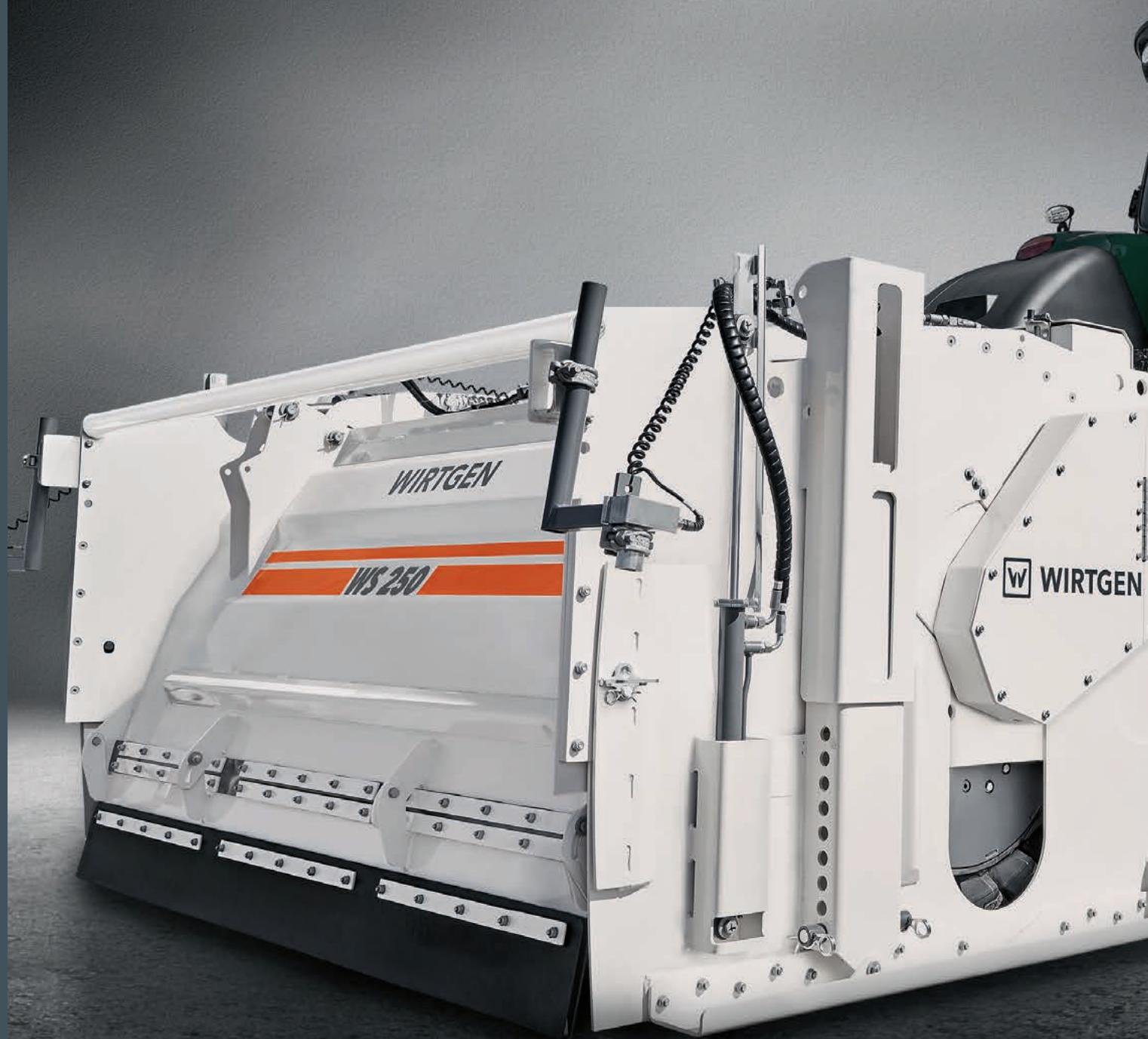
Fräsbreite: 2.200 mm

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 Mischorotor 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





WIRTGEN KALTRECYCLER UND BODENSTABILISIERER

Die Recycler haben einen variablen Mischraum und mikroprozessorgesteuerte Einsprühanlagen 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 4f



WR 200 XLi

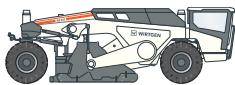
Arbeitsbreite: 2.400 mm

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.

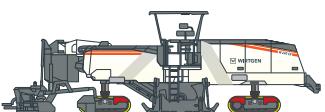
Kaltrecycler mit Einbaubohle arbeiten im Downcut-Verfahren und bauen den aufbereiteten Baustoff direkt wieder ein.

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

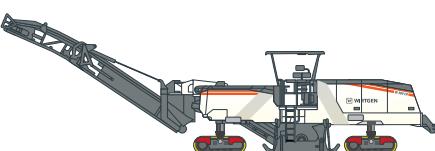
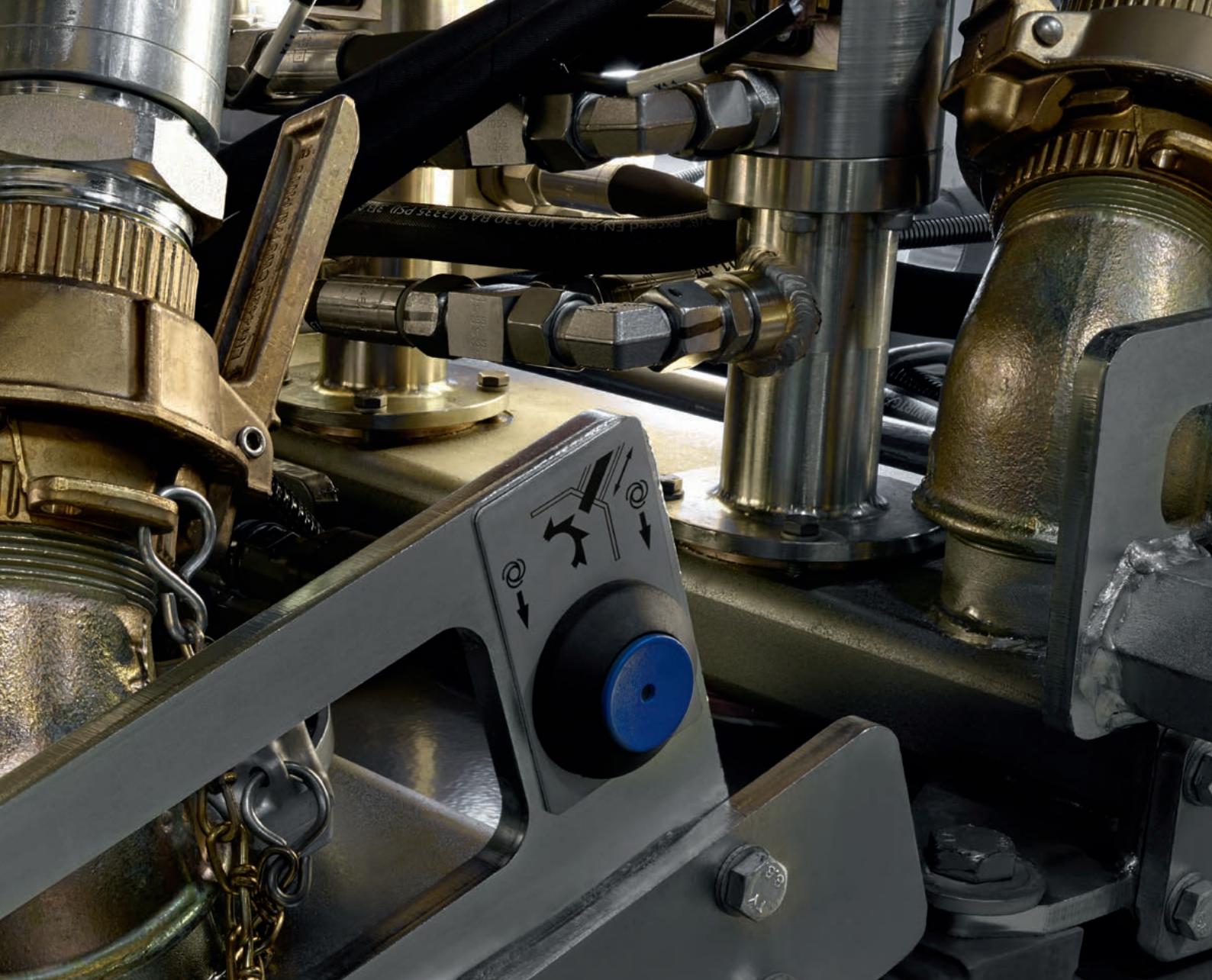
Arbeitsbreite: 2.350 mm

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

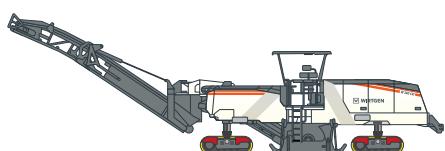
Arbeitsbreite: 3.800 mm

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 Zusatzoptionen



WIRTGEN

KALTRECYCLING-MISCHANLAGE



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

Durch das weitschwenkende Abwurfband kann das aufbereitete Kalmischgut 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

Zusatzeräte 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

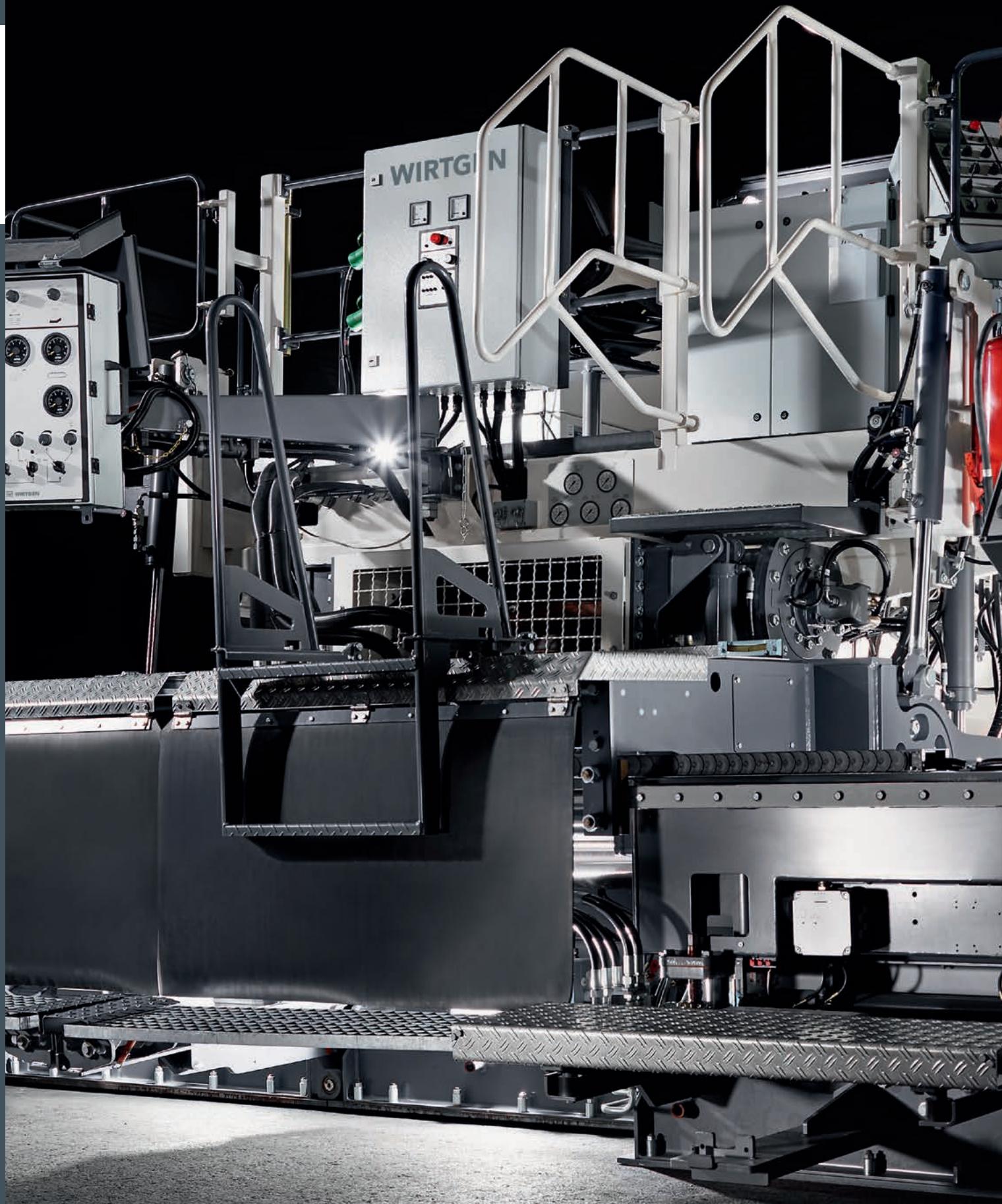
Schlagenergie: max. 23 J

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

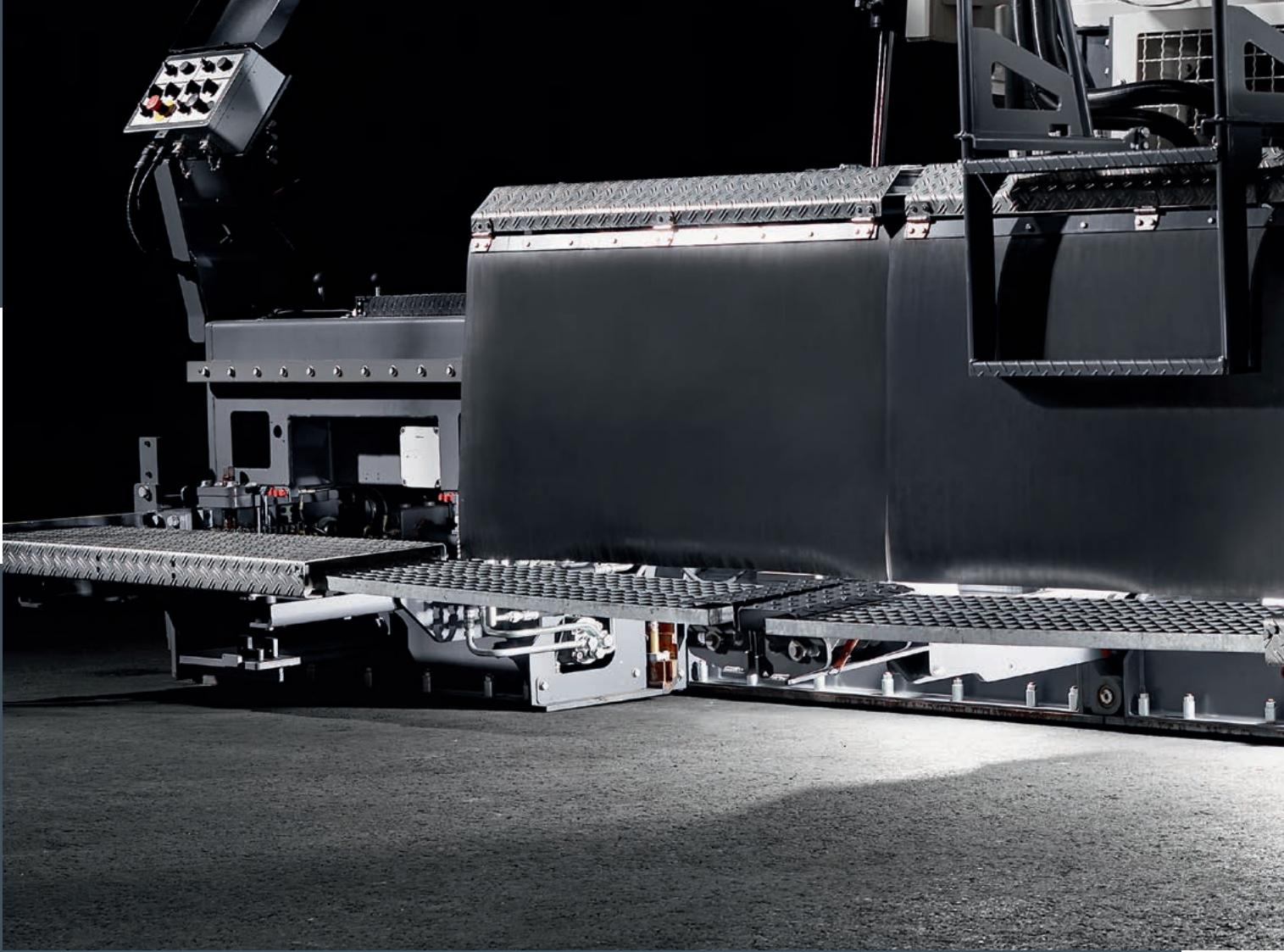




WIRTGEN HEISSRECYCLER

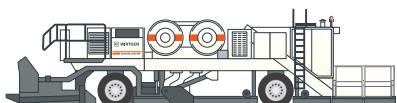
Remixer und Heizmaschine sanieren bituminös gebundene Deckschichten bis zu 5 cm Tiefe. Die Heizmaschine replastifiziert den Asphaltbelag und macht ihn bearbeitbar. Der nachfolgende Mixer lockert den Belag auf und bereitet ihn in einem Zweiwellen-Zwangsmischer auf. Dem Prozess können Zusatzmischgut sowie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

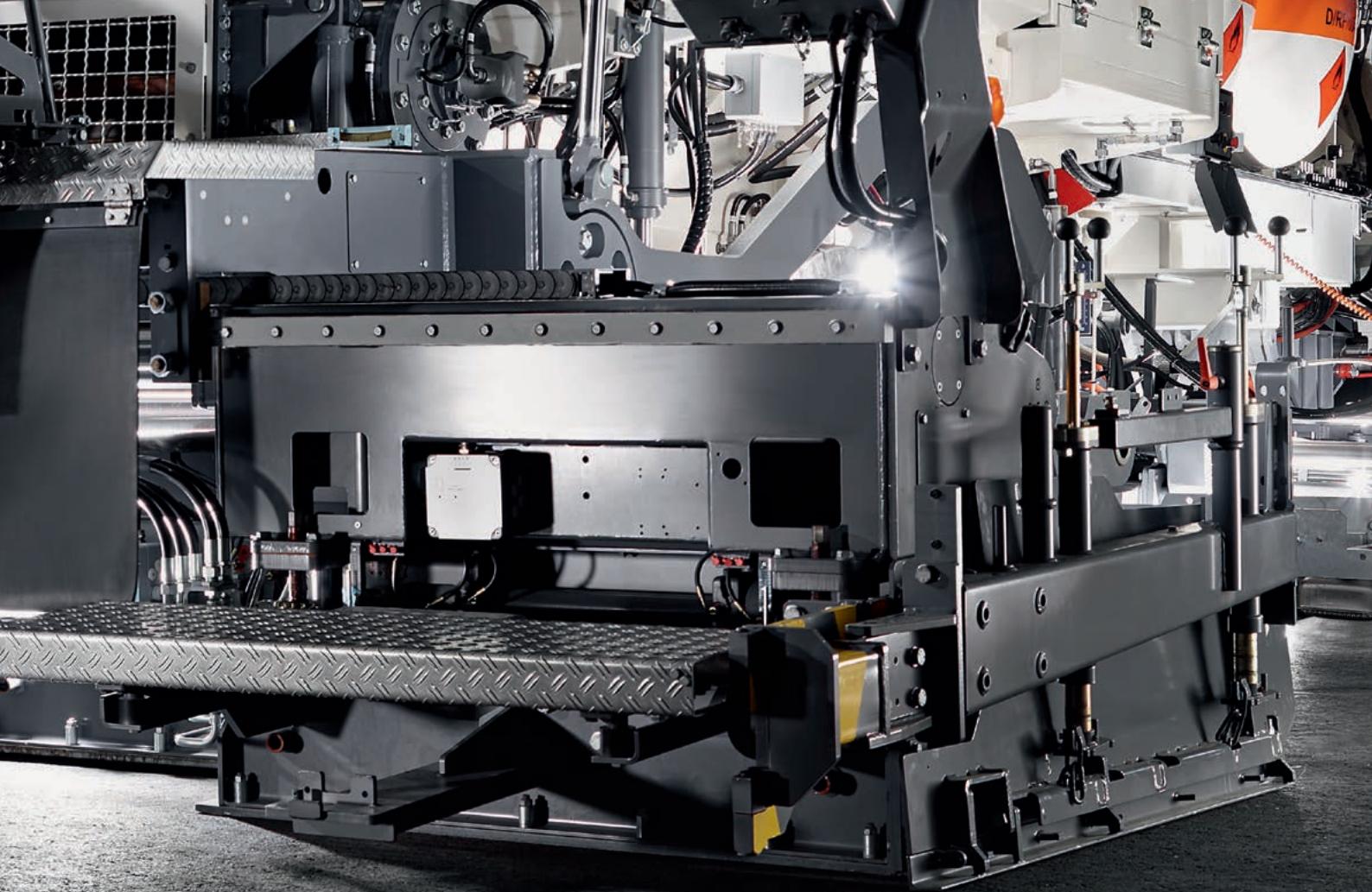
Arbeitstiefe: 0 - 60 mm

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 Maschinensteuerung, 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 4f



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 4f



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 4f

* 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

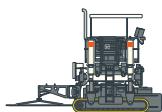
Einbaubreite Inset: max. 3.500 mm

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

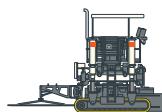
Einbaubreite:** 3.500 - 7.500 mm

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***

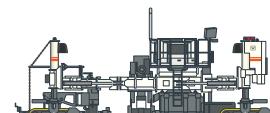
Einbaubreite:** 3.500 - 7.500 mm

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

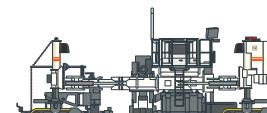
Einbaubreite:** 2.000 - 6.000 mm
(ohne DBI bis 7.500 mm)

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

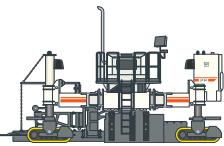
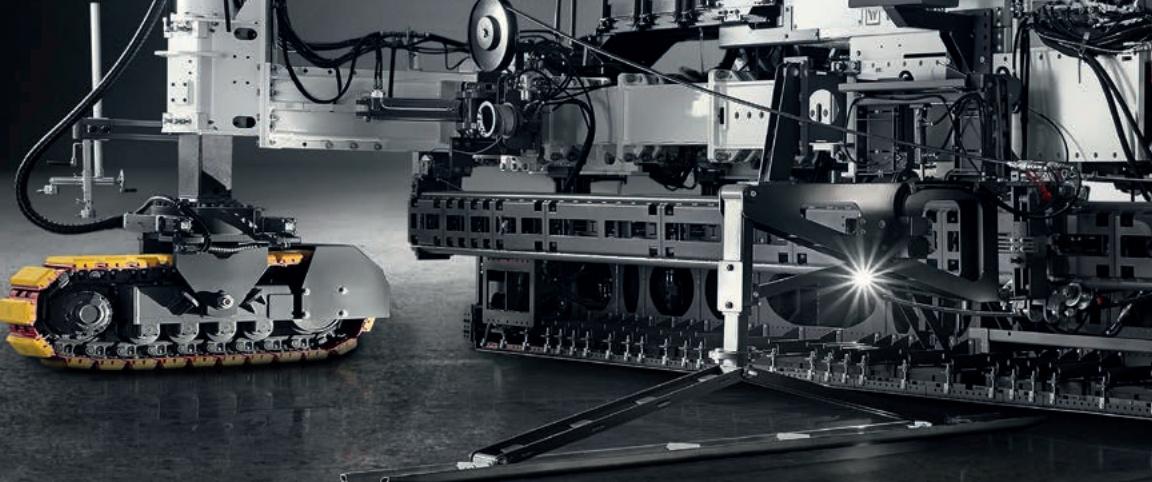
Maschinengewicht*: 17.000 - 45.000 kg

EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

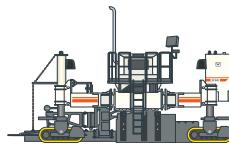
* Gewichte sind abhängig von der jeweiligen Ausstattung und Einbaubreite

** 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

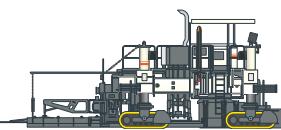
EU Stage 4 / US EPA Tier 4f

**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

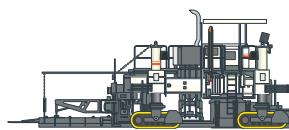
EU Stage 3a / US EPA Tier 3

**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

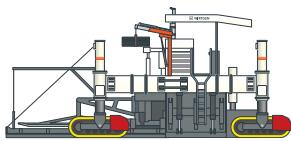
EU Stage 5 / US EPA Tier 4f

**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

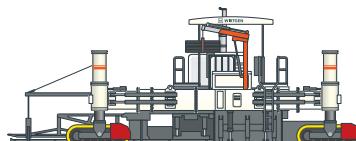
Einbaubreite:** 5.000 - 16.000 mm

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

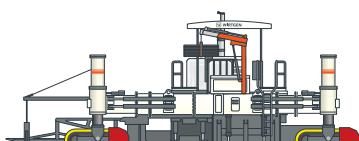
Einbaubreite:** 5.000 - 16.000 mm

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

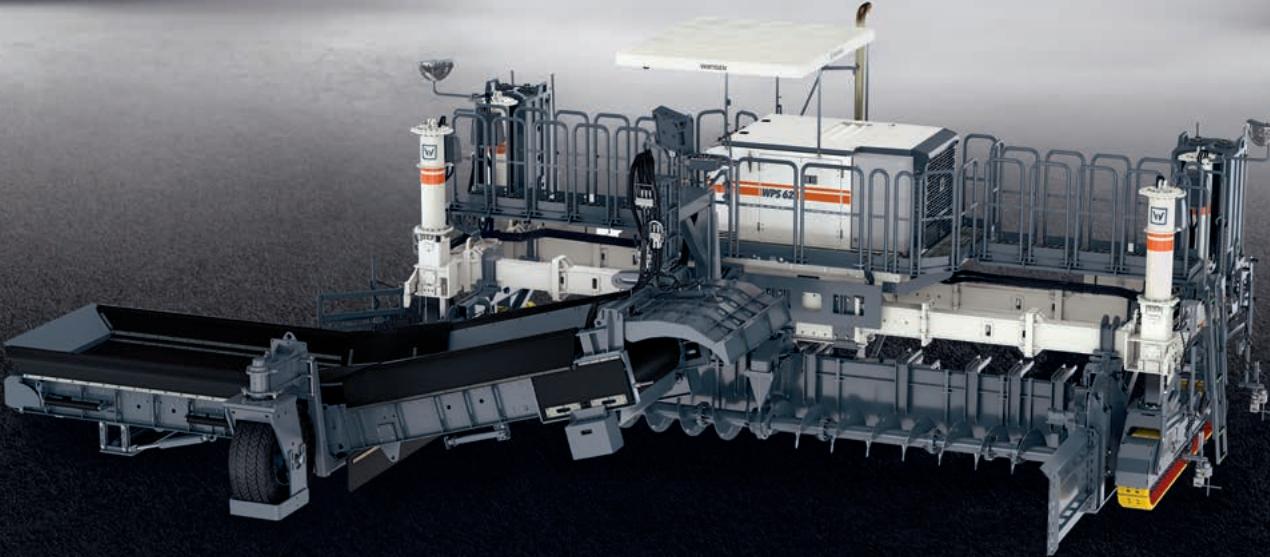
Wird bei herzstellenden Betonfahrbahnen eine Bewehrung vorgelegt, kann die Betonzuführung nur seitlich erfolgen.

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

NACHBEHANDLUNGSGERÄTE

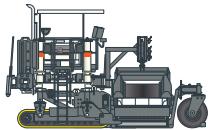
Nachbehandlungsgeräte geben der Betondecke die gewünschte Oberflächenstruktur und verhindern durch das Aufsprühen von Dispersion ein frühzeitiges Austrocknen der Fläche und der Kanten.

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

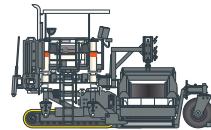
Arbeitsbreite: 4.500 - 7.500 mm

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

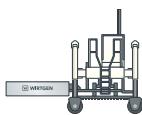
Betriebsgewicht, CE*: 34.000 - 40.000 kg

EU Stage 4 / US EPA Tier 4



NACHBEHANDLUNGSGERÄTE

Optimale Struktur und Schutz für Betondecken



TCM 95

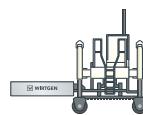
Arbeitsbreite: max. 9.500 mm

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

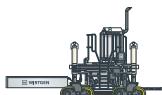
Arbeitsbreite: max. 9.500 mm

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

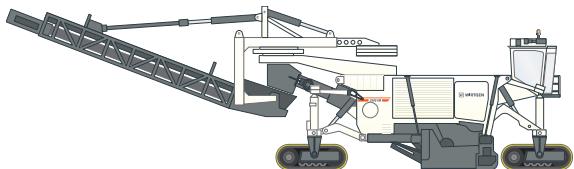
Schneidbreite: 3.800 mm

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

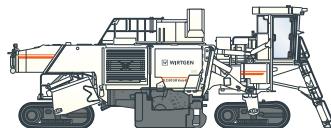
Schneidtiefe: 0 - 650 mm

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

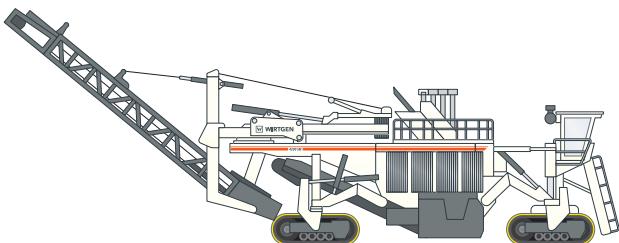
US EPA Tier 1

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



SURFACE MINER

Gewinnen von Rohstoffen und Einschneiden von Trassen
ohne Bohren und Sprengen



4200 SM

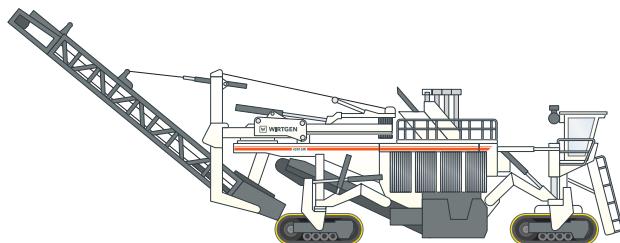
Schneidbreite: 4.200 mm

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 · E-Mail: info@wirtgen.de

