



Technische Daten

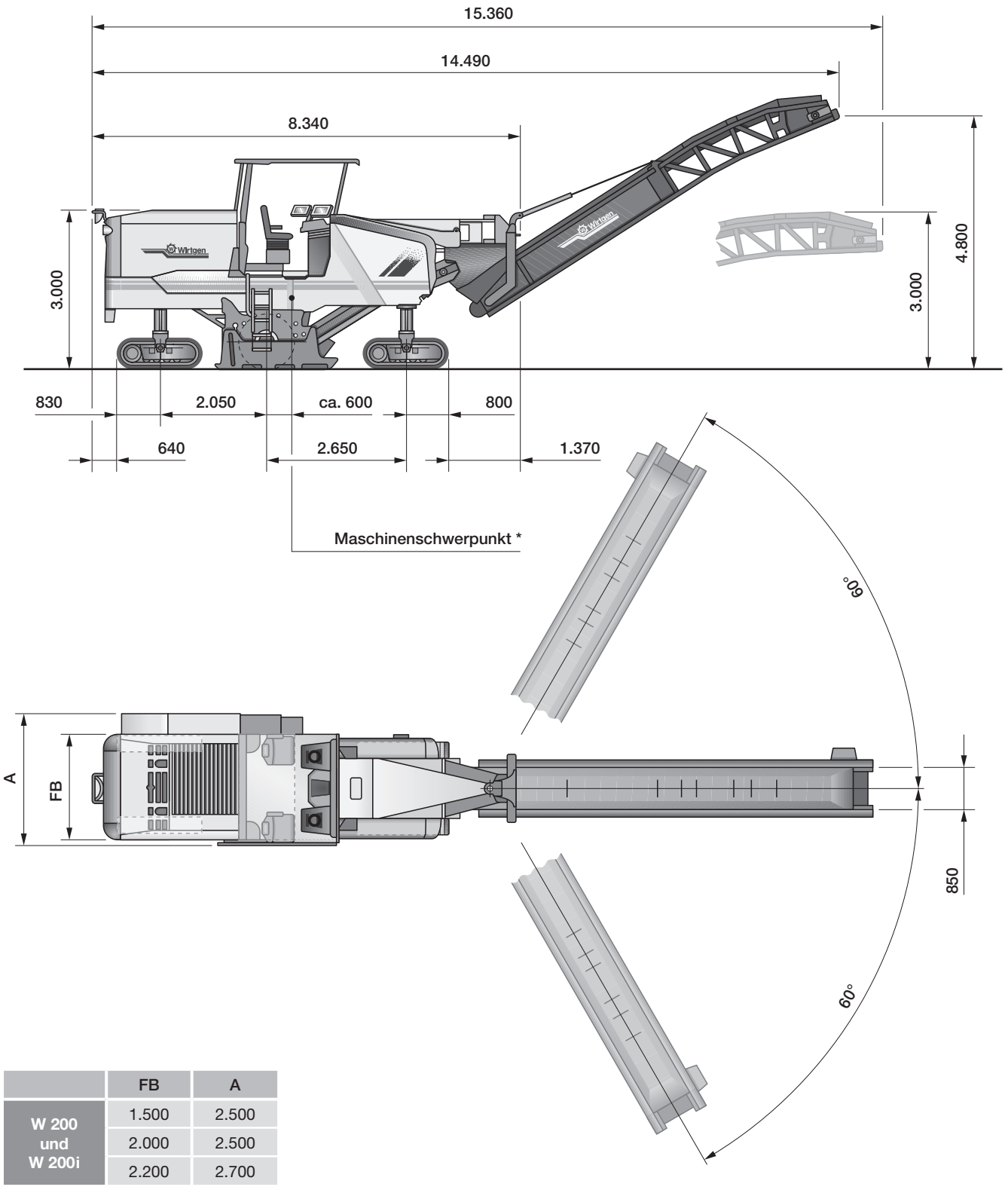
# Kaltfräse W 200 / W 200i



	<b>Kaltfräse W 200 und W 200i</b>		
<b>Fräswalze</b>	<b>Option FB 1.500</b>	<b>Standard FB 2.000</b>	<b>Option FB 2.200</b>
Fräsbreite	1.500 mm	2.000 mm	2.200 mm
Frästiefe* <sup>1</sup>	0–310 mm	0–330 mm	0–330 mm
Linienabstand	15 mm	15 mm	15 mm
Anzahl der Fräswerkzeuge	136	162	174
Schnittkreisdurchmesser	1.020 mm		
<b>Motor</b>	<b>W 200</b>	<b>W 200i</b>	
Motorhersteller	CUMMINS		
Typ	QSX15	QSX15	
Kühlung	Wasser		
Anzahl der Zylinder	6	6	
Nennleistung bei 2.100 min <sup>-1</sup>	373 kW/500 HP/507 PS	433 kW/580 HP/589 PS	
Maximalleistung bei 1.800 min <sup>-1</sup>	410 kW/550 HP/558 PS	447 kW/600 HP/608 PS	
Betriebsleistung bei 1.600 min <sup>-1</sup>	380 kW/510 HP/517 PS	436 kW/585 HP/593 PS	
Hubraum	15 l	15 l	
Kraftstoffverbrauch Nennleistung	99 l/h	106 l/h	
Kraftstoffverbrauch im Baustellenmix	40 l/h	42 l/h	
Abgasstufe	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 3b/US Tier 4i	
Elektrische Anlage	24 V		
<b>Füllmengen</b>			
Kraftstofftank	1.220 l		
Hydrauliköltank	200 l		
Wassertank	3.350 l		
<b>Fahreigenschaften</b>			
Max. Fahr- und Fräsgeschwindigkeit	0–85 m/min (5 km/h)		
<b>Fahrketten</b>			
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.630 x 260 x 590 mm		
<b>Fräsgutverladung</b>			
Gurtbreite Aufnahmeband	850 mm		
Gurtbreite Abwurfband	850 mm		
Theoretische Abwurfbandkapazität	375 m <sup>3</sup> /h		
<b>Verschiffungsmaße</b>			
Maschine Option FB 1.500 (L x B x H)	8.340 mm x 2.500 x 3.000 mm		
Maschine Standard FB 2.000 (L x B x H)	8.340 mm x 2.500 x 3.000 mm		
Maschine Option FB 2.200 (L x B x H)	8.340 mm x 2.700 x 3.000 mm		
Abwurfband (L x B x H)	7.900 x 1.450 x 1.500 mm		

\*<sup>1</sup> = Die maximale Frästiefe kann auf Grund von Toleranzen und Verschleiß vom angegebenen Wert abweichen.

Abmessungen in mm

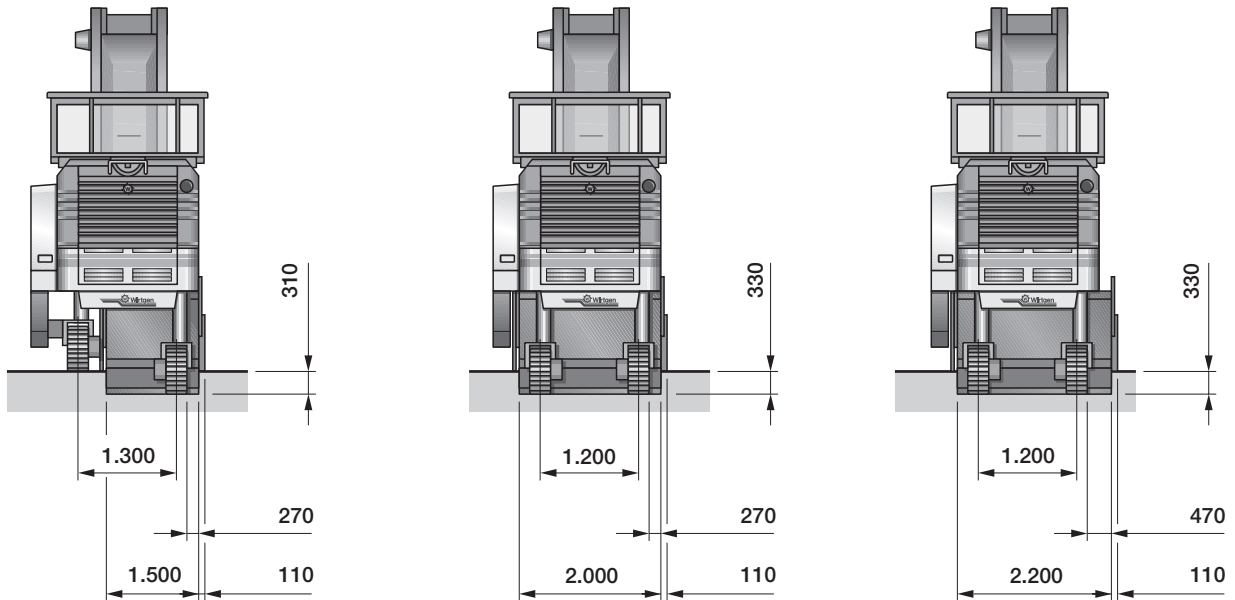


\* = bezogen auf das Betriebsgewicht, CE bei ausgeklapptem Band

	<b>Maschinengewichte W 200 und W 200i</b>
Leergewicht Maschine ohne Befüllstoffe	25.350 kg
Betriebsgewicht, CE *	27.630 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung) in Fräsbreite 2.200 mm	35.820 kg
	<b>Gewichte Befüllstoffe</b>
Wassertankbefüllung in kg	3.350 kg
Dieseltankbefüllung in kg (0,83 kg/l)	1.000 kg
	<b>Zusätzliche Mehr- / Mindergewichte zum Leergewicht durch optionale Ausstattung</b>
<b>Fahrer und Werkzeug</b>	
Fahrer	75 kg
Gewicht 5 Meisseleimer	125 kg
Bordwerkzeug	30 kg
<b>Optionale Fräsaggregate anstelle Standard</b>	
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 1.500 mm	100 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm	200 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.000 mm, FCS-L	650 kg
Fräswalzengehäuse, Fräsbreite 2.200 mm, FCS-L	900 kg
<b>Optionale Fräswalzen anstelle Standard</b>	
Fräswalze, Fräsbreite 1.500 mm, LA 15	- 460 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15	180 kg
<b>Optionale FCS-Fräswalzen anstelle Standard</b>	
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 6x2, FCS-L	990 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 8, FCS-L	660 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 15, FCS-L	- 150 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.000 mm, LA 18, FCS-L	- 260 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 6x2, FCS-L	1.060 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 8, FCS-L	900 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 15, FCS-L	0 kg
Fräswalze, Fräsbreite 2.200 mm, LA 18, FCS-L	- 30 kg
<b>Optionale Zusatzausstattung</b>	
Fahrerstand mit komfortablen Sitzen anstelle Standard	250 kg
Schuttdach anstelle Standard	280 kg
Kabine anstelle Standard	600 kg
Knickband anstelle Standard	520 kg
VCS – Vacuum Cutting System	150 kg
Variabel einsetzbares Zusatzgewicht	1.700 kg

\* = Maschinengewicht, halb gefüllter Wassertank, halb gefüllter Kraftstofftank, Fahrer, Bordwerkzeug, ohne Zusatzoptionen

**Heckansicht mit den verschiedenen Fräsbreiten**  
Abmessungen in mm

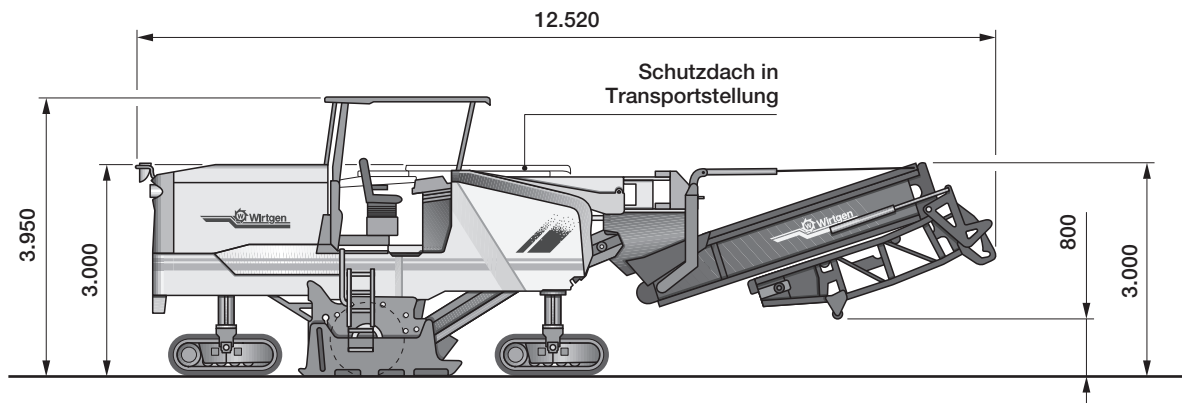


1,50 m-Aggregat

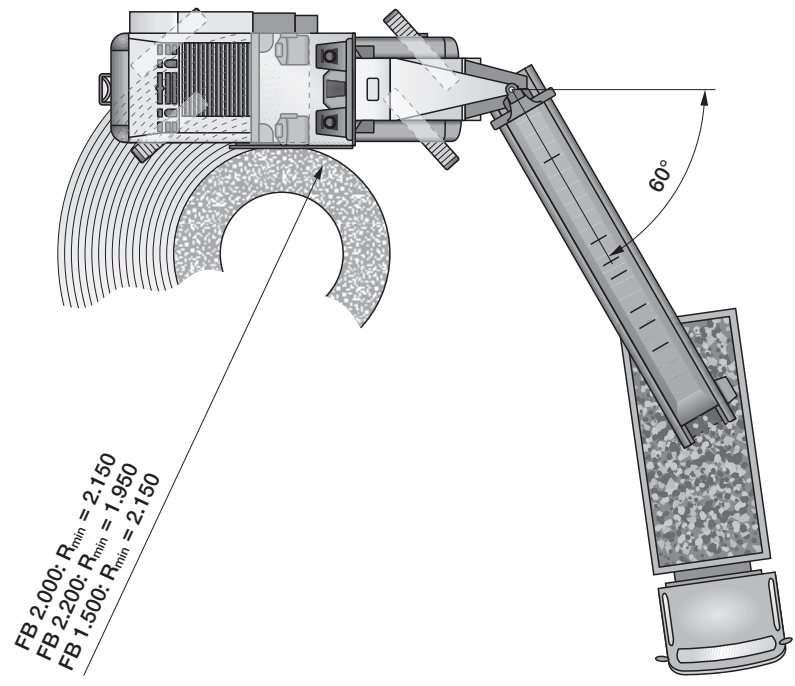
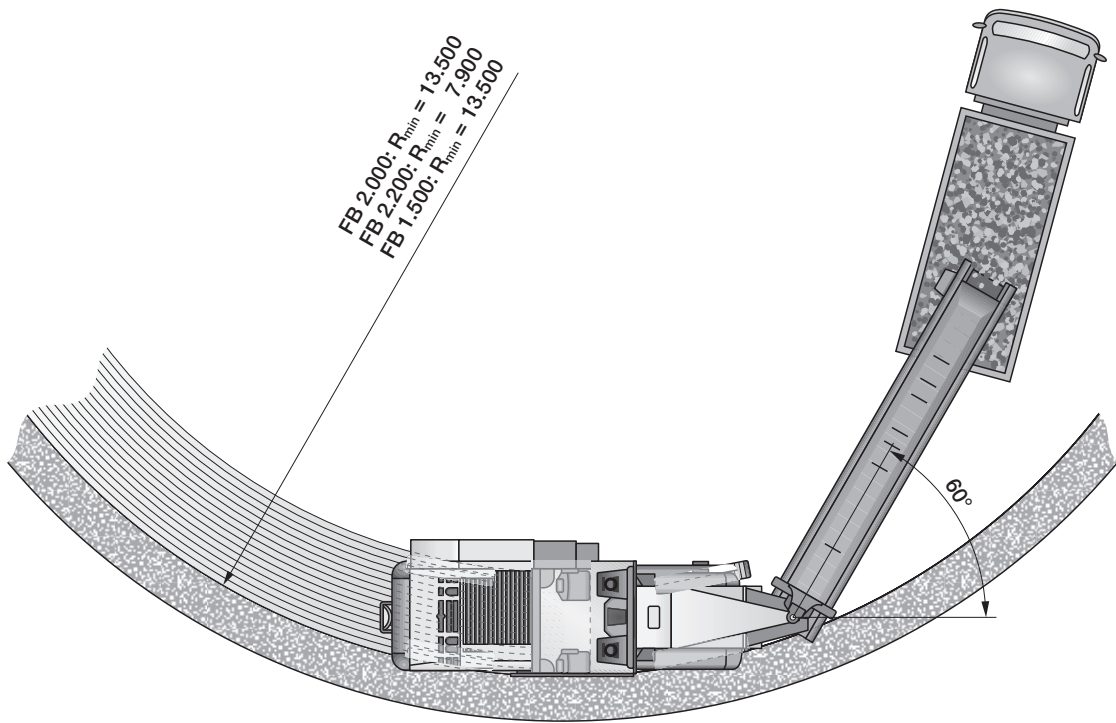
2,00 m-Aggregat

2,20 m-Aggregat

**Maschinentransport, Option Schutzdach und hydraulisches Knickband**  
Abmessungen in mm



**Fräskreis, Frästiefe 150 mm**  
Abmessungen in mm



## Ausstattung Kaltfräse W 200 und W 200i

### Standardausstattung:

#### Grundmaschine mit Motor

- Maschinenchassis mit beidseitiger Wespentaille
- Hydraulisch öffnende, schallgedämmte Motorhaube
- Luftkompressoranlage
- Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat für Hydraulikzylinder-Funktionen und für Notfunktionen
- Automatisch zuschaltende Wasserhochdruckanlage, 18 bar, 67 l/min
- Motorkühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl
- Große Stauffächer für Meißelimer
- Standardlackierung in Wirtgen weiß mit orangen Streifen

#### Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse für FB 2.000 mm ohne FCS-Funktionen
- Drei elektrisch schaltbare Fräswalzendrehzahlen 127 1/min - 109 1/min - 97 1/min
- Hydraulischer Niederhalter mit Bandhebefunktion
- Hydraulisch verfahrbares und positionierbares Abstreifschild mit automatischer Verriegelung
- Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz rechts und links, rechts Freiraum 450 mm und links Freiraum 330 mm
- Zwei separat schaltbare Wassersprühleisten im Fräswalzenaggregat

#### Fräswalzen

- Fräswalze mit Fräsbreite 2.000 mm, HT11 und Linienabstand LA15
- Mehrfach verwendbares Auswerfersystem

#### Fräsgutverladung

- Bandanlage mit manuell oder automatisch regelbarer Fördergeschwindigkeit
- Wassersprühanlage im Aufnahmeband
- Schwenkwinkel Abwurfband  $\pm 60^\circ$

#### Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Übersichtliches Hauptbedienpanel mit funktionsgerechten Schaltern
- Multifunktionales Steuerungsdisplay mit Anzeige wichtiger Maschinenbetriebszustände
- Multifunktionale LKW-Lademengenanzeige im Steuerungsdisplay
- Umfangreiche Maschinendiagnose im Steuerungsdisplay
- Automatisch zuschaltender Fräsleistungsregler
- Vier Außenpanels für Bedienfunktionen durch Bodenpersonal
- Digital elektrische Höhenanzeige
- Komplette Vorrüstung für bis zu 7 Nivelliersensoren je Maschinenseite

#### Fahrerstand

- Komplette elastisch gelagerter Fahrerstand
- Komfortables, individuell einstellbares Bedienpanel
- Komfortabler Aufstieg zum Fahrerstand mit Stehsitz rechts und links
- Abdeckungen für Bedienpanels mit Verschluss
- Zwei Spiegel vorne, ein Spiegel mittig und ein Spiegel im Heckbereich der Maschine

#### Fahrwerk und Höhenverstellung

- PTS - Automatisch parallel zur Fahrbahn geführte Maschine
- ISC - Intelligente Fahrkettengeschwindigkeitskontrolle mit hydraulischem Vierkettenantrieb
- Hohe Maschinenstabilität durch Vierfachpendelachse
- Frei wählbare Lenkfunktionen für die Vierkettenlenkung
- Extrem verschleißfeste, zweiteilige EPS-Polyurethan Bodenplatten

#### Sonstiges

- Beleuchtungspaket mit 11 Halogen-Arbeitscheinwerfern
- 4 LED-Leuchten im Bereich Fräswalzenaggregat
- „Welcome-and-Go-home-Licht“-Funktion mit LED Beleuchtung im Bereich Aufstieg und Bedienstand
- Großes Werkzeugpaket in abschließbarem Werkzeugkasten
- Umfassendes Sicherheitspaket mit 6 NOT-AUS-Schaltern
- Europäische Baumusterzertifizierung, GS-Zeichen und CE-Konformität
- Standardgewährleistung 12 Monate oder 1.000 Motorbetriebsstunden
- Maschineneinweisung durch Fachpersonal
- Umfangreiche Betriebsanleitung und Maschinendokumentation

### Optionale Ausstattung:

#### Grundmaschine mit Motor

- Sonderlackierung einfarbig, zweifarbig oder mehrfarbig

#### Fräswalzengehäuse

- Fräswalzengehäuse für FB 1.500 mm
- Fräswalzengehäuse für FB 2.200 mm
- Fräswalzengehäuse für FB 2.000 mm, FCS-Light
- Fräswalzengehäuse für FB 2.200 mm, FCS-Light
- Fräswalzendrehvorrichtung für Meißelwechsel
- Pneumatischer Meißelrein- und austreiber
- Bis zu 2 elektrohydraulisch betriebene Meißelaustreiber
- Ausklappbare Zusatzsitze an den hinteren Fahrwerken für den Meißelwechsel

#### Fräswalzen

- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA15, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA8, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT5, LA6x2, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA25, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.000 mm, HT11, LA18, FCS-Light
- Fräswalze Fräsbreite 2.200 mm, HT11, LA18, FCS-Light
- Montagewagen für Fräswalzen

#### Fräsgutverladung

- Abwurfband mit hydraulischer Knickbandfunktion
- VCS - Vacuum Cutting System
- Ladebandabstützung für den Maschinentransport

#### Maschinen- und Nivelliersteuerung

- Datenschnittstelle mit Datenübertragung nach WIFMS
- LEVEL PRO Nivellierautomatik mit hydraulischem Frästiefensensor rechts und links am Kantenschutz
- Bis zu zwei zusätzliche LEVEL PRO Bedienpanels
- Ist-Frästiefenmessung über Sensorpaket und Anzeige im LEVEL PRO- und Maschinendisplay
- RAPID SLOPE Querneigungssensor
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts
- Hydraulikzylindersensor Frästiefenabtastung vor der Fräswalze rechts und links
- Lasersensor mit hydraulisch seitlich verfahrbarem Nivellierausleger mit Lasersender und Laserempfänger
- Sonic Ski Sensor für Drahtabtastung
- Multiplex Sensoren mit zwei zusätzlichen Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystem 3-fach, rechts
- Multiplex Sensoren mit zwei zusätzlichen Ultraschallsensoren mit Halter und Kabel im Multiplexsystem 3-fach, rechts und links
- Vorrüstung Lasersensor mit Lasersignalempfänger ohne Lasersignalsender
- Vorrüstung 3-D GPS Nivellierung mit Empfängerarm

#### Fahrerstand

- Bedienstand mit individuell einstellbaren, komfortablen Fahrersitzen rechts und links
- Bedienstand Kabine im „Operator Comfort System“
- Bedienstandsheizung durch Warmluftgebläse in den Fußraum, rechts und links
- Spiegelsatz komplett, teilweise elektrisch einklappbar mit Stop and Go Anzeige
- Hydraulisch absenkbares Schutzdach

#### Sonstiges

- Monitorsystem mit Display
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 220 Volt
- Hydraulisch betriebenes Stromaggregat mit einer Leistung von 4 kW bei 110 Volt
- Beleuchtungsballon 2 kW für den Betrieb mit 220 Volt
- Beleuchtungsballon 2 kW für den Betrieb mit 110 Volt
- Elektrisch betriebene Dieseltankbefüllpumpe
- Hydraulisch betriebene Wassertankbefüllpumpe
- Alternatives Beleuchtungspaket mit 5 Halogen- und 6 Xenon-Scheinwerfern
- Anschraubbares Zusatzgewicht mit 1.700 kg
- Großes Stauffach anstelle Standardstauffach an der Maschinenrückseite
- Hydraulisch betriebener Wasserhochdruckreiniger, 150 bar, 15 l/min



Wirtgen GmbH  
Reinhard-Wirtgen-Straße 2 · 53578 Windhagen · Deutschland  
Tel.: 0 26 45 / 131-0 · Fax: 0 26 45 / 131-279  
Internet: [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de) · E-Mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)