

Leistungsstarker Frontlader für enge Großbaustellen

# KALTFRÄSE W 150 CFi



# LEISTUNGSSTARKER FRONTLADER FÜR ENGE GROSSBAUSTELLEN

Die leistungsstärkste Kaltfräse der Kompakt-Klasse eignet sich besonders für Großbaustellen mit beengten Platzverhältnissen wie in Innenstädten.

FCS ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Fräswalzen bis maximal 1,8 m Arbeitsbreite für höhere Flexibilität und Maschinenauslastung.

Das geringe Maschinengewicht und das mittig angeordnete Fräswalzenaggregat sorgen für eine optimale Gewichtsverteilung.

Für eine optimale Materialverladung sind der besonders große Schwenkwinkel und die Geschwindigkeit des Frontladebands flexibel einstellbar.

Die moderne Maschinensteuerung mit dem Nivelliersystem **LEVEL PRO PLUS** und das intuitive Bedienkonzept ermöglichen eine effiziente Einmannbedienung.



## WIRTGEN KALTFRÄSEN



### KLEINFRÄSEN

- > Fräsbreite bis 1.300 mm
- > Frästiefe bis 300 mm



### KOMPAKTFRÄSEN

- > Fräsbreite bis 1.900 mm
- > Frästiefe bis 330 mm



### GROSSFRÄSEN

- > Fräsbreite bis 4.400 mm
- > Frästiefe bis 350 mm

# HIGHLIGHTÜBERSICHT

Perfekt ausgerüstet

## 01 Präzise, intuitive LEVEL PRO PLUS Nivellierung

- > Einfache, intuitive Bedienung
- > Voll integriert in die Maschinensteuerung
- > Frästiefenmessung über Wegmesssensoren in den Kantenschutz-Hydraulikzylindern
- > Hydraulischer Abtastsensor vor der Fräswalze

## 02 Effiziente Multifunktionsarmlehne

- > Ergonomisch gestaltete Multifunktionsarmlehne mit farbigem Bediendisplay
- > Anzeige der Abstreiferposition im Bediendisplay
- > Anzeige von Jobdaten im Bediendisplay
- > Frei belegbare Favoritentaster

## 03 Präzises Arbeiten durch optimale Sicht

- > Variabel verstellbares Wetterschutzdach
- > Hochwertiges Kamerasystem mit bis zu fünf Kameras für den Einblick in wichtige Arbeitsbereiche
- > Optimierte Scheinwerferanordnung und optionale LED-Scheinwerfer für beste Sicht bei Nachtarbeit

## 04 Komfortabler Fahrstand

- > Ergonomisch gestalteter Komfort-Fahrersitz inklusive Sitzheizung
- > Komfortabler Aufstieg mit „Welcome-and-Go-home-Light“
- > Wind- und Wetterschutzelemente am Fahrstand
- > Zusätzliche Bedienelemente für Bodenpersonal



### 05 Schnelles Rangieren mit hoher Traktion

- > Elektronische Fahrkettenregelung ISC für geringen Bodenplattenverschleiß und optimale Traktion
- > Bis zu 7,5 km/h Fahrgeschwindigkeit
- > Automatisch parallele Maschinenausrichtung durch optimiertes PTS
- > „Stop-and-Go“-Anzeige für den LKW-Fahrer

### 06 Leichte und wendige Maschine

- > Großer Lenkeinschlag für kleine Wendekreise
- > Hochpräzises Lenken über Fingertipp-Lenkung in Multifunktionsarmlehne
- > Sehr leichte Maschine dieser Gewichtsklasse mit variablem Ballastierungsgewicht von bis zu 900 kg
- > Zusätzliche Höhenverstellung in 1-mm- oder 5-mm-Schritten



### 07 Enorme Fräsleistung im vielfältigen Einsatz

- > Schneller Meißelwechsel mit Fräswalzendrehvorrichtung und hydraulischem Meißelaustreiber
- > Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz mit proaktiver Schwimmstellung für automatisches Anheben in losem Untergrund
- > Automatisches Anheben des Abstreifers per Überlastsensor
- > Hochverschleißfestes Wechselhaltersystem HT22 serienmäßig
- > FCS-Komplettaggregat FB1500 mit einfach auswechselbaren Fräswalzen FB600, FB900, FB1200 und FB1500

### 08 Hohes Verladevolumen mit Flexibilität

- > Großer Bandschwenkwinkel von 60° nach rechts und links
- > Bandschwenken in zwei Geschwindigkeiten für präzise Materialverladung
- > VCS-Absauganlage mit optimiertem Ansaugkanal für minimalen Reinigungsaufwand
- > Hydraulisches Faltsband für schnelles Zusammenfallen im Baustellenbetrieb
- > Schnellwechselkupplung für einfachen An- und Abbau des Abwurfbands

### 09 Immense Produktivität durch hohe Effizienz

- > Enorme Motorleistung mit hohem maximalen Drehmoment
- > Drei verschiedene Fräswalzendrehzahlen
- > Batteriebetriebenes Hydraulikaggregat mit Zusatzfunktionen
- > Automatisch gesteuerte Wassereinsprühung am Fräswalzenaggregat
- > Deutlich reduzierter Bedienaufwand durch WIDRIVE Automatikfunktionen

### 10 Geringe Umweltemissionen

- > Motorvariante für strenge Abgasstufe EU Stage 5
- > Alternative Motorstation mit zusätzlicher Abgasreinigung durch Dieselpartikelfilter
- > Minimierte Lärmemissionen durch effektive Schallisolierung und geregelte Lüfterdrehzahl

# PRÄZISE, INTUITIVE LEVEL PRO PLUS NIVELLIERUNG

Beim Fräsen ist entscheidend, Schichten in vorgegebener Tiefe abzutragen. Die intuitive WIRTGEN Nivelliertechologie **LEVEL PRO PLUS** sorgt für die hochpräzise Einhaltung der Frästiefe.

## Einfache, intuitive Bedienung

Das speziell für Kaltfräsen entwickelte Nivelliersystem **LEVEL PRO PLUS** lässt sich intuitiv und einfach über Drehregler mit nur einer Hand bei freier Menügestaltung bedienen. **LEVEL PRO PLUS** zeichnet sich durch präzise Fräsergebnisse aus.

## Voll integriert

Die vollständige Integration des Nivelliersystems **LEVEL PRO PLUS** in die Maschinensteuerung ermöglicht einen hohen Automatisierungsgrad.

## Wegmessensoren

Über robuste Wegmessensoren in den Kantenschutz-Hydraulikzylindern wird die Referenzlinie abgetastet und direkt auf dem hochauflösenden **LEVEL PRO PLUS**-Bediendisplay angezeigt.

## Hydraulischer Abtastsensor

Ein Hydraulikzylindersensor erfasst die Referenzhöhe vor der Fräswalze.

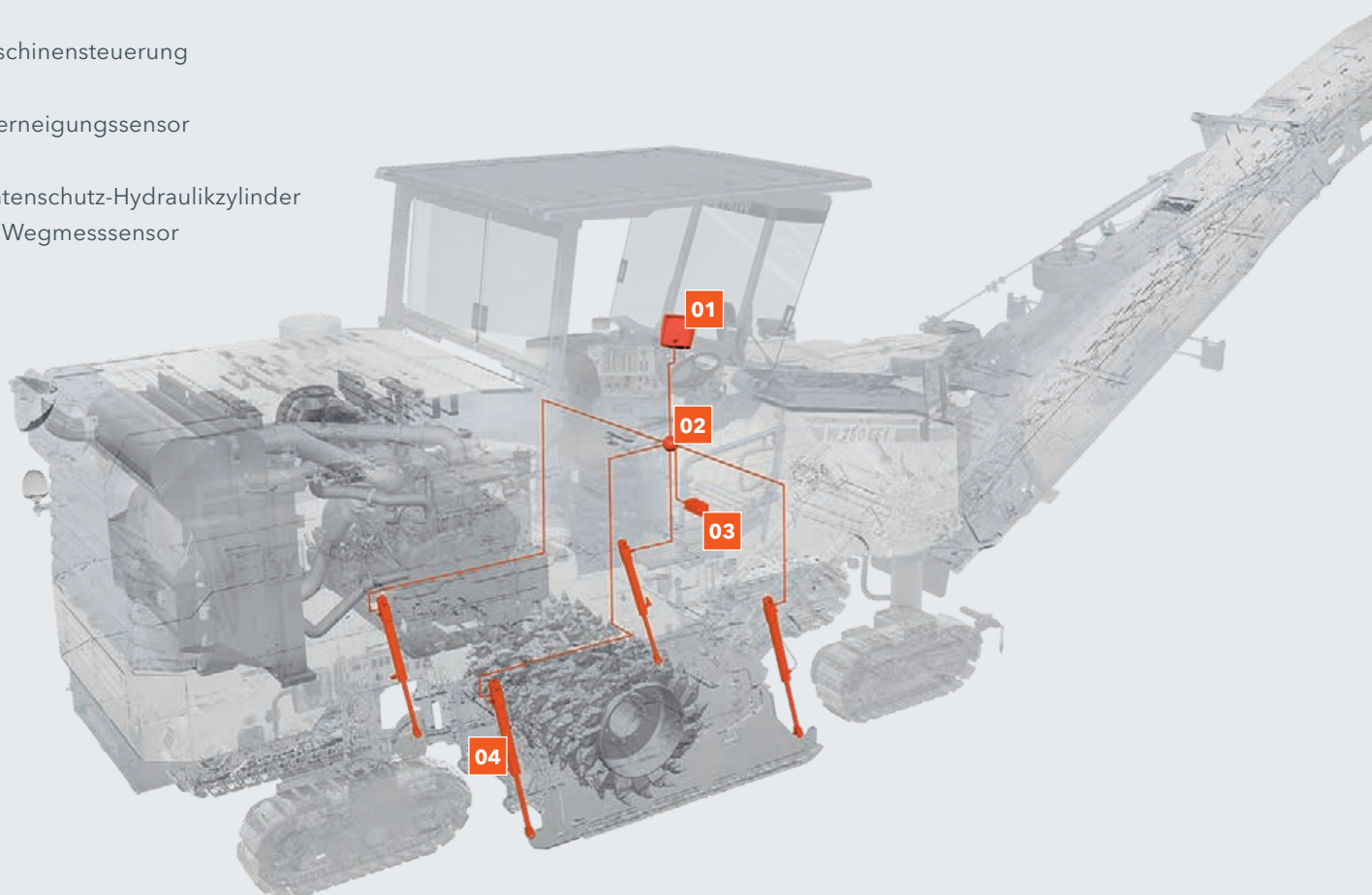
**01** Display **LEVEL PRO PLUS**

**02** Maschinensteuerung

**03** Querneigungssensor

**04** Kantenschutz-Hydraulikzylinder mit Wegmessensor

**01**



## Immer auf der Höhe

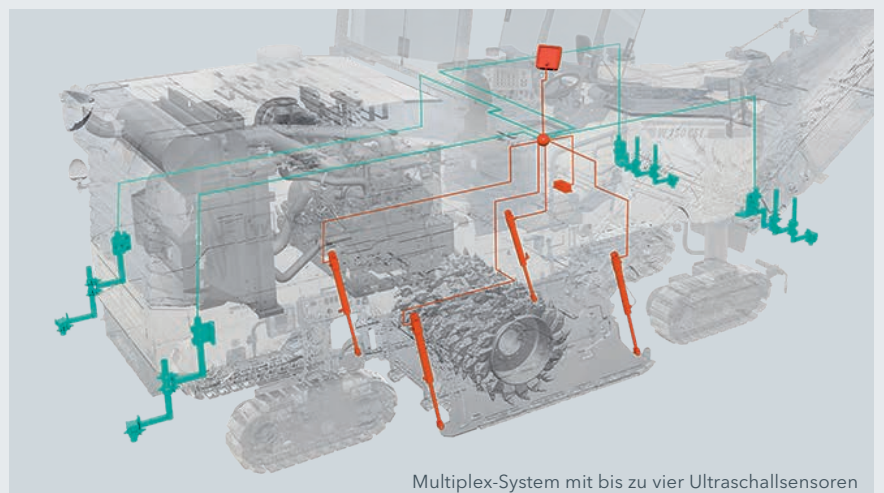
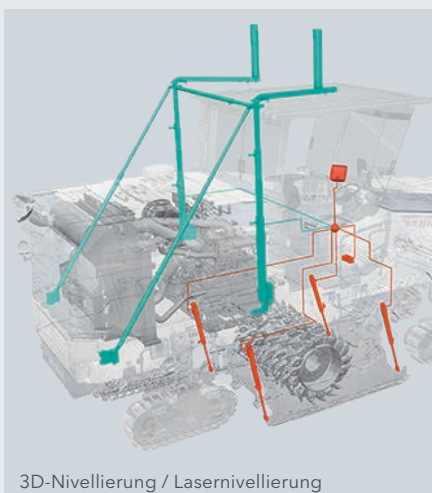
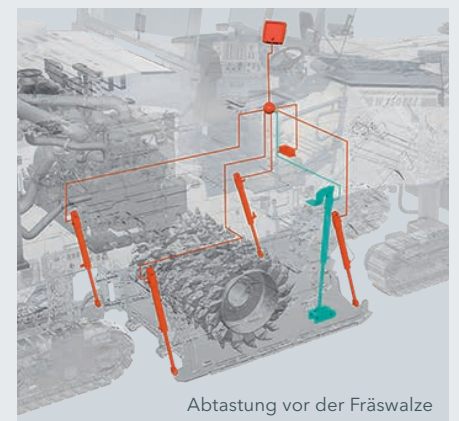
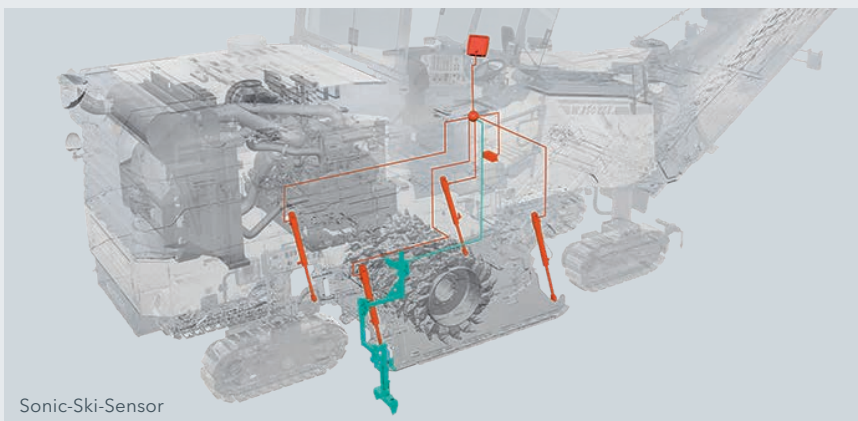
LEVEL PRO PLUS

## Passgenau ausgleichen

Multiplex-System

**01** Das Nivelliersystem arbeitet mit unterschiedlichsten Sensoren.

**02** LEVEL PRO PLUS steht für perfekte Nivellierqualität bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit.



# EFFIZIENTE MULTIFUNKTIONSBARMLEHNE

Die effiziente Multifunktionsarmlehne der Kompaktfräse führt nicht nur zu schnelleren Prozessen und besseren Ergebnissen, sondern auch zu einem zufriedeneren Bediener.

## **Ergonomisch gestaltete Multifunktionsarmlehne**

Die multifunktionale, individuell einstellbare Armlehne vereint innovatives Design mit perfekter Bedienerfreundlichkeit. Wichtige Informationen werden auf dem Bediendisplay farbig angezeigt. Die Multifunktionsarmlehne ist zudem exakt in das einheitliche Bedienkonzept der WIRTGEN Kaltfräsen-Flotte integriert und ermöglicht produktives Arbeiten auf Anhieb.

## **Abstreiferpositionierung**

Die Erfassung der Abstreiferposition erfolgt über einen Wegmesssensor und wird im Bediendisplay angezeigt.

## **Jobdaten**

Automatisch können z. B. Gewicht und Volumen des Ausbaumaterials sowie gefräste Flächen oder Anzahl der beladenen LKW angezeigt werden. Anhand dieser Jobdaten lassen sich Tagesleistungen protokollieren.

## **Favoritentaster**

Vier Taster lassen sich mit zwanzig verschiedenen, individuell bevorzugten Funktionen belegen.

01



### **Alles im Griff**

Ergonomische Multifunktionsarmlehne

### **Auf einen Blick**

Farbdisplay mit Top-Informationen



**01** Mit nur einer Hand hat der Bediener alles im Griff.

**02** Der ergonomisch gestaltete Fahrstand mit Multifunktionsarmlehne erhöht die Produktivität der Maschine enorm.



# PRÄZISES ARBEITEN DURCH OPTIMALE SICHT

01



**Immer gut sehen**  
Effektive Beleuchtung

**Volle Konzentration auf den Fräsprozess**  
Beste Sichtverhältnisse plus Kamerasystem



**01** Nachtbaustellen werden dank optimaler Beleuchtung mühelos abgewickelt.

**02** Die Einsicht in wichtige Arbeitsbereiche per Kamera bewirkt ein Plus an Leistung und Qualität.

Gute Sicht macht sich schnell bezahlt. Das durchdachte Sichtkonzept der Kompaktfräse führt zu deutlicher Arbeitsentlastung und folglich zu besseren Fräsergebnissen.

#### **Verstellbares Wetterschutzdach**

Das Wetterschutzdach mit seitlich herausziehbaren Verbreiterungsteilen sowie verschiebbaren Glasscheiben vorne und hinten bietet optimale Sicht.

#### **Hochwertiges Kamerasystem**

Das Kamerasystem besteht aus bis zu fünf Kameras und einem robusten Monitor. Der Monitor zeigt z. B. das hochauflösende Bild der Kameras am Abwurfbandende von der Verladesituation und unterhalb der Maschine vom Bereich vor dem Fräswalzengehäuse.

#### **Effektive Scheinwerfer**

Zahlreiche intelligent angeordnete Scheinwerfer – auf Kundenwunsch in LED-Ausführung – bieten optimale Sicht bei Nachtarbeit.



# KOMFORTABLER FAHRSTAND

Die großzügige Ausstattung, individuelle Einstellmöglichkeiten und bedienerentlastende Funktionen sorgen für entscheidend mehr Komfort. Dies schlägt im Einsatz mit hoher Produktivität zu Buche.

## **Komfort-Fahrersitz**

Der ergonomisch gestaltete, drehbare Komfort-Fahrersitz mit Sitzheizung lässt den Bediener entspannt arbeiten. Zudem trägt er zur guten Sicht zur Seite und nach hinten bei.

## **„Welcome-and-Go-home-Light“**

Bei Erreichen und Verlassen der Maschine lassen sich Aufstieg und Fahrstand hell beleuchten.

## **Wetterschutz**

Zusätzliche Wind- und Wetterschutzelemente am Fahrstand bieten Schutz vor Regen und Wind.

## **Zusätzliche Bedienelemente für Bodenpersonal**

Mit praktischen Bedienfunktionen kann die Fräswalze für den Meißelwechsel gedreht oder die Abtastung vor der Fräswalze aktiviert werden.

01



01 Die hohen Komfortstandards ermöglichen ermüdungsfreies, produktives Arbeiten.



**Schutz vor jeder Witterung**

Zusätzliche Wind- und Wetterschutzelemente

**Entspannt agieren**

Komfort-Fahrersitz

# SCHNELLES RANGIEREN MIT HOHER TRAKTION

## PTS

Automatisch parallel zur Oberfläche

## Hohes Fahrtempo

Schnell beim nächsten Einsatz

01



Die W 150 CFi gleicht Unebenheiten oder schwierigen Untergrund schnell und mühelos aus. Zudem gelangt sie zügig von Einsatzort zu Einsatzort.

### Elektronische Fahrkettenregelung

Die elektronische Fahrkettenregelung ISC gewährleistet geringen Bodenplattenverschleiß und optimale Traktion auf jedem Untergrund.

### 7,5 km/h Fahrgeschwindigkeit

Die Höchstgeschwindigkeit von 7,5 km/h sichert eine besonders schnelle Baustellenabwicklung.

### Automatisch parallele Maschinenausrichtung

Das weiter optimierte PTS (Parallel to Surface) mit Vierfach-Pendelung ermöglicht eine schnelle und zuverlässige parallele Maschinenausrichtung sowie optimale Nivellierung. PTS entlastet den Bediener erheblich von manuellen Nachstellarbeiten.

### „Stop-and-Go“-Anzeige

Die hydraulisch ausklappbare „Stop-and-Go“-Ampelanlage ermöglicht die visuelle, lautlose Kommunikation mit dem vorausfahrenden LKW-Fahrer.



**01** Die Vierfach-Pendelachse gleicht Unebenheiten schnell und dynamisch aus.

**02** Die Kompaktfräse richtet sich stets parallel zur Fahrbahnoberfläche aus.



# LEICHTE UND WENDIGE MASCHINE



**01** Die Wendigkeit erleichtert die Arbeit auf engen Baustellen.

**02** Große Einschlagwinkel aller Kettenfahrwerke sorgen für kleine Wenderadien.



**Zeitsparend umsetzen**

Enormer Lenkeinschlag

**Lenkpräzision pur**

Fingertipp-Lenkung

02



Die W 150 CFi ist ein Champion in engen Kurven, im Kreisverkehr oder im innerstädtischen Bereich: Sie ermöglicht kleine Wenderadien und präzises Fräsen in jeder Baustellensituation.

**Großer Lenkeinschlag**

Der große Lenkeinschlag nach links und rechts garantiert kleine Wenderadien und somit schnelles Manövrieren sogar in engen Passagen.

**Fingertipp-Lenkung**

Das äußerst feinfühlige, hydraulische Lenksystem ermöglicht präzises, leichtgängiges Lenken auch über die rechte Multifunktionsarmlehne.

**Leichte Maschine mit Zusatzgewicht**

Das geringe Eigengewicht und das variable Ballastierungsgewicht bis 900 kg ermöglichen ein großes Einsatzgewicht, optimale Traktion und vereinfachten Transport.

**Stufenweise Höhenverstellung**

Die zusätzliche Funktion Höhenverstellung auf der Bedienkonsole links ermöglicht präzises Einstellen der Frästiefe in Schritten von 1 mm oder 5 mm.

# ENORME FRÄSLEISTUNG IM VIELFÄLTIGEN EINSATZ



Das Fräsrollenaggregat verfügt über eine Vielzahl wertvoller Innovationen – Frästiefen bis zu 330 mm können realisiert werden.

## Schneller Meißelwechsel

Hydraulisch betriebene Fräsrollendrehvorrichtung und Meißel- austreiber er-

leichtern den Meißelwechsel – sogar bei ausgeschaltetem Motor.

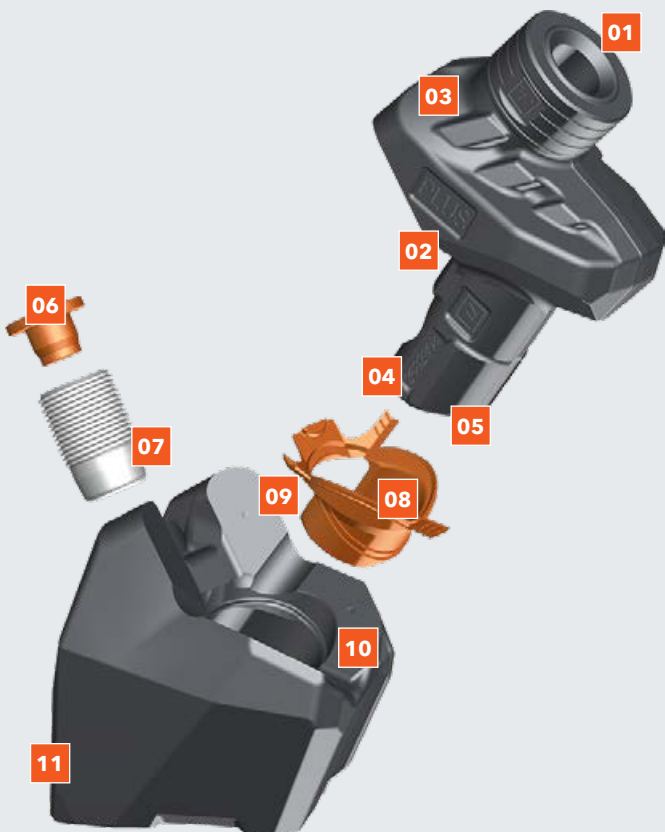
## Hydraulisch anhebbarer Kantenschutz mit proaktiver Schwimmstellung

Überlastsensoren am linken und rechten Kantenschutz veranlassen ein kurzes Anheben vom Kantenschutz, um ein

## Wechselhaltersystem HT22 im Detail

- 01** Innovative Zentrierprägung in der Meißelauf-  
fläche in Kombination mit den GENERATION X<sup>2</sup>  
Rundschaftmeißeln für maximale Meißelhalter-  
standzeit von Anfang an
- 02** Deutlich größere, robustere und selbstzentrie-  
rende Kontaktflächen von Ober- zu Unterteil  
garantieren eine höhere Fräsrollenlebenszeit

- 03** Mehr Verschleißvolumen im Schulterbereich für besseren  
Schutz des Meißelhalterunterteils beim Fräsen von abrasi-  
ren Materialien
- 04** Geringerer Wartungsaufwand durch größere Intervalle  
bei der Drehmomentkontrolle an den Wechselhalter-  
schrauben (alle 500 Stunden)
- 05** Optimierte Schaftgeometrie mit einer zusätzlich  
verbesserten Wärmebehandlung für höchste Belastungen
- 06** Schutzstopfen verhindert Verschmutzung des  
Schraubenkopfs
- 07** Robuste Halteschraube
- 08** Abdichtung zwischen Ober- und Unterteil für einfache  
Montage bzw. Demontage des Oberteils
- 09** Optimaler Schutz des Unterteils durch komplette  
Überdeckung des Oberteils
- 10** Sehr große Auflagefläche Oberteil zum Unterteil für  
höhere Unterteillebenszeit
- 11** Optimierte Einschweißverbindung mit erhöhter Festigkeit  
bei gleichzeitiger Flexibilität für optimales Meißeldrehen



## Lange Serviceintervalle HT22

## Mehr Flexibilität und Auslastung

Fräsbreite 1,8 m

Versinken in weichem Untergrund zu verhindern. Verschraubbare Verschleißschutzsegmente verlängern zudem die Lebensdauer des Kantenschutzes.

### Automatisches Anheben des Abstreifers

Überlastsensoren schützen das Fräswalzenaggregat vor Beschädigungen: Sie lösen ein kurzes Anheben des Abstreifers aus, um z. B. Hindernissen oder Unebenheiten auszuweichen.

### Wechselhaltersystem HT22

Das hochverschleißfeste Wechselhaltersystem **HT22** (Standard) minimiert Betriebsunterbrechungen und erhöht die Lebensdauer der gesamten Fräswalze.

### FCS komplett für FB1500

Fräswalzen FB600, FB900, FB1200, FB1500 sind als FCS-Komplettoption für das Fräswalzenaggregat FB1500 erhältlich. Der Fräswalzenwechsel erfolgt schnell dank einfach zu öffnender rechter Seitentür.

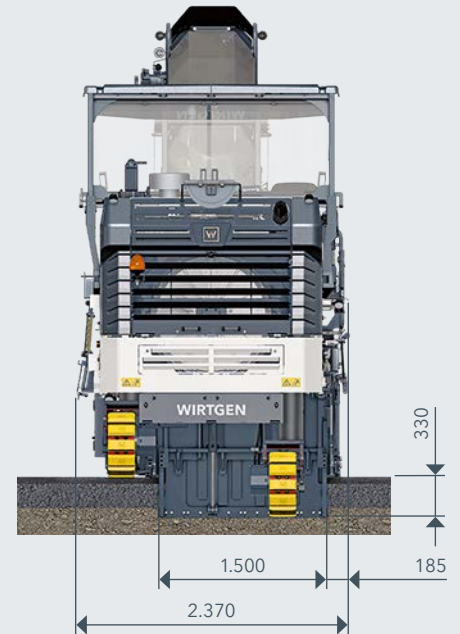
### Alternative Fräsbreite 1,8 m

Für erhöhte Produktivität und Flächenleistung lässt sich die Kompaktfräse durch Gehäuseverbreiterung mit 1,8 m breiten Fräswalzen ausrüsten.



**01** Die W 150 CFi mit einer 1,8 m breiten Fräswalze sorgt für erhöhte Tagesleistung.

### W 150 CFi mit 1,5-m-Aggregat



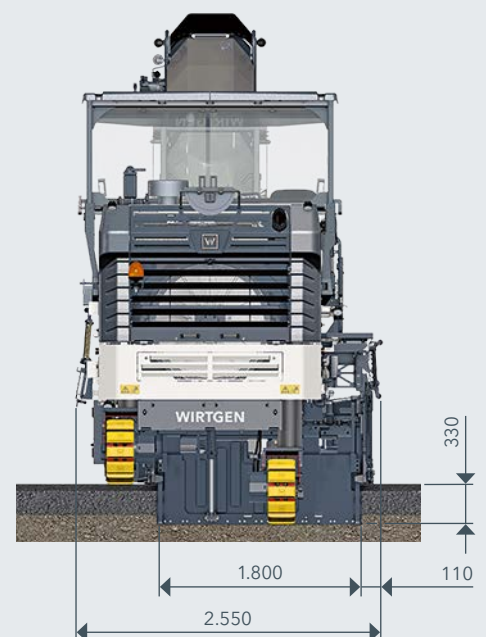
Abmessungen in mm

#### Fräswalze

Fräsbreite: 1.500 mm  
Frästiefe: 0–330 mm  
Linienabstand: 15 mm



### W 150 CFi mit 1,8-m-Aggregat



Abmessungen in mm

#### Fräswalze

Fräsbreite: 1.800 mm  
Frästiefe: 0–330 mm  
Linienabstand: 18 mm



# HOHES VERLADEVOLUMEN MIT FLEXIBILITÄT

Höchstleistung und enorme Flexibilität sind auch beim Abtransport des Fräsgranulats angesagt, um den Fräsprozess reibungslos abzuwickeln.

## Großer Bandschwenkwinkel

Große Bandschwenkwinkel von beidseitig jeweils 60° machen die Materialverladung auch in schwierigen Situationen möglich, z.B. im Kreuzungsbereich oder in Wendehämmern.

## Bandschwenken in zwei Geschwindigkeiten

Das langsame Schwenken des Abwurfbands für präzise Materialverladung oder in schneller Geschwindigkeit optimiert den kompletten Fräsprozess.

## VCS-Absauganlage

VCS sorgt für bessere Luftqualität und Sichtverhältnisse im Arbeitsbereich von Maschinenführer und Bodenpersonal. Zusätzlich reduziert der konstruktiv optimierte VCS-Ansaugkanal den Reinigungsaufwand.

## Hydraulisches faltband

Das hydraulische faltband garantiert ein schnelles Zusammenfallen des Abwurfbands in jeder Baustellensituation sowie einen einfachen Transport.

## Schnellwechsellkupplung

Die innovative Schnellwechsellkupplung sorgt für einen einfachen Anschluss der hydraulischen Verbindungen bei der Montage / Demontage des Abwurfbands.

## Schnell weg mit dem Fräsgut

Starke Verladeleistung

## Präzise arbeiten, schnell reagieren

Zwei Schwenkgeschwindigkeiten

01



### Erhöhte Verladeleistung

Die gegenüber dem Vorgängermodell um 15 % gesteigerte Bandgeschwindigkeit und das um 28 % vergrößerte Stollenprofil ermöglichen eine wesentlich höhere Verladeleistung.

- 01** Hohe, variable Bandgeschwindigkeit und große Bandschwenkwinkel sorgen für flexible Fräsgutverladung.
- 02** Der große, beidseitige Bandschwenkwinkel bis zu 60° vereinfacht das Fräsen in Engstellen.
- 03** Das Faltsband verringert die Transportlänge der Maschine.



# IMMENSE PRODUKTIVITÄT DURCH HOHE EFFIZIENZ

Die leistungsstärkste Kaltfräse der Kompakt-Klasse überzeugt durch hohe Motorleistung. Praxisgerechte Maschinenfunktionen steigern die Produktivität weiter.

## Enorme Motorleistung

Der moderne Dieselmotor bietet eine kraftvolle Motorleistung mit hohem maximalen Drehmoment. Dies garantiert zügiges, produktives Arbeiten auch bei maximaler Frästiefe.

## Drei verschiedene Fräswalzendrehzahlen

Drei verschiedene Fräswalzendrehzahlen ermöglichen eine enorme Fräsleistung in einem breiten Einsatzspektrum.

## Hydraulikaggregat

Das erweiterte Elektro-Hydraulikaggregat für Funktionen wie Fräswalzendrehvorrichtung, Meißelaustreiber bei ausgeschaltetem Motor oder Notfunktionen erhöht die Flexibilität der Maschine auf der Baustelle.



### Mehr Kraft

Leistungsstarker Dieselmotor

### Stark, wirtschaftlich, nachhaltig

Drei Fräswalzendrehzahlen

### Automatische Wassereinsprühung

Mit steigender Motorlast steigt automatisch die eingesprühete Wassermenge zur Kühlung der Fräsmeißel an. Der Wasserverbrauch ist ebenso vom Fahrstand aus direkt elektrisch einstellbar.

### Reduzierter Bedienungsaufwand

Die Maschinensteuerung WIDRIVE mit vielen Automatikfunktionen erleichtert dem Bediener die tägliche Arbeit. Zudem rechnet sich WIDRIVE durch geringere Dieselverbrauchswerte und erhöhte Tagesförderleistung.



01 - 02 Die Maschinensteuerung WIDRIVE und das einfache Bedienkonzept der Kompaktfräse ermöglichen hohe Tagesleistungen.



# GERINGE UMWELTEMISSIONEN

Niedriger Dieserverbrauch sowie geringer Geräuschpegel entlasten Bediener und Umgebung gleichermaßen. Im Endeffekt sorgt die umweltfreundliche Maschinenteknik der W 150 CF i für Kostenersparnis und erhöhte Leistungsfähigkeit des Bedieners.

## Abgasstufe EU Stage 5

Die Motortechnik der W 150 CF i erfüllt die strengen Anforderungen der Abgasstufe EU Stage 5.

## Optional integrierbarer Dieselpartikelfilter

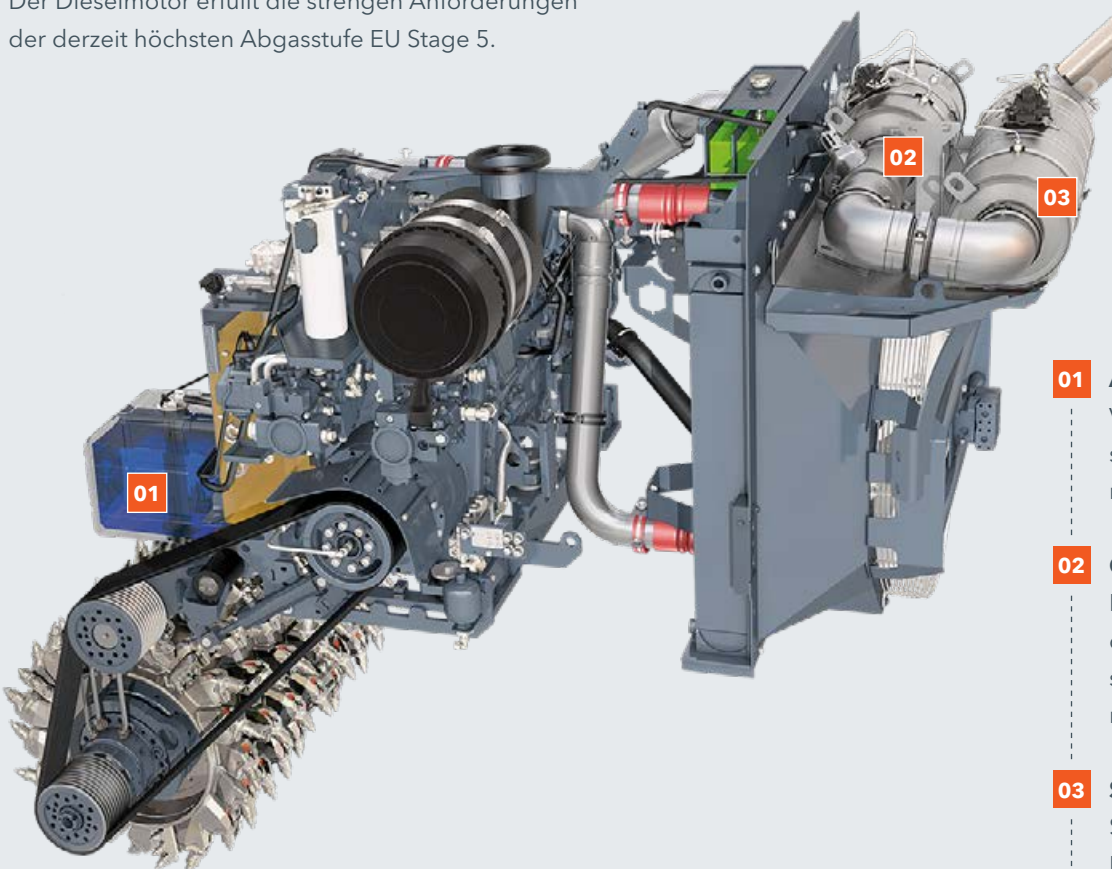
Der optional für die W 150 CF i in Erstausrüstung lieferbare Dieselpartikelfilter erfüllt bei Bedarf noch strengere Abgasanforderungen.

## Minimaler Geräuschpegel

Optimierte Maschineneinstellung und effektivere Schallsisolierung verringern die Lärmemissionen deutlich. Die Kühlanlage mit temperaturgeführter Lüfterdrehzahl sorgt für geringe Lärmemissionen.

## Abgasnachbehandlung W 150 CF i

Der Dieselmotor erfüllt die strengen Anforderungen der derzeit höchsten Abgasstufe EU Stage 5.



01

### 01 AdBlue® - / DEF-Tank

Vorratsbehälter für Harnstofflösung mit einfach erreichbarer Einfüllöffnung.

### 02 Oxidations-Katalysator

Katalysator für die Oxidation von Kohlenwasserstoffen und Kohlenstoffmonoxid.

### 03 SCR-Katalysator

SCR-Katalysator für die Reduktion von Stickoxiden unter Zugabe einer speziellen Harnstofflösung.

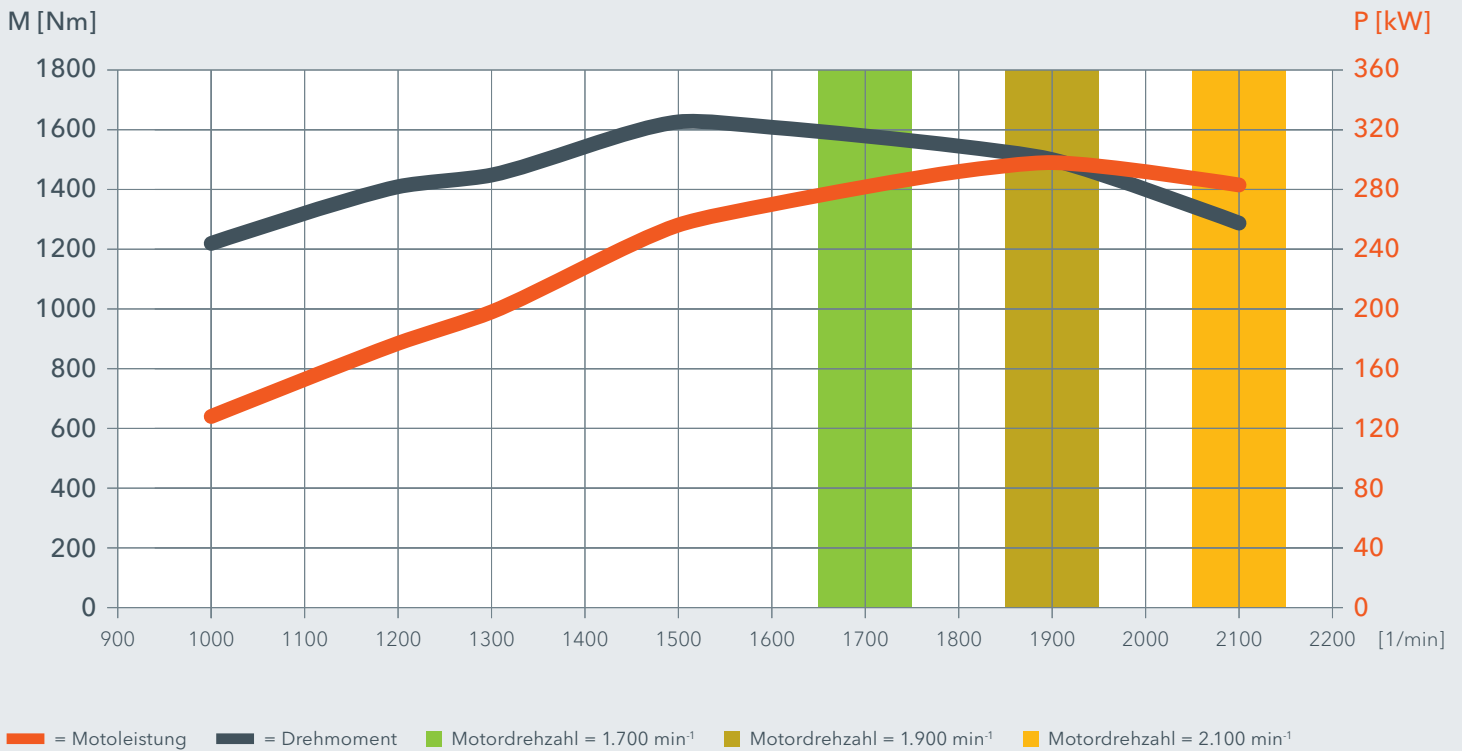


- 01** Der Motor der W 150 CFi ist zur effektiven Abgasreinigung mit einem Oxidationskatalysator sowie einem SCR-Katalysator ausgerüstet.
- 02** Bester Zugang zu Komponenten erlaubt die einfache Wartung der Maschine.
- 03** Der hohe Drehmomentanstieg sorgt für eine hohe Fräsleistung.



Motorkennlinien W 150 CFi (EU Stage 5)

03



**Sparsam und umweltgerecht**  
 Abgasstufe EU Stage 5 mit geringen Lärmemissionen





Die leistungsstärkste Kaltfräse der Kompakt-Klasse eignet sich besonders für Großbaustellen mit beengten Platzverhältnissen wie in Innenstädten. FCS ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Fräsrollen bis maximal 1,8 m Arbeitsbreite für höhere Flexibilität und Maschinenauslastung. Das geringe Maschinengewicht und das mittig angeordnete Fräsrollenaggregat sorgen für eine optimale Gewichtsverteilung.



## TECHNISCHE DATEN W 150 CFi

Fräsrolle	
Fräsbreite Standard	1.500 mm
Fräsbreite optional	1.800 mm
Frästiefe <sup>1)</sup>	0 - 330 mm
Schnittkreisdurchmesser	980 mm
Motor	
Hersteller	CUMMINS
Typ	QSL 9
Kühlung	Wasser
Anzahl der Zylinder	6
Nennleistung bei 2.100 min <sup>-1</sup>	283 kW / 380 HP / 385 PS
Maximalleistung bei 1.900 min <sup>-1</sup>	298 kW / 400 HP / 405 PS
Betriebsleistung bei 1.600 min <sup>-1</sup>	270 kW / 362 HP / 367 PS
Hubraum	8,9 l
Kraftstoffverbrauch Nennleistung   Baustellenmix	75 l/h   30 l/h
Schall-Leistungspegel nach EN 500-2 Motor   Fahrstand	≤ 105 dB(A)   ≥ 83 dB(A)
Abgasstufe	EU Stage 5
Elektrische Anlage	
Elektrische Anlage	24 V
Füllmengen	
Kraftstoff	810 l
AdBlue® / DEF <sup>2)</sup>	50 l
Hydrauliköl	120 l
Wasser	2.250 l
Fahreigenschaften	
Max. Fräsgeschwindigkeit	0 - 40 m/min (2,4 km/h)
Max. Fahrgeschwindigkeit	0 - 125 m/min (7,5 km/h)
Kettenlaufwerke	
Fahrketten vorne und hinten (L x B x H)	1.330 x 260 x 550 mm
Fräsgutverladung	
Gurtbreite Aufnahmeband	650 mm
Gurtbreite Abwurfband	600 mm
Theoretische Abwurfbandkapazität	233 m <sup>3</sup> /h

## TECHNISCHE DATEN W 150 CFi

### Gewicht Basismaschine

Leergewicht Maschine ohne Betriebsstoffe	19.300 kg
Betriebsgewicht, CE <sup>3)</sup>	20.850 kg
Maximales Einsatzgewicht (vollgetankt in max. Ausstattung)	25.200 kg

### Gewichte Betriebsstoffe

Wasser	2.250 kg
Kraftstoff (0,83 kg/l)	670 kg
AdBlue® / DEF <sup>2)</sup> (1,1 kg/l)	55 kg

### Zusätzliche Mehrgewichte

#### Maschinenbediener und Werkzeug

> Maschinenbediener	75 kg
> 5 Meißeimer	125 kg
> Bordwerkzeug	30 kg

#### Optionale Fräswalzenaggregate anstelle Standard

> Fräswalzengehäuse FB1500 FCS-L	270 kg
> Fräswalzengehäuse FB1500 FCS	380 kg
> Fräswalzengehäuse FB1800 FCS-L	800 kg

#### Optionale Fräswalzen anstelle Standard

> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA15 mit 136 Meißeln	20 kg
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA18 mit 118 Meißeln	-70 kg
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA8 mit 210 Meißeln	380 kg
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT5</b> LA6X2 mit 512 Meißeln	450 kg
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA25 mit 102 Meißeln	-400 kg
> FCS-Fräswalze FB1800 <b>HT22 PLUS</b> LA18 mit 135 Meißeln	190 kg

#### Optionale Zusatzausstattung

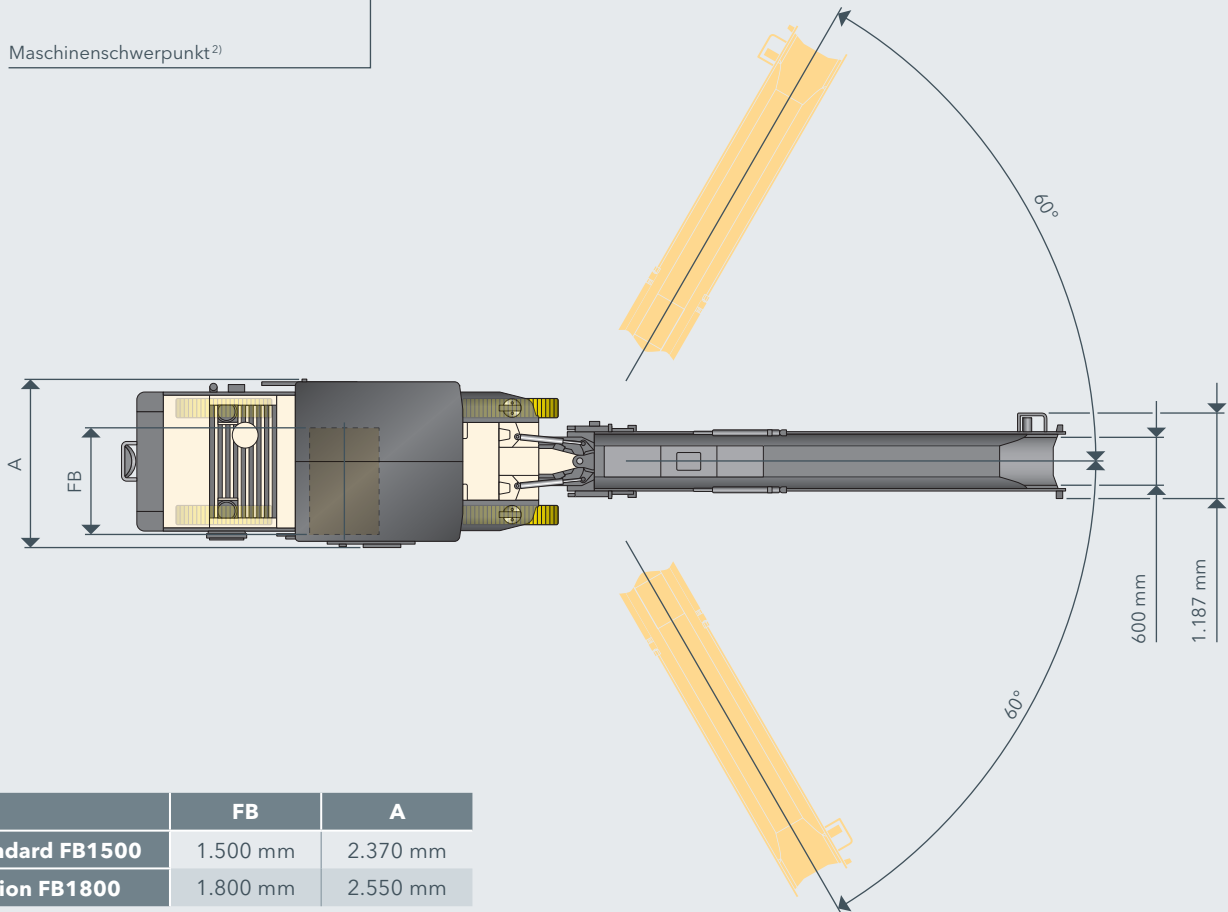
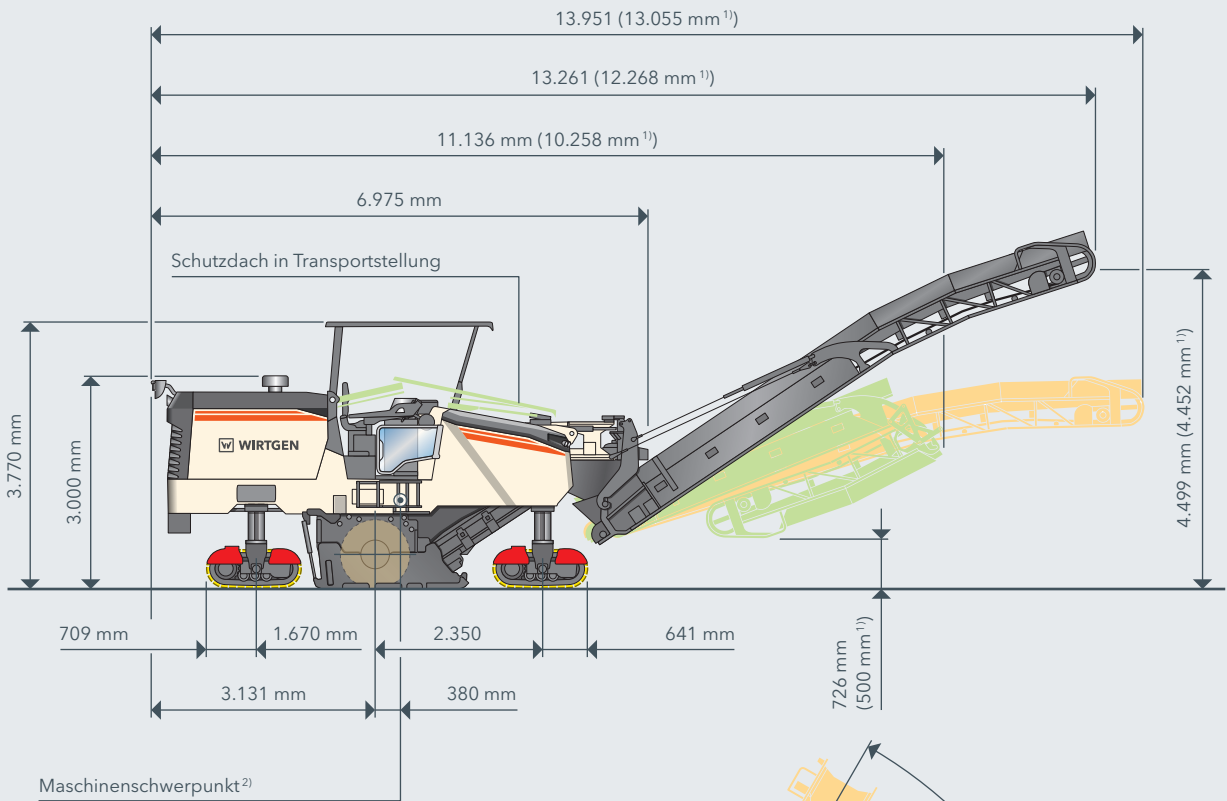
> Schuttdach anstelle Standard	450 kg
> Hydraulisches kurzes Faltband anstelle Standard	-45 kg
> VCS-Absauganlage	125 kg
> Nivellierausleger	250 kg
> Zusatzgewicht im Heck	900 kg

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

<sup>2)</sup> AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie (VDA) e. V.

<sup>3)</sup> Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener, keine Zusatzoptionen

SEITENANSICHT / DRAUFSICHT W 150 CFi

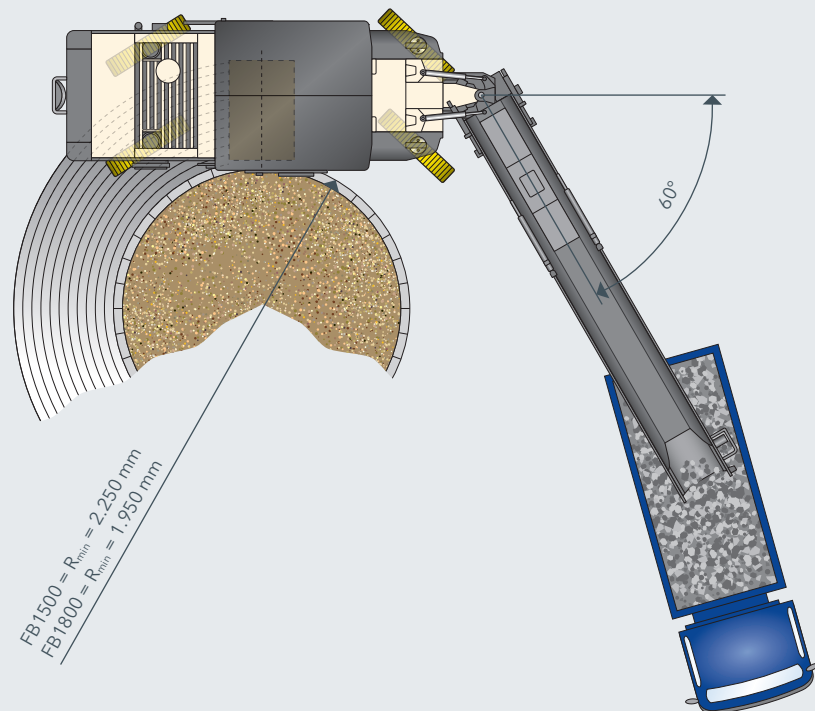
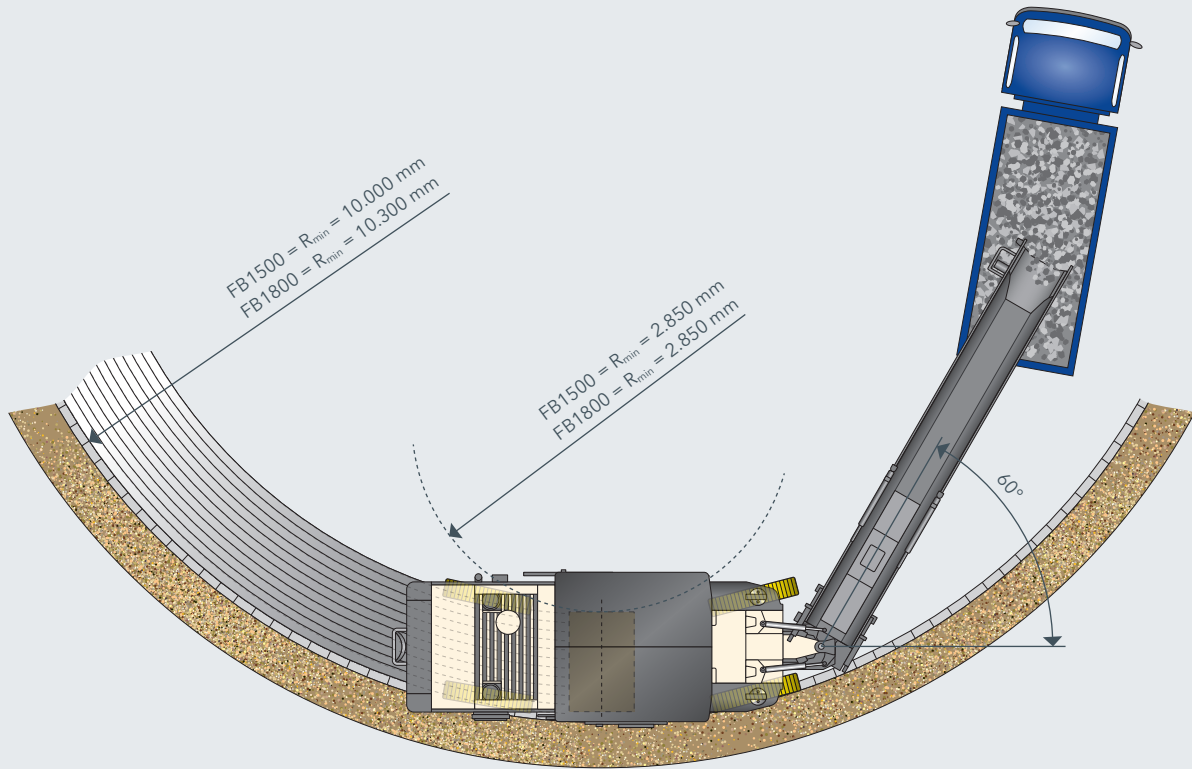


	FB	A
<b>Standard FB1500</b>	1.500 mm	2.370 mm
<b>Option FB1800</b>	1.800 mm	2.550 mm

<sup>1)</sup> Faltbares Abwurfband kurz

<sup>2)</sup> Bezogen auf das Betriebsgewicht, CE bei ausgeklapptem Band

## FRÄSKREIS W 150 CFi BEI FRÄSTIEFE 150 MM



**STANDARD AUSSTATTUNG W 150 CFi****Basismaschine**

- > Grundmaschine mit Motor inklusive Abgasnachbehandlung gemäß EU Stage 5 bestehend aus Dieseloxydationskatalysator DOC und Dieselpartikelfilter DPF
- > Maschinenchassis mit Wespentaille auf der rechten Seite (Nullkante)
- > Elektro-hydraulisch öffnende Motorhaube
- > Kühlanlage mit temperaturabhängiger Lüfterdrehzahl
- > Zusätzliche Bedienschalte für Abstreifer unten rechts
- > Elastisch gelagerte und vibrations- und geräuscharme Motorstation
- > Drei elektrisch schaltbare Fräswalzendrehzahlen 106 1/min - 96 1/min - 86 1/min
- > Luftkompressoranlage

**Fräswalzenaggregat**

- > Die rechte Seite des Fräswalzengehäuses lässt sich für Wartung oder Fräswalzenwechsel einfach aufklappen
- > Hydraulischer Niederhalter mit Bandhebefunktion
- > Hydraulisch öffnendes Abstreifschild mit Komfortverriegelung
- > Wechselbare Verschleißsegmente am Kantenschutz
- > Fräswalzengehäuse FB1500

**Fräswalzen**

- > Fräswalze FB1500 **HT22 PLUS** LA15 mit 136 Meißeln

**Fräsgutverladung**

- > Abwurfbandschwenkwinkel jeweils 60 Grad zur rechten und linken Seite
- > Zwei Schwenkgeschwindigkeiten am hydraulisch faltbaren Abwurfband, inklusive regelbarer Fördergeschwindigkeit für präzises Verladen
- > Maschine mit hydraulischer Standard-Kupplung für das Abwurfband
- > Abwurfband, 8.150 mm lang, 600 mm breit, mit hydraulischer Falteinrichtung

**Maschinensteuerung und Nivellierung**

- > Nivelliersystem **LEVEL PRO PLUS** rechts und links
- > RAPID SLOPE Querneigungssensor für Nivelliersystem **LEVEL PRO PLUS**
- > Lastabhängige Vorschubsteuerung
- > 4-Kettenantrieb mit manuell zuschaltbarer, elektronischer Antischlupfregelung
- > 4 wählbare Lenkmodi
- > Automatisches Wassermanagement
- > Automatische Drehzahlsteuerung

**Fahrstand**

- > Komfortables Bedienpanel mit praxisgerechten Schaltern
- > Multifunktionsarmlehne inklusive farbigem Bediendisplay zur einhändigen Bedienung der meisten Maschinenfunktionen
- > Digitale Multifunktionsanzeige für alle wichtigen Betriebszustände
- > Abstreiferhöhenanzeige im Display
- > Nachtbeleuchtung Bedienpanel
- > Robuster Vandalismusschutz für die Bedienelemente
- > Verstellbare Lenkradposition
- > Optimal positionierbarer Fahrersitz
- > Aufstieg rechts und links mit komfortabel klappbarer Leiter
- > Zwei Spiegel vorne, ein Spiegel mittig und ein Spiegel im Heckbereich der Maschine
- > Standard-Fahrersitz



## STANDARD AUSSTATTUNG W 150 CF i

### Fahrwerk und Höhenverstellung

> Tippmodus für Höhenverstellung	■
> Hohe Maschinenstabilität durch Vierfachpendelachse	■
> PTS - Automatisch parallel zur Fahrbahn geführte Maschine	■
> ISC - Intelligente Fahrkettengeschwindigkeitskontrolle mit hydraulischem Vierkettenantrieb	■
> Rückwärtsfahren mit laufender Fräswalze für einfaches, schnelles Rangieren	■
> Extrem verschleißfeste 2-teilige Polyurethan Bodenplattenbestückung	■

### Sonstiges

> Großes Werkzeugpaket	■
> Großzügig dimensionierter Wasser- und Dieseltank	■
> Insgesamt 3 NOT-AUS-Schalter an sinnvollen Positionen an der Maschine	■
> „Welcome-and-Go-Home-Light“ - Funktion mit LED-Beleuchtung im Bereich Aufstieg und Fahrstand	■
> Maschinenseitige Vorrüstung für die Installation der Control Unit für WITOS FleetView	■
> Europäische Baumusterzertifizierung, EuroTest-Zeichen und CE-Konformität	■
> Folierung Standard Cremeweiß RAL 9001	□
> WITOS - professionelle Telematiklösung zur Maschineneinsatz- und Serviceoptimierung	□
> Beleuchtungspaket Halogen / LED inklusive Rundumleuchte	□
> Elektro-Hydraulikaggregat	□

■ = Standardausstattung

□ = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung

□ = Optionale Ausstattung

**OPTIONALE AUSSTATTUNG W 150 CFi****Fräswalzenaggregat**

> Fräswalzengehäuse FB1500 FCS-L	<input type="checkbox"/>
> Fräswalzengehäuse FB1500 FCS	<input type="checkbox"/>
> Fräswalzengehäuse FB1800 FCS-L	<input type="checkbox"/>
> Fräswalzengehäuse FB1200 FCS	<input type="checkbox"/>
> Überlastsensor am Abstreifer	<input type="checkbox"/>
> Aktive Schwimmstellung am Kantenschutz, rechts und links	<input type="checkbox"/>
> Fräswalzendrehvorrichtung	<input type="checkbox"/>

**Fräswalzen**

> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT5</b> LA6X2 mit 512 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA8 mit 210 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA15 mit 136 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA18 mit 118 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1500 <b>HT22 PLUS</b> LA25 mit 102 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1800 <b>HT5</b> LA6X2 mit 608 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1800 <b>HT22 PLUS</b> LA8 mit 248 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1800 <b>HT22 PLUS</b> LA18 mit 135 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1800 <b>HT22 PLUS</b> LA25 mit 114 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1200 <b>HT5</b> LA6X2 mit 410 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1200 <b>HT22 PLUS</b> LA8 mit 174 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräseinheit FB1200 <b>HT22 PLUS</b> LA15 mit 109 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräswalze FB1200 <b>HT22 PLUS</b> LA25 mit 87 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräseinheit FB600 <b>HT22 PLUS</b> LA12 mit 79 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräseinheit FB900 <b>HT22 PLUS</b> LA15 mit 102 Meißeln	<input type="checkbox"/>
> FCS-Fräseinheit FB1200 <b>HT22 PLUS</b> LA15 mit 109 Meißeln	<input type="checkbox"/>

**Fräsgutverladung**

> Maschine mit hydraulischer Schnellwechsel-Kupplung für das Abwurfband	<input type="checkbox"/>
> Verkürztes Abwurfband, 7.250 mm lang, 600 mm breit, mit hydraulischer Faltvorrichtung	<input type="checkbox"/>
> VCS-Absauganlage	<input type="checkbox"/>
> Ampelanlage für visuelle „Stop-and-Go“-Anweisungen an den LKW-Fahrer	<input type="checkbox"/>
> Zusätzliches Staufach am Abwurfband	<input type="checkbox"/>

## OPTIONALE AUSSTATTUNG W 150 CF i

### Maschinensteuerung und Nivellierung

> SONIC-SKI-Sensor für Nivelliersystem <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>
> Abtastung vor dem Fräsaggregat	<input type="checkbox"/>
> Zusätzliches Bediendisplay <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>
> Vorrüstung Multiplex bestehend aus 4 Sensor-Steckdosen und Halterung	<input type="checkbox"/>
> Multiplex 3-fach, rechts, mit 2 Ultraschallsensoren	<input type="checkbox"/>
> Multiplex 3-fach, rechts und links, mit 4 Ultraschallsensoren	<input type="checkbox"/>
> Vorrüstung 3D- / Laser-Nivellierung	<input type="checkbox"/>
> Basisausstattung Lasernivellierung ohne Lasersender	<input type="checkbox"/>
> Frästiefenmessung und Anzeige im <b>LEVEL PRO PLUS</b> Panel	<input type="checkbox"/>
> Jobdatenerfassung im Bediendisplay	<input type="checkbox"/>

### Fahrstand

> Komfort-Fahrersitz inklusive Sitzheizung	<input type="checkbox"/>
> Wetterschutzdach, elektro-hydraulisch einklappbar	<input type="checkbox"/>
> Zusätzliche Bedieneinheit für Bodenbedienung der Maschine, links	<input type="checkbox"/>
> Heizung Fahrstand	<input type="checkbox"/>

### Fahrwerk und Höhenverstellung

> Erhöhte Umsetzgeschwindigkeit (bis zu 7,5 km/h)	<input type="checkbox"/>
> Präzisionslenkung über Druckknöpfe	<input type="checkbox"/>

### Sonstiges

> Folierung nach Kundenwunsch	<input type="checkbox"/>
> WIRTGEN PERFORMANCE TRACKER mit WITOS FleetView - Präzise Fräsleistungsermittlung für Maschine ohne Dach	<input type="checkbox"/>
> Ausführung ohne WITOS	<input type="checkbox"/>
> Hochleistungs-Beleuchtungspaket LED inklusive Rundumleuchte	<input type="checkbox"/>
> Erweitertes Elektro-Hydraulikaggregat	<input type="checkbox"/>
> Zusatzgewicht 900 kg	<input type="checkbox"/>
> Fräsrollenmontagewagen bis FB1500	<input type="checkbox"/>
> Elektrische Vorwärmung des Kraftstofffilters	<input type="checkbox"/>
> Leistungsstarke Lichtmaschine für LED-Beleuchtungsballons	<input type="checkbox"/>
> Leistungsstarker Wasserhochdruckreiniger mit 150 bar und 15 l/min	<input type="checkbox"/>
> Pneumatikhammer mit Meißel- und Meißeltriebtrieb	<input type="checkbox"/>
> Hydraulisch angetriebener Meißeltriebtrieb	<input type="checkbox"/>
> Zusätzlicher Klappsitz für Meißelwechsel mit Staufach	<input type="checkbox"/>
> Dieseltankbefüllpumpe mit 5,00 m Saugschlauch	<input type="checkbox"/>
> Monitorsystem mit 2 Kameras und 1 Bildschirm	<input type="checkbox"/>
> Monitorsystem mit 5 Kameras und 2 Bildschirmen	<input type="checkbox"/>
> LED-Beleuchtungsballon, 24 Volt	<input type="checkbox"/>
> Kennzeichenhalter mit LED-Beleuchtung	<input type="checkbox"/>
> Großes Staufach am Maschinenheck	<input type="checkbox"/>

- = Standardausstattung  
 = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung  
 = Optionale Ausstattung

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2  
53578 Windhagen  
Deutschland

T: +49 2645 131-0  
F: +49 2645 131-392  
M: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)

 [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de)



Für weitere Informationen Code scannen.