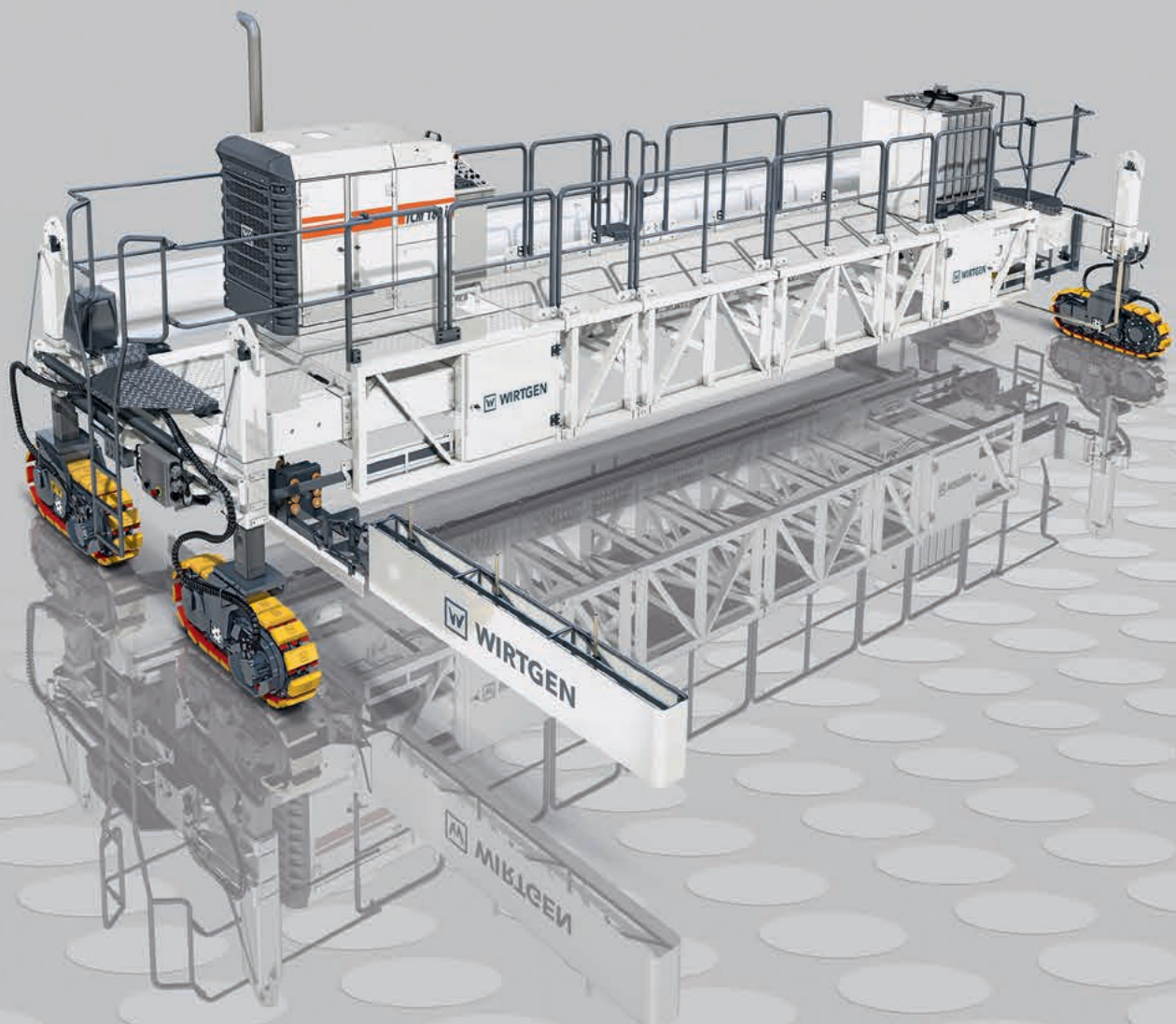


Optimale Struktur und Schutz für Betondecken.

Nachbehandlungsgerät

TCM 95 | TCM 95i | TCM 180 | TCM 180i



Die Highlights des TCM in der Übersicht

02
03



MEHR INFO?

Sehen Sie unsere
Produktanimationen.





Highlights in der Bedienung

- > Hoher Bedienkomfort auf dem Fahrstand
- > Einheitliches Bedienkonzept analog den aktuellen SP-Baureihen
- > Ergonomisch, intuitiv gestaltete Bedienelemente
- > Modernes, übersichtliches Hauptbedienpult
- > Separate Bedienkonsolen für Längsstrukturfunktionen, für Querstrukturfunktionen, für Service- und Diagnosefunktionen und für Teleskopieren
- > Sämtliche Verstellfunktionen elektro-hydraulisch gesteuert
- > Automatische Anpassung aller Komponenten bei Dachprofilanwendung

Highlights im Fahren und Nivellieren

- > Proportional gesteuerter, hochpräziser Fahrtrieb
- > Zwei verschiedene Geschwindigkeitsstufen
- > Ausführung mit Rad- oder Kettenfahrwerken
- > Optimale Präzision und Wendigkeit
- > Proportional gesteuerte, hochpräzise Höhenverstellung
- > Abtastung über Leitdraht oder von Referenzflächen per Schlittschuh-taster
- > Optionale Abtastung der Betonoberfläche über Ultraschallsensor bei 3D-Anwendungen
- > Drehen auf der Stelle per Knopfdruck

Highlights in der Nachbehandlung

- > Funktionelle Folienwickelvorrichtung
- > Befestigung für Kunstrasen oder Jutetuch
- > Effektive seitliche Bürstenreinigungseinheit
- > Optimierte Funktion Querbürsten und -sprühen
- > Wahlfunktion Längsbürsten oder Querbürsten
- > Wahlfunktion Längssprühen oder Quersprühen
- > Funktion Diagonalbürsten und -sprühen
- > Funktion Mäandersprühen
- > Geringer Umbauaufwand bei Funktionswechsel
- > Sprühköpfe mit je drei Sprühdüsen für zuverlässigen Betrieb beim Längssprühen

Highlights in Leistung und Produktivität

- > Motorvarianten für Abgasstufe EU Stage 3a / US Tier 3 oder für strenge Abgasstufe EU Stage 4 / US Tier 4f
- > Sparsamer ECO-Mode und temperaturgeregelte Lüfterdrehzahl (nur EU Stage 4 / US Tier 4f)
- > Motor optional mit Dieselpartikelfilter lieferbar (nur EU Stage 4 / US Tier 4f)
- > Viele Automatikfunktionen
- > Leichte Arbeitsbühne aus hochwertigem Aluminium
- > Warmwasserheizung für einfache Reinigung des Sprühsystems
- > Schnelle Wartung
- > Separate Abstützungen
- > Kompakte Transportabmessungen
- > Minimaler Umbauaufwand

Highlights in der Bedienung

04
05

ERGONOMIE UND
EINFACHHEIT

AUTOMATISCHE
DACHPROFIL-
EINSTELLUNG

HOHER BEDIENKOMFORT
AUF DEM FAHRSTAND





**ZUSÄTZLICHE
BEDIENKONSOLEN**

HOHER BEDIENKOMFORT AUF DEM FAHRSTAND

Zusatzoptionen wie Wetterschutzdach, Stehsitz, Hebekran für Sprühmittel-tanks erhöhen die Arbeitsproduktivität.

ERGONOMIE UND EINFACHHEIT

Die einfache Bedienung kombiniert mit ergonomisch gestalteten Bedien-elementen steigert die Leistungsfähigkeit des Bedieners und somit die Produktivität der gesamten Maschine.

AUTOMATISCHE DACHPROFILEINSTELLUNG

Bei Änderung des Dachprofils erlaubt die automatische Anpassung aller nötigen Komponenten einen schnellen, präzisen Arbeitsfortschritt ohne weiteren Bedienereingriff.

ZUSÄTZLICHE BEDIENKONSOLEN

Separate, frei positionierbare Bedienkonsolen für die Bedienung der Längs- oder der Querstrukturfunktionen und für das hydraulische Teleskopieren des Maschinenrahmens optimieren den Prozess. Die Bedienkonsole für die Service- und Diagnosefunktionen ermöglicht eine gezielte Diagnose.

ELEKTRO-HYDRAULISCHE VERSTELLFUNKTIONEN

Alle Verstellfunktionen lassen sich schnell und einfach über die verschie- denen Bedienkonsolen elektro-hydraulisch steuern.

FORTSCHRITTLICHES HAUPTBEDIENPULT

Das neben der Motorstation angeordnete Hauptbedienpult mit moderner Steuerung und Zentralplatine bietet eine sinnvolle Aufteilung in Funktions- gruppen und sprachneutrale Symbolik.

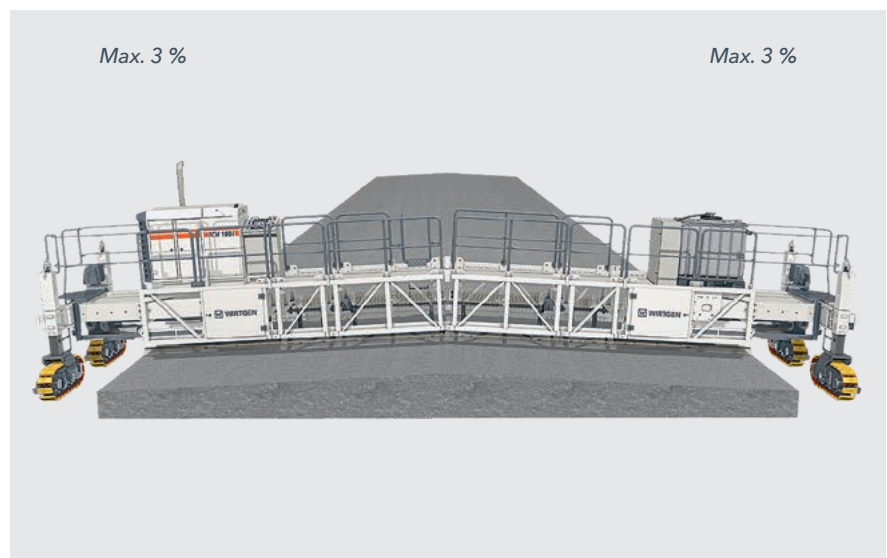
EINHEITLICHES BEDIENKONZEPT

Das einheitliche Bedienkonzept analog den verschiedenen, aktuellen SP-Baureihen bietet zusätzliche Synergieeffekte.

**ELEKTRO-HYDRAULISCHE
VERSTELLFUNKTIONEN**

**FORTSCHRITTLICHES
HAUPTBEDIENPULT**

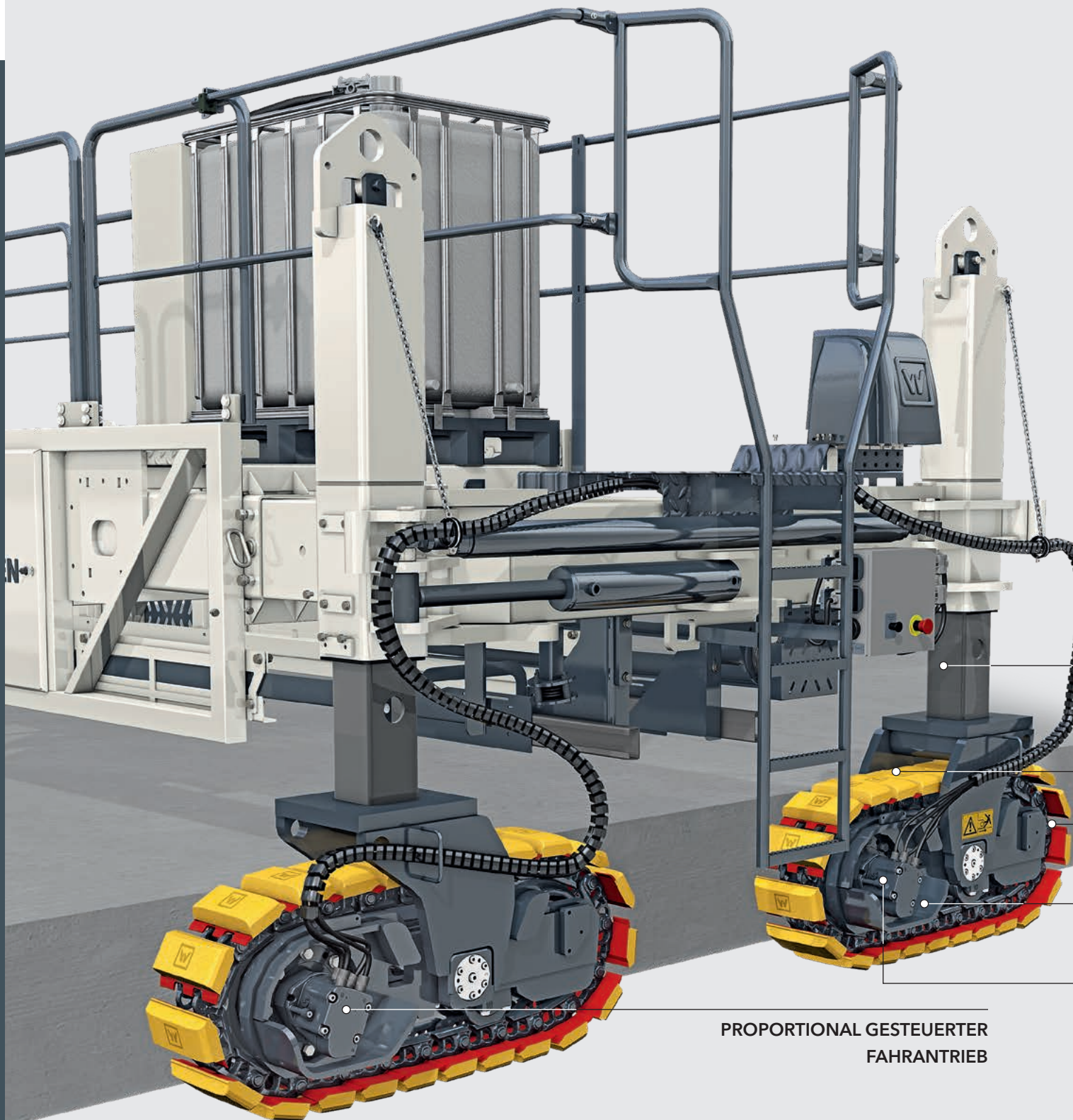
**EINHEITLICHES
BEDIENKONZEPT**



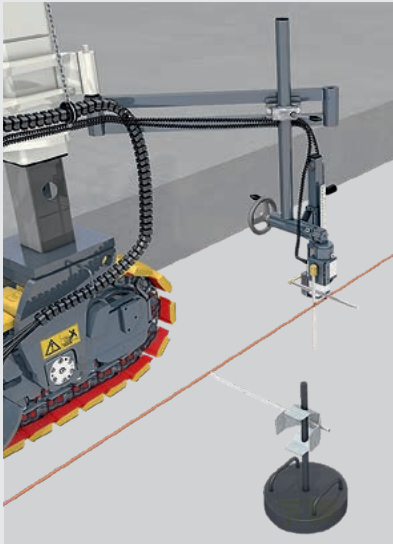
Vollautomatische Anpassung der Maschine an das Fahrbahnprofil.

Highlights im Fahren und Nivellieren

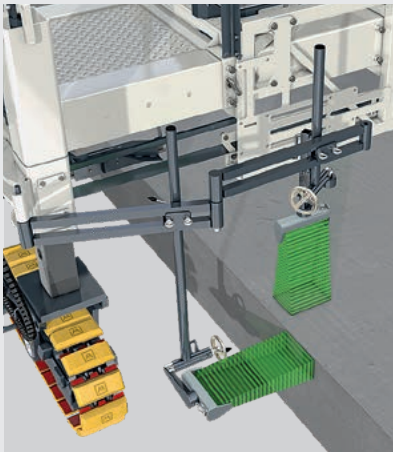
06
07



PROPORTIONAL GESTEUERTER
FAHRANTRIEB



**ZUVERLÄSSIGE
ABTASTVERFAHREN**



**ABTASTUNG ÜBER
ULTRASCHALLSENSOR**

**PROPORTIONAL
GESTEUERTE
HÖHENVERSTELLUNG**

**PRÄZISION UND
WENDIGKEIT**

RAD- ODER KETTENFAHRWERKE

ROTATIONSFUNKTION

**ZWEI GESCHWINDIG-
KEITSSTUFEN**

ZUVERLÄSSIGE ABTASTVERFAHREN

Drehgeber am Leitdraht bzw. Schlittschuhtaster auf der bereits gefertigten Betondecke sind bewährte Nivelliermethoden.

ABTASTUNG ÜBER ULTRASCHALLSENSOR

Bei leitdrahtlosem Betoneinbau – z. B. per 3D-Steuerung – lässt sich die bereits gefertigte Betonoberfläche zur Nachbehandlung über Ultraschallsensoren abtasten.

PROPORTIONAL GESTEUERTE HÖHENVERSTELLUNG

Die proportional gesteuerte Höhenverstellung garantiert eine präzise Einhaltung der Maschinenhöhe.

PRÄZISION UND WENDIGKEIT

Die innovative Panzerlenkung sorgt für höchste Lenkpräzision im Betrieb, die patentierte Transportlenkung für optimale Wendigkeit und Manövrierfähigkeit beim Transport.

RAD- ODER KETTENFAHRWERKE

Je nach Kundenwunsch lässt sich das Nachbehandlungsgerät mit Rad- oder Kettenfahrwerken ausstatten.

ROTATIONSFUNKTION

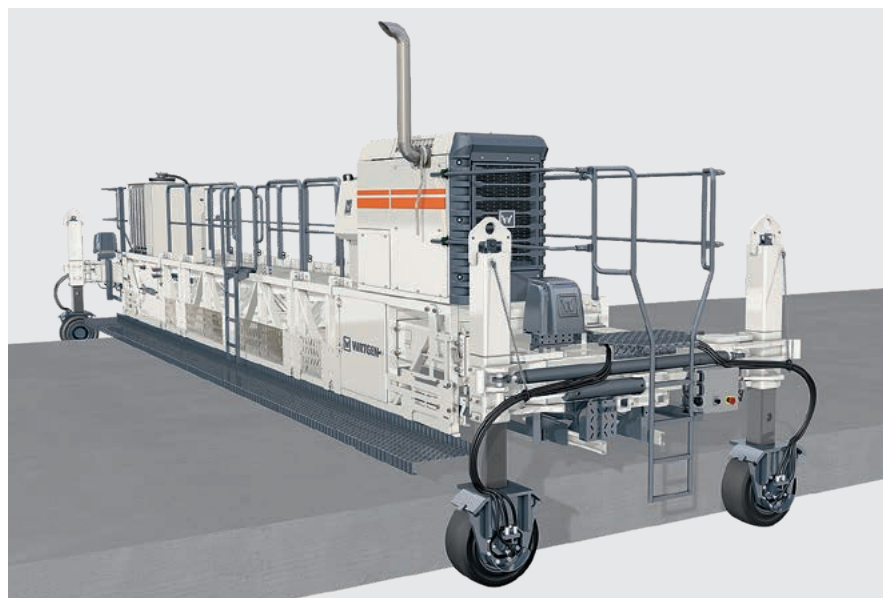
Die Rotationsfunktion ermöglicht auf Knopfdruck das Drehen der Maschine auf der Stelle.

ZWEI GESCHWINDIGKEITSSTUFEN

Moderne Fahrgetriebe und Fahrmotoren ermöglichen unterschiedliche Geschwindigkeiten für den Arbeits- und den Transportmodus.

PROPORTIONAL GESTEUERTER FAHRANTRIEB

Der proportional gesteuerte Fahrtrieb garantiert eine stufenlos, präzise einstellbare Arbeits- bzw. Transportgeschwindigkeit.

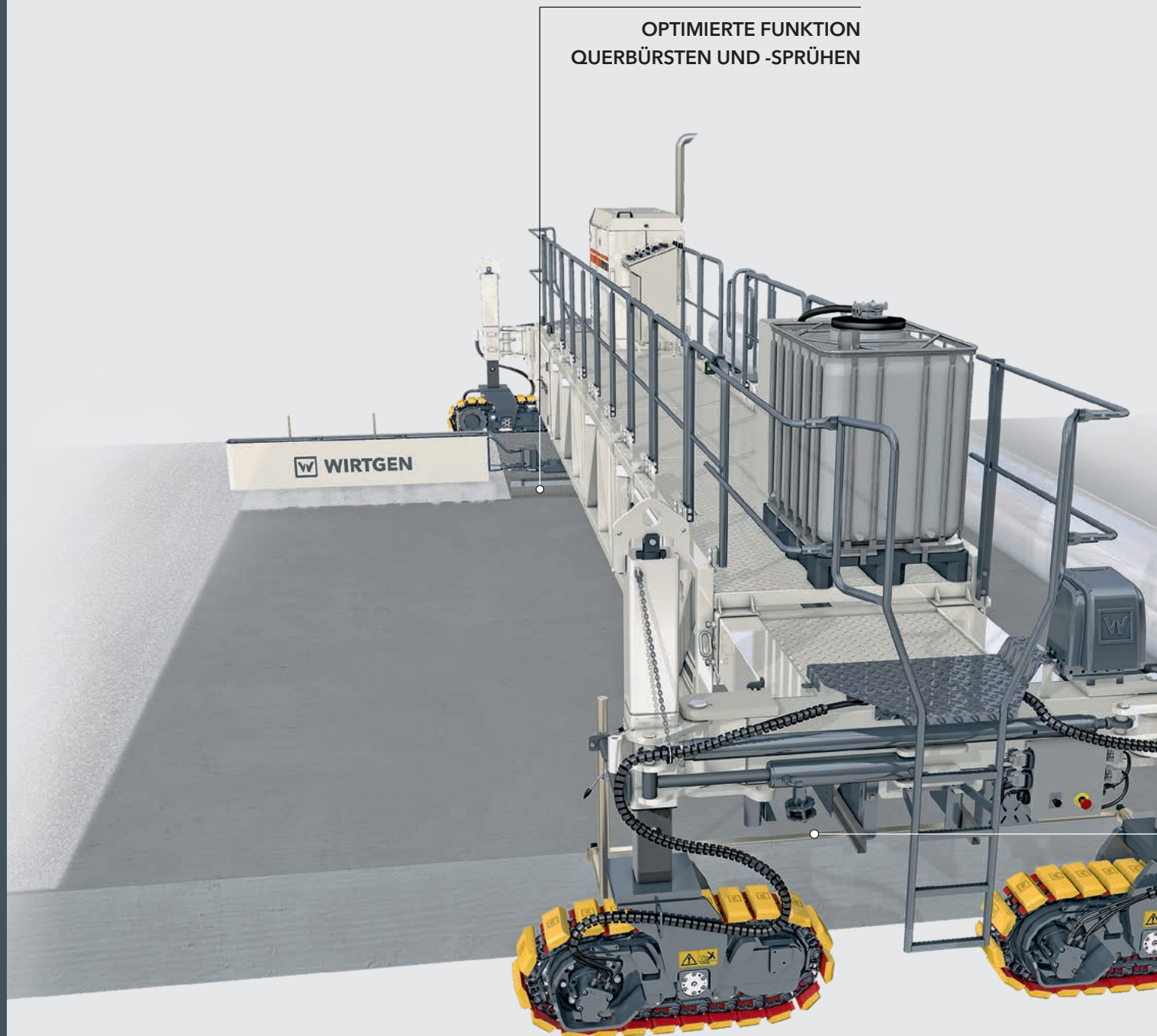


TCM 95/TCM 95i ist mit vier Rad-, TCM 180/TCM 180i mit vier Kettenfahrwerken bestückt.

Highlights in der Nachbehandlung

08
09

OPTIMIERTE FUNKTION
QUERBÜRSTEN UND -SPRÜHEN





**BEFESTIGUNG FÜR KUNST-
RASEN ODER JUTETUCH**

OPTIMIERTE FUNKTION QUERBÜRSTEN UND -SPRÜHEN

Die verbesserte Führung des Laufwagens in Querrichtung sorgt für präzisere Bürst- und Sprühergebnisse.

BEFESTIGUNG FÜR KUNSTRASEN ODER JUTETUCH

Die Befestigungsvorrichtung zum Nachschleppen eines Jutetuchs oder Kunstrasens erlaubt das Erzeugen einer griffigen Oberflächentextur.

FOLIENWICKELVORRICHTUNG

Die Aufnahmevorrichtung zum vollflächigen Ausrollen einer Abdeckfolie ermöglicht Schutz des frischen Betons vor Folgeschäden durch starken Regen.

SEITLICHE BÜRSTENREINIGUNGSEINHEIT

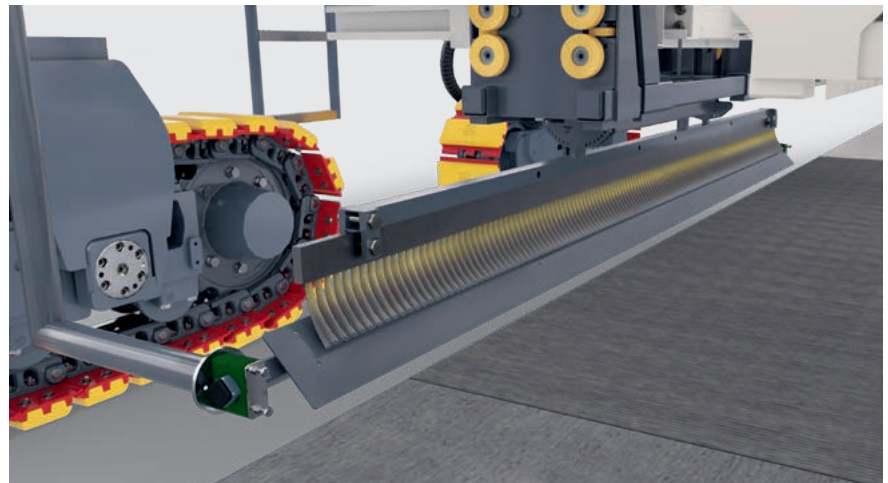
Während des Richtungswechsels entfernt die Bürstenreinigungseinheit die Schlämme, die beim Querbürsten an der Bürste haften bleibt. Je nach Erfordernis lässt sich die Neigung der Bürste vor dem Aufsetzen auf der Betondecke optimal anpassen.



Folienwickelvorrichtung für effektiven Betonschutz bei Regen.

**FOLIENWICKEL-
VORRICHTUNG**

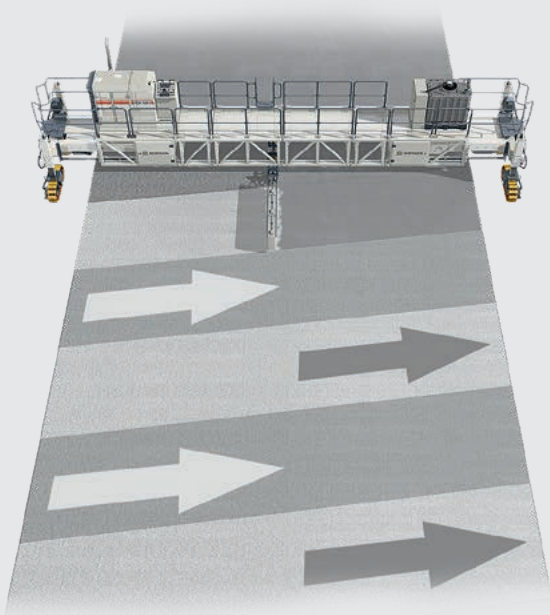
**SEITLICHE BÜRSTEN-
REINIGUNGSEINHEIT**



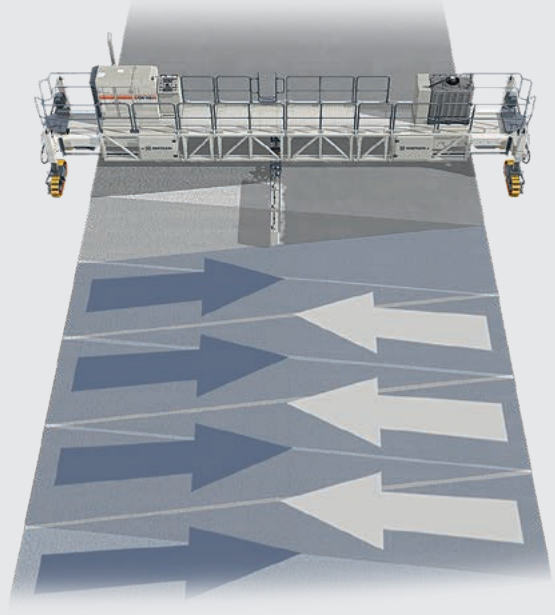
Die Bürstenreinigungseinheit entfernt Schlämme von der Bürste.

Highlights in der Nachbehandlung

10
11



FUNKTION
DIAGONALBÜRSTEN
UND -SPRÜHEN



FUNKTION
MÄANDERSPRÜHEN



FUNKTION DIAGONALBÜRSTEN UND -SPRÜHEN

Das Nachbehandlungsgerät kann zugleich einen Bürstenstrich diagonal zur Fahrbahn erzeugen und diagonal zur Fahrbahn sprühen.

FUNKTION MÄANDERSPRÜHEN

Das Nachbehandlungsgerät kann bei kontinuierlicher Weiterfahrt die gesamte Fahrbahn gleichmäßig quer besprühen. Die Funktion Mäandersprühen erlaubt zudem die häufig in Europa angewandte Waschbetonbauweise.

GERINGER UMBAUAUFWAND BEI FUNKTIONSWECHSEL

Beim Wechsel der verschiedenen Funktionen für Bürsten und Sprühen erfolgt der Umbau durch geübtes Personal in kurzer Zeit.

SPRÜHKOPF MIT DREI SPRÜHDÜSEN

Alle Sprühköpfe sind mit jeweils drei separaten Sprühdüsen versehen, um während des Längssprühens die Arbeitsunterbrechung beim Ausfall einer Düse möglichst kurz zu halten.

WAHLFUNKTION LÄNGSSPRÜHEN ODER QUERSPRÜHEN

Das Nachbehandlungsgerät kann je nach Baustellenanforderungen längs oder quer zur Fahrbahn sprühen. Beide Betriebsarten enthalten auch das Besprühen der seitlichen Betonkanten.

WAHLFUNKTION LÄNGSBÜRSTEN ODER QUERBÜRSTEN

Das Nachbehandlungsgerät kann je nach Baustellenanforderungen einen Bürstenstrich längs oder quer zur Fahrbahn erzeugen.

**GERINGER UMBAU-
AUFWAND BEI
FUNKTIONSWECHSEL**

**SPRÜHKOPF MIT
DREI SPRÜHDÜSEN**

**WAHLFUNKTION
LÄNGSSPRÜHEN ODER
QUERSPRÜHEN**

**WAHLFUNKTION
LÄNGSBÜRSTEN ODER
QUERBÜRSTEN**



Längsbürsten und -sprühen erweitert das Spektrum zur Erstellung verschiedener Oberflächenstrukturen.

Highlights in Leistung und Produktivität

EINFACHER
TRANSPORT



ECO-MODE UND
MOTORKÜHLUNG

MINIMALER
UMBAU-
AUFWAND

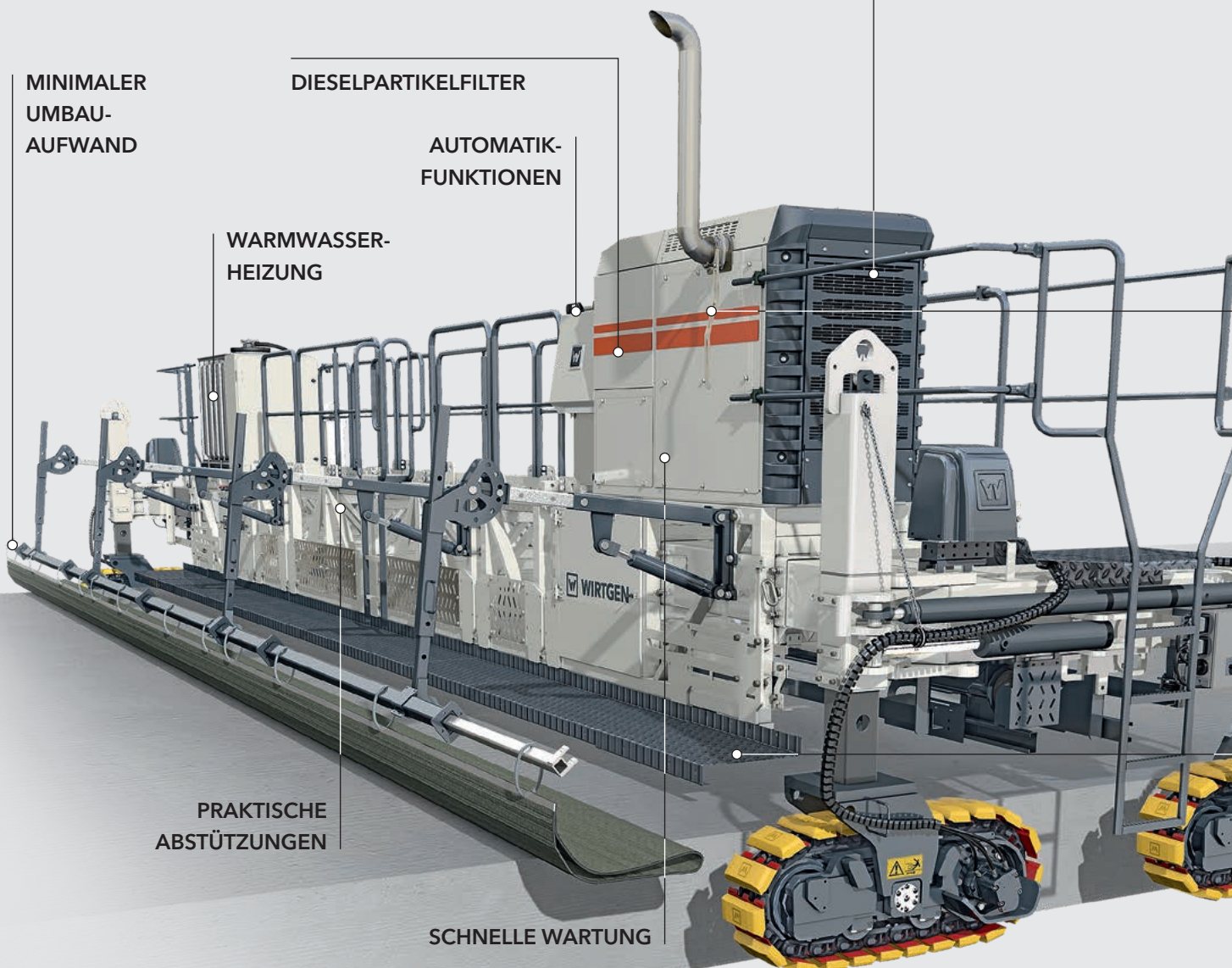
DIESELPARTIKELFILTER

AUTOMATIK-
FUNKTIONEN

WARMWASSER-
HEIZUNG

PRAKTISCHE
ABSTÜTZUNGEN

SCHNELLE WARTUNG



EINFACHER TRANSPORT

Alle für den Betrieb erforderlichen Komponenten lassen sich zum Transport so verstellen, dass sie innerhalb der maximal zulässigen Abmessungen sind.

MINIMALER UMBAUAUFWAND

Selbst bei Vollausrüstung des TCM erfolgt der Umbau schnell und problemlos. So verbleiben z. B. alle Komponenten der Bürstenstrich- und Besprühausrüstung sowohl für die Quer- als auch für die Längsstruktur an der Maschine und müssen jeweils nur eingeklappt werden.

AUTOMATIKFUNKTIONEN

Die bedienerentlastende Maschinensteuerung steuert automatisch u.a. Fahr-antrieb, Lenkung, Höhenverstellung sowie den Bürst- und Sprühvorgang.

DIESELPARTIKELFILTER (TCM 95i/TCM 180i)

Der optional lieferbare Dieselpartikelfilter erfüllt bei Bedarf noch strengere Abgasanforderungen.

WARMWASSERHEIZUNG

Die integrierte Heizung erzeugt Warmwasser, das in einem 90 l-Tank bevo-ratet wird. Per Knopfdruck und Umlegen von zwei Kugelhähnen lässt sich dann das in den Leitungen angehaftete, wachsbasierte Nachbehandlungs-mittel mit bis zu 60 °C warmem Wasser lösen und das Sprühsystem wirt-schaftlich reinigen.

ECO-MODE UND MOTORKÜHLUNG (TCM 95i/TCM 180i)

Die effektive Motorsteuerung ECO-Mode in Kombination mit der tempera-turabhängigen Lüfterdrehzahl garantiert sparsamen und leisen Betrieb.

ZWEI MOTORVARIANTEN

Der Dieselmotor des TCM 95/TCM 180 erfüllt die Abgasstufe EU Stage 3a / US Tier 3, der Dieselmotor des TCM 95i/TCM 180i entspricht den strengen Anforderungen der derzeit höchsten Abgasstufe EU Stage 4/US Tier 4f.

SCHNELLE WARTUNG

Einfache Zugänglichkeit zu den Wartungs- und Kontrollpunkten reduziert den Wartungsaufwand auf ein Mindestmaß.

ALUMINIUM-ARBEITSBÜHNE

Die aus hochwertigem Aluminium gefertigte Arbeitsbühne zeichnet sich durch geringes Gewicht und gute Rutschfestigkeit aus. Die Bühne ist in schmaler oder breiter Ausführung verfügbar.

PRAKTISCHE ABSTÜTZUNGEN

Zwei separate Stützen erleichtern die Umbaumaßnahmen auf der Baustelle.

ZWEI MOTORVARIANTEN

ALUMINIUM- ARBEITSBÜHNE



Technische Daten

14
15

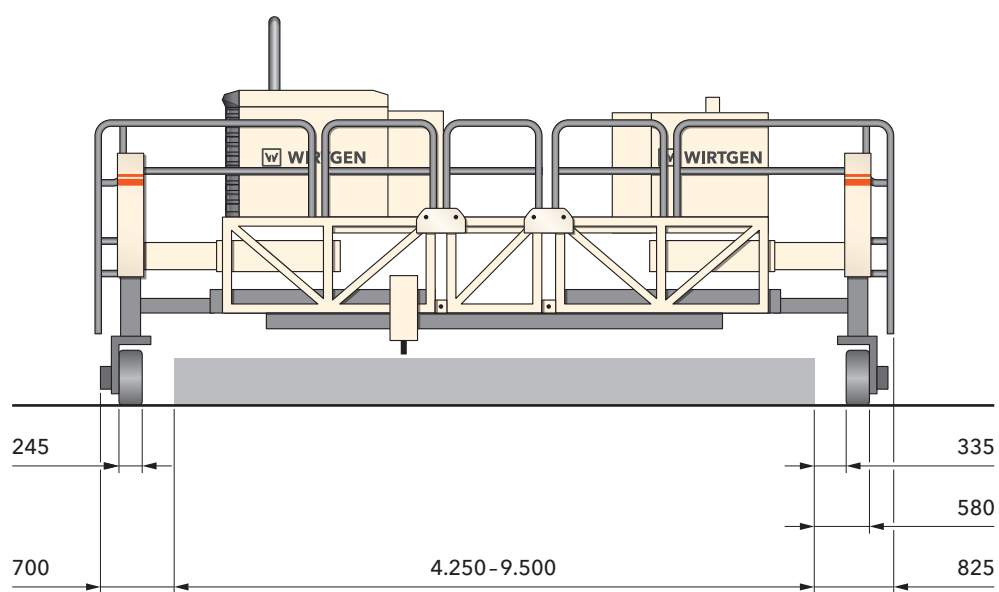
	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Arbeitsbreite max.	9.500 mm	18.000 mm	9.500 mm	18.000 mm
Arbeitshöhe	0-500 mm			
Motor				
Motorhersteller	Deutz		Deutz	
Typ	D 2011 L04 i		TCD 2.9 L4	
Kühlung	Luft/Öl		Wasser	
Anzahl der Zylinder	4		4	
Nennleistung bei 2.300 min ⁻¹	41 kW/55 HP/56 PS		55,4 kW/74,3 HP/75,3 PS	
Hubraum	3.620 cm ³		2.925 cm ³	
Kraftstoffverbrauch Volllast	12,5 l/h		15,7 l/h	
Kraftstoffverbrauch ² / ₃ -Last	8,3 l/h		10,5 l/h	
Abgasstufe	EU Stage 3a / US Tier 3		EU Stage 4 / US Tier 4f	
Elektrische Anlage				
Spannungsversorgung	24 V			
Füllmengen				
Kraftstoff	130 l			
Hydrauliköl	120 l			
Sprühmittel	800 l			
Sprüheinheit				
Sprühpumpe max.	23 l/min			
Befüllpumpe max.	114 l/min			
Fahreigenschaften				
Fahrgang	0-45 m/min	0-33 m/min	0-45 m/min	0-33 m/min

	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Reifen				
Reifenart	Vollgummi	-	Vollgummi	-
Reifengröße	23/10,1 R 12	-	23/10,1 R 12	-
Anzahl der Räder	4	-	4	-
Kettenlaufwerke				
Abmessungen (L x B x H)	-	1.340 x 268 x 560 mm	-	1.340 x 268 x 560 mm
Anzahl der Kettenlaufwerke	-	4	-	4
Höhenverstellung				
Höhenverstellung (hydraulisch)	620 mm			
Transportabmessungen				
Min. Maschinenmaße (L x B x H)	6.150 x 2.500 x 2.700 mm	6.650 x 2.500 x 2.700 mm	6.150 x 2.500 x 2.700 mm	6.650 x 2.500 x 2.700 mm
Max. Maschinenmaße (L x B x H)	10.150 x 2.500 x 2.950 mm	18.650 x 2.500 x 2.950 mm	10.150 x 2.500 x 2.950 mm	18.650 x 2.500 x 2.950 mm
Maschinengewichte				
Betriebsgewicht, CE*	7.800 kg - 11.600 kg	9.100 kg - 18.400 kg	7.800 kg - 11.600 kg	9.100 kg - 18.400 kg

* = Maschinengewicht, halbes Gewicht aller Betriebsstoffe, Bordwerkzeug, Maschinenbediener (75 kg), keine Zusatzoptionen

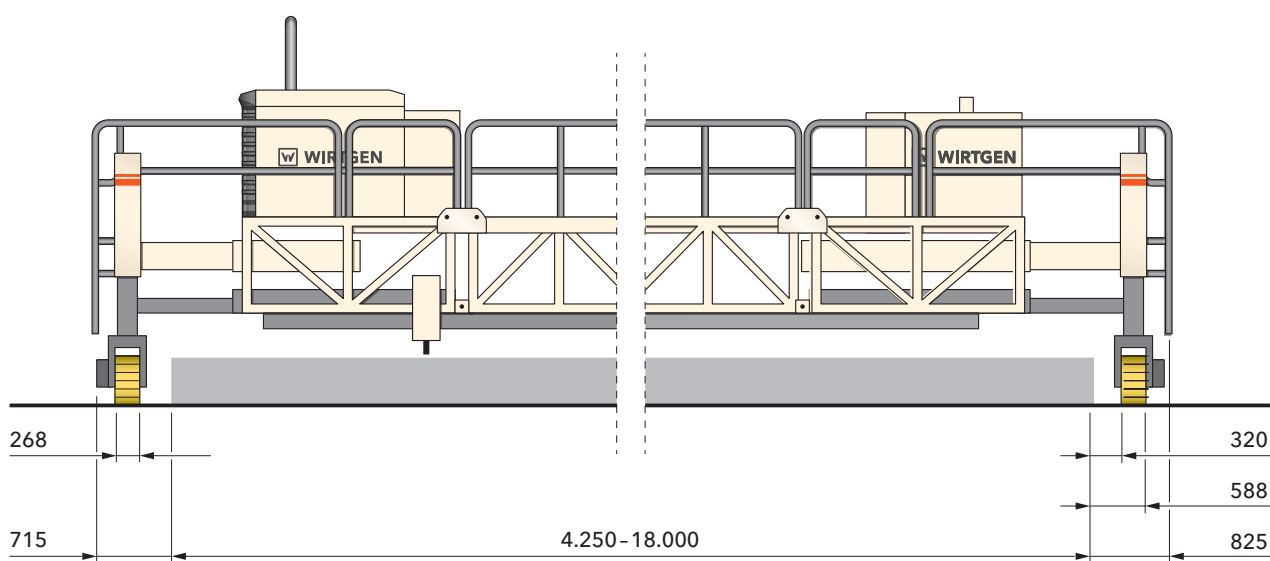
Abmessungen

TCM 95/TCM 95i



Abmessungen in mm

TCM 180/TCM 180i

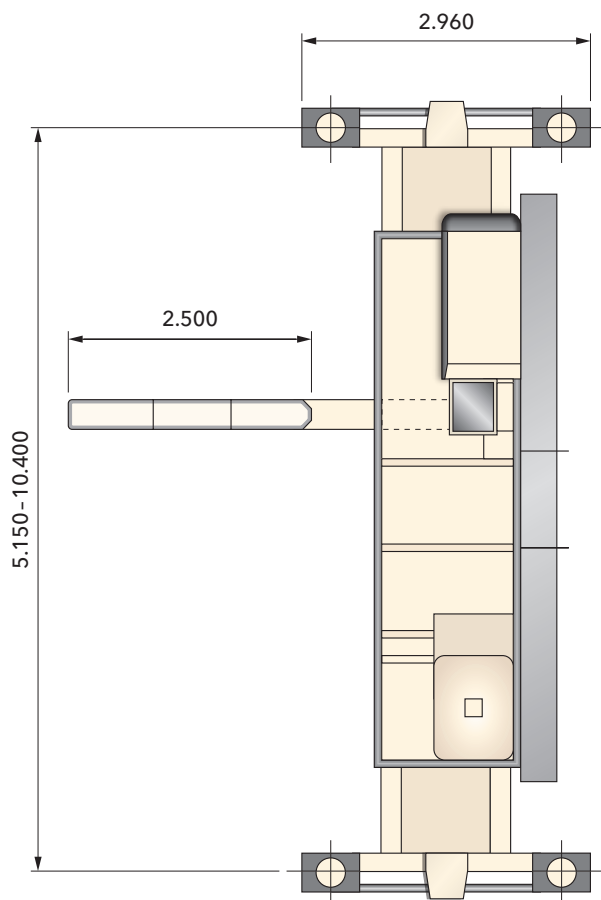


Abmessungen in mm

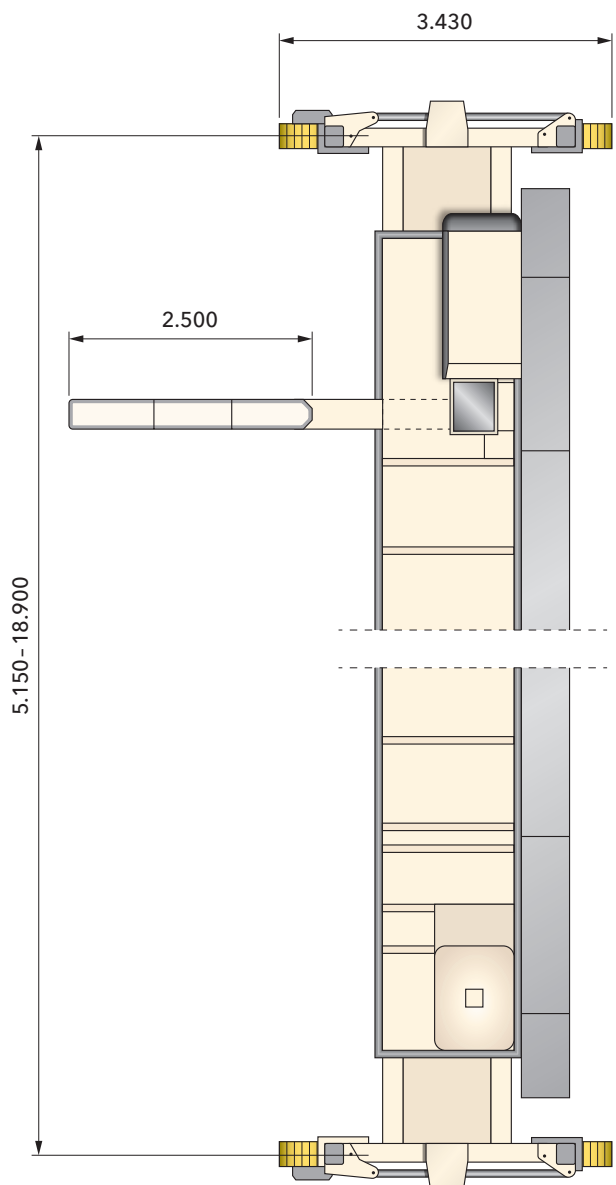
Abmessungen

18
19

TCM 95/TCM 95i



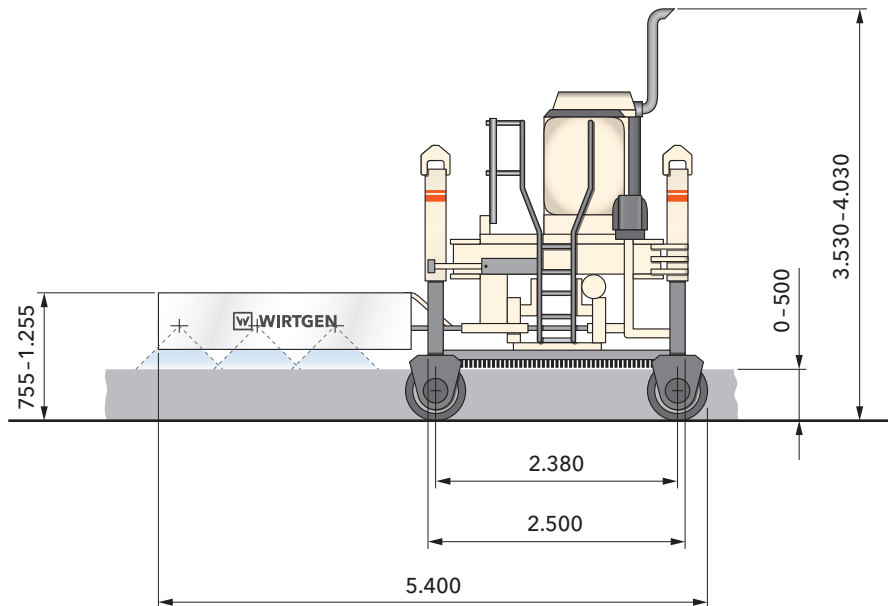
TCM 180/TCM 180i



Arbeitsrichtung



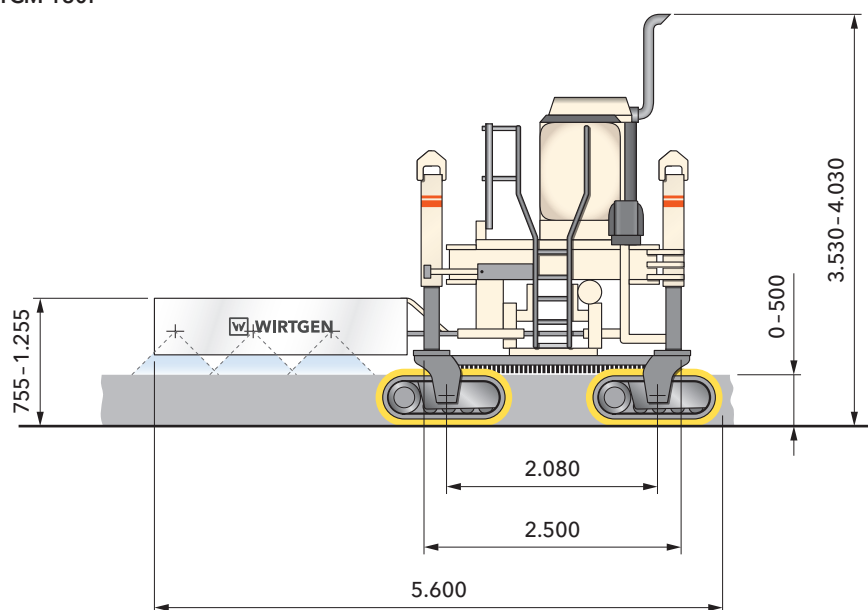
TCM 95/TCM 95i



Arbeitsrichtung



TCM 180/TCM 180i



Standardausstattung

20
21

	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Basismaschine				
Motorstation für Abgasstufe EU Stage 3a / US Tier 3	■	■	—	—
Motorstation für Abgasstufe EU Stage 4 / US Tier 4f mit Abgasnachbehandlung mit Dieseloxydationskatalysator DOC	—	—	□	□
Kraftstofftank, 130 l	■	■	■	■
Hydrauliköltank, 120 l	■	■	■	■
Elektrisches System (24 V)	■	■	■	■
Separater Hydraulikölkühler	■	■	■	■
Eine durch Druck und Förderstrom geregelte Hydraulikpumpe im offenen Kreis für den Fahrtrieb, den Antrieb des Rührwerkes und die Antriebe des Sprüh- und Bürstenaggregates	■	■	■	■
Eine druckgeregelte Pumpe, offener Kreis, für alle Zylinderfunktionen	■	■	■	■
Hauptrahmen und Höhenverstellung				
Fachwerkkonstruktion in robuster Ausführung für Arbeitsbreiten von 4,00 m bis 6,00 m durch beidseitiges Teleskopieren des Rahmens um je 1,00 m	■	■	■	■
Arbeitsbreiten bis 9,50 m sind durch den Einsatz von Verbreiterungselementen möglich	■	—	■	—
Arbeitsbreiten bis 18,00 m sind durch den Einsatz von Verbreiterungselementen möglich	—	■	—	■
Fahrwerk und Fahrwerksanbindungen				
Seitenteile links und rechts zum Anschluss von 4 Rädern, mit Lenkfunktion zum Transport (Längs- oder Quertransport möglich)	■	—	■	—
Seitenteile links und rechts zum Anschluss von 4 Kettenlaufwerken, mit Lenkfunktion zum Transport (Längs- oder Quertransport möglich)	—	■	—	■
Vier hydraulisch angetriebene Räder, Durchmesser 0,58 m, Breite 0,23 m, Getriebeübersetzung 1:40	■	—	■	—
Vier Kettenlaufwerke mit 3-Steg-Bodenplatten, Stahl	—	□	—	□
Arbeitsgeschwindigkeit: 0-22 m/min; Transportgeschwindigkeit: 0-45 m/min	■	—	■	—
Arbeitsgeschwindigkeit: 0-15 m/min; Transportgeschwindigkeit: 0-33 m/min	—	■	—	■

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

	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Maschinensteuerung, Nivellierung und Lenkung				
Steuerung der Maschine durch zentrales Bedienpult mit Hand- oder Automatik-Modus	■	■	■	■
Vier Nivellierungs-Hydraulikzylinder mit 0,62 m Hub	■	■	■	■
Ausrüstung für Querstruktur/Längsstruktur				
Querantrieb und Laufwagen für Bürst- und Sprüheinrichtung	□	□	□	□
Querbürste, Kunststoff, 2,50 m lang	□	□	□	□
Quersprüheinrichtung, 2,50 m lang, mit Tank und Pumpe	□	□	□	□
Sonstiges				
Maschinenseitige Vorrüstung für die Installation der Control Unit für WITOS FleetView	■	■	■	■
WITOS FleetView – professionelle Telematiklösung zur Maschineneinsatz- und Serviceoptimierung	□	□	□	□
Lackierung Standard Cremeweiß RAL 9001	□	□	□	□
Beleuchtungspaket mit 4 Halogen-Arbeitsscheinwerfern, 24 V	□	□	□	□

■ = Standardausstattung
 □ = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
 □ = Optionale Ausstattung

Optionale Ausstattung

22
23

	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Basismaschine				
Motorstation für Abgasstufe EU Stage 4 / US Tier 4f mit Abgasnachbehandlung mit Dieseloxydationskatalysator DOC und Dieselpartikelfilter DPF	–	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauptrahmen und Höhenverstellung				
Rahmenverbreiterungselement 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rahmenverbreiterungselement 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwei Hydraulikzylinder zur Dachprofilverstellung des Rahmens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Dachprofilverstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geländer - Verbreiterungselement, vorne und hinten, 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geländer und Leiter - Verbreiterungselement, 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geländer - Verbreiterungselement, vorne und hinten, 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geländer und Leiter - Verbreiterungselement, 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwei Stützen für den Maschinenumbau auf der Baustelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beidseitige, hydraulische Teleskopiereinrichtung des Hauptrahmens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fahrwerk und Fahrwerksanbindungen				
Vier Kettenlaufwerke mit Polyurethan-Bodenplatten	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Maschinensteuerung, Nivellierung und Lenkung				
Niveauregulierung zum automatischen Betrieb der Maschine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlittschuhtaster, 2 Stück	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlittschuhtaster, 4 Stück	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ultraschallsensoren, 2 Stück, inklusive Aufhängung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ultraschallsensoren, 4 Stück, inklusive Aufhängung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ultraschallsensoren, 6 Stück, inklusive Aufhängung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausrüstung für Querstruktur/Längsstruktur				
Querbürste, Flachdraht, 3,00 m lang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–
Quersprüheinrichtung, 3,00 m lang, mit Tank und Pumpe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–
Vorrüstung für das Längssprühen mit Tank und Pumpe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedieneinheit für Längsstruktur, Längssprühen und Folienabwickelvorrüstung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorrüstung zur Befestigung von Kunstrasen/Jutetuch für Arbeitsbreite 4,00–6,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbreiterungselement für Kunstrasen-/Jutetuchhalterung 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbreiterungselement für Kunstrasen-/Jutetuchhalterung 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorrichtung zum Auf- und Abrollen einer Schutzfolie an der Vorderseite der Maschine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorrüstung zur Befestigung einer Längsbürste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Längsbürstenhalterung - Verbreiterungselement von 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

	TCM 95	TCM 180	TCM 95i	TCM 180i
Ausrüstung für Querstruktur/Längsstruktur				
Längsbürstenhalterung - Verbreiterungselement von 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Längssprüheinrichtung für Arbeitsbreite 4,00–6,00 m, hinter der Maschine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Längssprüheinrichtung Verbreiterung 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Längssprüheinrichtung Verbreiterung 1,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionserweiterung der Maschine für automatisches Diagonalbürsten und Diagonalsprühen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionserweiterung der Maschine für automatisches Mäandersprühen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzoptionen für Bürsten und Sprühen				
Rührwerk im Sprühmitteltank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulisch angetriebene Pumpe zur Befüllung des Sprühmitteltanks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warmwasseraufbereitungsanlage zur Reinigung des Sprühsystems	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bürstenabstreif- und Neigehilfe für Querbürste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konsole für Aufnahme von bis zu zwei zusätzlichen Sprühmittel-Containertanks, 800 oder 1.000 l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konsole für Aufnahme von einem zusätzlichen Sprühmittel-Containertank, 800 l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fahrstand				
Wetterschutzschirm für Fahrstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wetterschutzdach für Fahrstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fahrstand mit Stehsitz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Starre Arbeitsbühne 0,50 m, Basisbreite 4,00 m–6,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsbühnen-Verbreiterungselement 2,00 m, passend für Laufstegbreite 0,50 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsbühnen-Verbreiterungselement 1,00 m, passend für Laufstegbreite 0,50 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulisch klappbare Arbeitsbühne 1,20 m, Basisbreite 4,00 m–6,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsbühnen-Verbreiterungselement 2,00 m, passend für Laufstegbreite 1,20 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsbühnen-Verbreiterungselement 1,00 m, passend für Laufstegbreite 1,20 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstiges				
Lackierung in einer Sonderfarbe (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lackierung in zwei Sonderfarben (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lackierung in maximal zwei Sonderfarben mit Unterbau in Sonderfarbe (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochleistungs-Beleuchtungspaket mit 4 LED-Arbeitsscheinwerfern, 24 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Separater Stromerzeuger 22 kVA / 400 V / 230 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krananlage, Antrieb hydraulisch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inbetriebnahme Tagessatz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exportverpackung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☒ = Standardausstattung
☐ = Standardausstattung, wahlweise ersetzbar durch optionale Ausstattung
☐ = Optionale Ausstattung



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.de · E-Mail: info@wirtgen.de

