PRODUKTKATALOG

Automatisierung - Digitalisierung - BIM im Verkehrswege- und Tiefbau

Ausgabe 03-2024



Schwabenpower





100 % Schwabenpower

Wir legen Wert auf Regionalität, Nachhaltigkeit und auf unsere Zukunft. Wir streben Mut, Tatendrang und Schwabenpower in all unseren Projekten an, um außergewöhnliche Ergebnisse zu erzielen.

Gründung im Jahr 2000



Die gesunde Mischung aus fundiertem Fachwissen, jahrelanger Praxiserfahrung und der nötigen Portion Herzblut sorgt für unseren steten Innovationsgeist.





200 Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter bauen unser Morgen! Wertgeschätzt. Zukunftsfähig. Nachhaltig. Voller Tatendrang. Verlässlich.



10 % Forschung & Entwicklung

90 % Fertigungstiefe

38 Mio € Umsatz / Jahr



Unser Mietpark bietet unsere komplette Produktpalette vom Tiefbau über Abbruch bis zur 3D-Baggersteuerung.



7 Stützpunkte

Wir bündeln unsere Aktivitäten in 7 bundesweiten Stützpunkten, um den Weg zu unseren Kunden zu verkürzen.



2000 Akademieteilnehmer / Jahr

Wir wollen nicht nur schulen sondern Voraussetzungen für die Veränderungen schaffen, Ängste und Vorbehalte aus dem Weg räumen und für neue Möglichkeiten begeistern.

★★★★★ über 95 % zufriedene Kunden

Unsere Kunden stehen für uns an erster Stellle. Wir legen Wert auf hohe Qualität, kundenorientierte Lösungen und flächendeckenden Service.

100% MTS-Direkt Leasing Alles aus einer Hand.

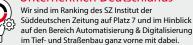
Alles aus einer Hand.
Neueste Geräte zu Top-Konditionen
inklusive Versicherung

100% Praxisnähe

Durch unser eigenes Tiefbauunternehmen Rainer Schrode GmbH garantieren wir 100 % Praxisnähe. Wir entwickeln aus dem Bau für den Bau.



TOP TEN der innovativsten Unternehmen Deutschlands



HALZ

Anbauverdichter	05
Standardverdichter	06
Universal-Verdichter	07
Wechseladapter-Verdichter	80
Bodenrecycler	13
ObLX	14
IdFX	16
Bodenlaborkoffer	17
e.p.m-Bindemittelstreuer	19
Kalkrechen	21
Digitale Baustelle	23
MTS-Bauhelfer - CleverX	24
MTS-Rover	25
MTS-Aufmaßassistent	25
2D- & 3D-Pakete im Überblick	26
3D-Maschinensteuerung "MTS-Navi3.0"	28
MTS-Software für das CPX-Terminal	29
Anbindung Tiltrotator	30
MTS-Baugrubenassistent	30
MTS-Homogen bereich sassistent	30
MTS-Schüttlagenassistent	30
3D-Verdichtungsprüfung	31
MTS-Raupenvorrüstung	32
3D-Planmanager	33
MTS-Basis	34
MTS-Repeater	34
Software-Pflegevertrag	35
MTS-SMART	36
Tiltrotator	37
Schnellwechsler	43
iCANnect	45
Felsfräse	47
Rohrschiebeadapter	49
Rail	51
Mietpark	55
Akademie	57
Garantie36 + Gerätemanager	59

Preisinformation:

Die in diesem Katalog angegebenen Preise verstehen sich als Netto-Preise in Euro und gelten zum Zeitpunkt der Katalogveröffentlichung. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht inbegriffen.

Bitte beachten Sie, dass sich Preise aufgrund von Marktbedingungen oder anderen Faktoren ändern können. Für die aktuellen Preise und individuelle Angebote kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten stets unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.MTS-online.de.



ANBAUVERDICHTER



MTS-ANBAUVERDICHTER

Standardverdichter

Mit seiner robusten Konstruktion und erstklassigen Leistung bietet dieser Anbauverdichter eine zuverlässige Lösung für eine Vielzahl von Bauprojekten. Das MTS-Verdichter-Sortiment reicht vom wendigen Miniverdichter (V3 Mini) bis zum schlagkräftigen Schwergewicht (V10) und bedient alle Baggergrößen von 3 bis 45 to.

- Exzentrische und schmale Bauweise höhere Reichweite und gute Seitenfreiheit
- Niedrige Bauhöhe
 insebsondere der V3/V4-WAntrische und
 verdichter für das Verdichten unter
 hale Bauweise
 Hindernissen und im Verbau

HAMMERSTARK:

X-Schaltstufen

Frequenz und Schlagkraft lassen sich direkt vom Bagger aus anwählen

- Verdichtungsassistent meldet das Ende der Verdichtung
- Frequenzkontrolle richtige Frequenz beim Verdichten
- Auflastassistent kontrolliert die aktuelle Auflast



UNIVERSAL-VERDICHTER

Für den Einsatz in der Leitungszone und schmalen Gräben

Wo schmale Gräben, Leitungszonen oder Hinterfüllungen besondere Anforderungen an das Verdichtungsgerät stellen, ersetzt die Arbeit mit dem Universalverdichter das mühsame und risikobehaftete Verdichten mittels handgeführtem Stampfer. Das teleskopierbare Oberteil (UT 8-2) lässt sich stufenlos an jede Grabentiefe anpassen.

Schmale Bauweise
Speziell für schmale Gräben und
Gruben

UT 8-2: Teleskopierbares Oberteil Anpassbar an Baustellenanforderungen



MTS-WECHSELADAPTER-VERDICHTER

Das "Schweizer Messer" unter den Anbauverdichtern

Um Ihre Anbauverdichter für alle Baustellenbelange zu wappnen, bieten wir für jeden Einsatzzweck den richtigen Aufsatz. Ein hydraulischer Wechseladapter (WA) erlaubt den sekundenschnellen Wechsel zwischen verschiedenen Anbauplatten, die Ihre Verdichter im Handumdrehen für sämtliche Verdichtungsanforderungen perfekt ausstatten.

Wechselplatte

Von 64 bis 200 cm Breite



Schaffußplatte

Ideal bei bindigen Böden

	_			
Breite [cm]	44	64	80	100
V3 WA / V4 WA	√	X	X	X
Gewicht [kg]	160	-	-	-
V6 WA-DUO	X	√	X	√
Gewicht [kg]	-	290	-	395
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	X	X	√	✓
Gewicht [kg]	-	-	410	465

Wechseladapter
sekundenschneller Wechsel
von Anbauplatten

REVOLUTIONÄR:
DUO-Technik
Steuerung manuell und aus
der Fahrerkabine aus

Werkzeug wird vor dem
Herabfallen gesichert

Wunschplatte
Für spezielle Anforderungen
fertigen wir auch Spezial-

platten für Ihre individuellen

Baustellenbelange

Doppelfußplatte *Für die Rohrleitungszone*



Modellbezeichnung entspricht SB-Rohre DN	DFP 150-300	DFP 150-300	DFP 300-600	DFP 600-900	DFP 900-1200
Anbauverdichter	V6 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	V8 WA-DUO / V10 WA-DUO
Verstellbereich [cm]	30-65	30-65	60-100	100-140	138-180
Gewicht [kg]	625	625	720	950	1.090

Verdichterfuß



Punktgenau verdichten

Höhe x Breite [cm]	75 x 15	80 x 20	64 x 28	100 x 40	200 x 25
V3 WA / V4 WA	✓	√	✓	√	X
Gewicht [kg]	130	640	125	735	-
V6 WA-DUO	X	✓	X	✓	X
Gewicht [kg]	-	640	-	735	-
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	X	X	X	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	-	785	980

*Alle Verdichter sind exzentrisch und zentrisch anbaubar.

Bankettplatte Für die Fahrbahnrandverdichtung

	Größe [cm]	Gewicht [kg]
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	179 x 224	658

Spundwandklemme *Flexibel rammen und ziehen*

	Klemm- kraft	Klemm- backe	Gewicht
SK30	30 to bei 200 bar	5 cm	V6: 550 kg
SK50	30 to bei 200 bar	5 cm	V8/V10: 675 kg



TECHNISCHE DATEN











Standardverdichter														
Modell		V3-mini	V R			V R				V8 R9 R18			V10 R18	
Тур		X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X1 38 Hz.	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA	X1 60 Hz.	X3 VA	X3 EVA
Empfohle Baggergrö		bis 6 to	8-1!	5 to		15-2	5 to			18-35 to			21-45 to	
Gewicht* Drehwerk		100	60	00	1.100				1.180			1.360		
Grundplatte	[mm]	290 x 600	640 x	1.250		740 x	1.475		8	300 x 1.48	0	9	90 x 1.48	0
Höhe [mr	m]	435	63	30		78	30			810		810		
Schütthö	he	10-30 cm / 1,5 to	40-6 / 4								70-90 cm /7 to			
Verdichtur assistent (×	x	✓	X	x	✓	✓	X	X 🗸 🗸		X	√	√
3D-Verdichte prüfung (E		×	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	✓
	X1	25-60	55-140		150- 240	165- 240	150-240		165- 240 150-240		165- 240 150-240		240	
Ölbedarf [l/min]:	X2	-	-		-	-	135-240		-	135-240		-	135-	240
	Х3	-		-	-	-	165	-240	-	165	-240	-	165-	240
	X1	170-250	250-	-310	170- 250	250- 310	170	-250	250- 310	200	-250	250- 310	200-	250
Arbeits- druck [bar]:	X2	-			-	-	250	-310	-	- 250-310		-	250-	310
	Х3	-			-	-	300	-310	-	300	-310	-	300-	310
Zentrifu-	X1	8,5	5	3	68	68	6	8	90	9	0	105	10)5
galkraft [kN]:	X2	-		-	-	-	40		-	5	0	-	5	5
	ХЗ	-			-	-	45		-	9	0	-	10	5
	X1	38	3	8	38	60	3	8	60	38		60	38	
Frequenz [Hz]:	Х2	-			-	-	6	8	-	4	.5	-	45	
	ХЗ	-			-	-	6	0	-	6	0	-	6	0

 $^{^{\}star}$ Gewicht Wechseladapter-Verdichter ohne Wechselplatte















Wechseladapter-Verdichter											Univ
Mode	II	V3 WA R3	V4 WA R3	V6 WA- Basic R6	V6 WA- DUO R6	V8 WA		V1	0 WA-DI R18	UO	US 8 R9
Тур		X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X3 VA	X3 EVA	X3 VA	X3 EVA	X3 EVA	
Empfohl Baggerg		bis 6 to	4-10 to	8-1!	5 to	18-3	5 to		21-45 to		>6 t
Gewicht Drehwerk		340	340	58	35	1.2	200		1.360		500
Grundplatt	Grundplatte [mm]		-		-				-		255 x
Höhe [m	nm]	770	770	63	30	810		810		Auße 1.49 Inne 1.04	
Schütth	öhe	20-30	30-40	40-6 / 4		60-80 cm / 6 to			70-90 cm / 7 to	1	20-40 / 2 t
Verdichtu assistent		×	×	×	✓	✓ ✓		√	✓	√	-
3D-Verdich prüfung (×	×	×	x	√	X	√	✓	-
	X1	35-50	60-90	55-	55-140		-240	150-240		55-1	
Ölbedarf [l/min]:	Х2	-	-		-	135-	135-240 1		135-240		-
	ХЗ	-	-		-	165-240		165-240		-	
	X1	250-310	250-310	250	-310	200-250		200-250		120-2	
Arbeits- druck [bar]:	Х2	-	-		-	250-310		250-310		-	
[1	ХЗ	-	-		-	300	-310	300-310		-	
	X1	18	27	5	53 90		0	105		12	
Zentrifu- galkraft [kN]:	Х2	-	-		-	5	0		55		-
į	ХЗ	-	-		-		0		105		-
	X1	38	38	3	8	3	8	38			38
Frequenz [Hz]:	Х2	-	-			4	5	45		-	
	ХЗ	-	-		-	6	0		60		-

Universalverdichter							
US 8-2 R9	UT 8-2 R9						
>6 to							
500	700						
255 x 830	255 x 830						
Außen: 1.490 Innen: 1.040	Außen: 2.000-2.500 Innen: 1.545-2.045						
20-40 cm / 2 to	20-40 cm / 2 to						
-	-						
-	-						
55-140	55-140						
-	-						
-	-						
120-250	120-250						
-	-						
-	-						
12	12						
-	-						
-	-						
38	38						
-	-						

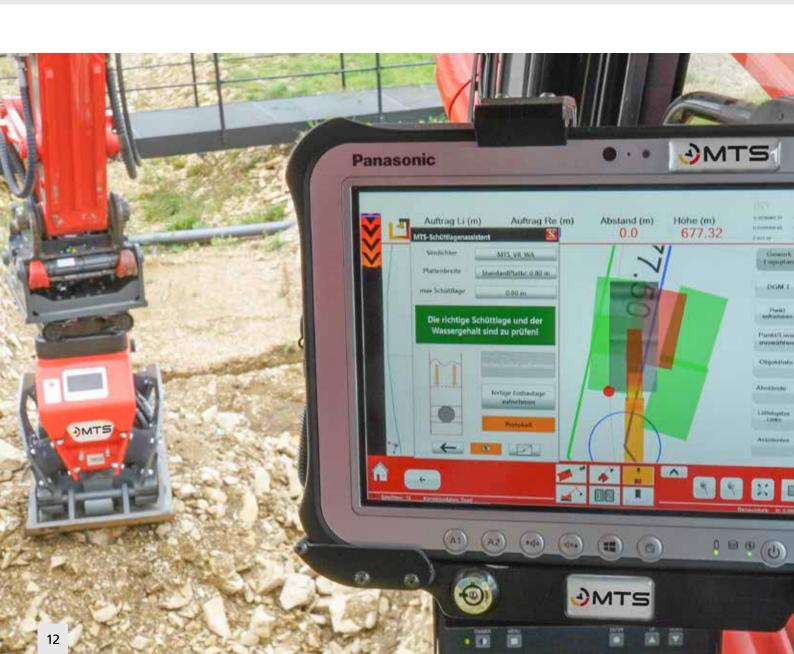
MTS-KOMPLETT-BAUKASTEN

Die wohl zukunftsfähigste und nachhaltigste System-Lösung, die der Markt aktuell zu bieten hat!

Denn sie betrachtet den Bauprozess ganzheitlich und führt zusammen, was schon längst zusammengehört: Automatisierungs- und Digitalisierungstechnologien.

So lassen sich im Zusammenspiel von MTS-Anbauverdichter EVA und MTS-NAVI erstmal automatisch 3D-Verdichtungsprotokolle generieren.

- ✓ Prüfung in Echtzeit
- ✓ Protokoll in 3D
- Alle W-Information auf einen Blick (Wer, wann, wo, welche Maschinen, welche Ergebnisse, welche Einbaustärken)
- Lückenlose Dokumentation
- ✓ OHNE Mehraufwand
- Jeder Verdichtungsvorgang wird ein Prüfvorgang
- ✓ Zugelassen gemäß ZTVE-StB 17







ObLX

Der große MTS-Bodenrecycler

Dieses innovative Gerät verwandelt den vorhandenen Boden vor Ort in hochwertiges, wiederverwertbares Material. Mit der C-Welle (80 oder 100mm) können Sie den Boden einfach homogenisieren oder Bindemittel einmischen. Mit der S-Welle (20 oder 40mm) sortieren Sie Überkorn aus oder nehmen eine Feinabsiebung bei vorgeschriebener maximaler Korngröße vor.

- Einfache Anpassung der Wellendrehzahl
- Servicefreundlich dank einfacher Instandhaltung von Lagerung und Welleneinheit
- Kontinuierliche Schmierung optionales Zentralschmiersystem und Kartuschenmagazin



- Schneller und einfacher Wechsel der Wellen gleiches Gehäuse für C- und S-Wellen
- Hohe Leistung
 durch effiziente & leistungsstarke Hydraulik

 Lange Lebensdauer
 Verschleißfester Stahl
 der aufgeschweißten
 Schlegel, sowie Rahmen

 Überlaufblech
 Optional

 Maximale Transportsicherheit
 Verzurrösen und
 Palettengabel-Aufnahme

TECHNISCHE DATEN

Der große MTS-Bodenrecycler ObLX

ObLX	Empfohler des Träger		Gewicht [kg]*	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Schaufel- volumen [m³]**	Sieb- fläche [m²]	empf. Ölmenge [l/min]	max. Öldruck [bar]	
	Bagger	Radlader					[111]	[]	[1/11111]	[Dai]	
B120-3	16-24	7-13	F20S: 1.700 F40S: 1.720 F80C: 1.500 F100C: 1.400	160	136	137	1,1	0,95	200	280	
B180-3	20-28	9-15	F20S: 2.300 F40S: 2.370 F80C: 2.100 F100C: 2.000	223	136	137	1,7	1,5	200	280	
B180-4	24-36	13-19	F20S: 3.170 F40S: 3.250 F80C: 2.720 F100C: 2.620	227	163	149	2,17	1,9	280	280	

^{*} ohne Adapterplatte ** gemäß CECE-Richtlinien



Crusher (Mischen + Brechen)





F80C-Wellen

F100C-Wellen

Screener (Sieben)





F20S-Wellen

F40S-Wellen



IdFX

Der kleine MTS-Bodenrecycler

Unser Problemlöser mit vielseitigen Arbeitsmodulen ermöglicht es Ihnen, mühelos zwischen verschiedenen Aufgaben zu wechseln. Diese intelligente Lösung ist ideal, wenn Sie unterschiedliche Materialien verarbeiten müssen. Ganz egal ob Sie Feinabsieben (30mm und 40mm) oder Sieben & Brechen (30mm und 40mm) wollen.

- Griffbereite
 Maschinendokumente
 serienmäßige
 Dokumentenbox
- Maximale Transportsicherheit
 Verzurrösen und
 Palettengabel-Aufnahme
- Leichtes Eigengewicht optimaler Einsatz an kleinen Trägergeräten

- Schneller und einfacher Wechsel der Module Wechselrahmen
- Alternative
 Anbauversionen
 anbaubar an Bagger
 und Lader
 - Feinabsieben
 Siebmodul
 F30S (20-25 mm)
 F40S (25-35 mm)
 - Sieben & Brechen
 Sieb-Crush-Kombimodul
 F30SC (20-25 mm)
 F40SC (25-35 mm)



IdFX		ene Größe ergeräts [to]	Gewicht [kg]*	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Schaufel- volumen [m³]**	Sieb- fläche [m²]	empf. Ölmenge [l/min]	max. Öldruck [bar]	
	Bagger	Lader					[]	[]	[1/11111]	[Dai]	
B90-2	5-12	ab 1,5	F30S: 615 F30SC: 675 F40S: 605 F40SC: 655	125	95	105	0,35	0,50	30-75	300	
B150-2	8-14	ab 3	F30S: 810 F30SC: 945 F40S: 765 F40SC: 880	185	95	105	0,55	0,80	40-75	300	

^{*} ohne Adapterplatte

^{**} gemäß CECE-Richtlinien

EINFACHER MODULWECHSEL



 Positionieren Sie das Modul auf dem Boden oder einer Palette. Lösen Sie anschließend die Verschraubungen und Hydraulikschläuche. Schwenken Sie nun den Rahmen vorsichtig vom Modul.



2. Bewegen Sie den Rahmen nun derart über das zweite Modul, ...



3. ... dass die Pins des Rahmens in die Haken des Moduls eingreifen. Schwenken Sie anschließend den Rahmen über das Modul.



4. Sind Rahmen und Modul vollständig zusammengefahren, verschrauben Sie diese mit den 2 Schrauben. Verbinden Sie anschließend die Hydraulikschläuche.



5. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben richtig angezogen sind und führen Sie anschließend einen Funktionstest durch.



QR-Code einfach mit Ihrem Smartphone scannen und den Modulwechsel im Video ansehen

SCREEN-MODUL



- Mutterboden sieben
- Mischen von Sanden, Erden, Düngern
- Torf sieben
- Bodenstabilisierung

Scheiben
TypDicke der
ScheibenScheiben-
abstandF30S16 mm34 mmF40S16 mm44 mm

SCREEN-CRUSH-MODUL



- Zerkleinern von organischem Material
- Mischen & Lüften von Kompost
- Zerkleinern verschiedener verklumpter Materialien (z.B. Tausalzaufbereitung)
- Zerkleinern von Dachziegeln, Trockenbauplatten

Scheiben Typ	Dicke der Scheiben	Scheiben- abstand		
F30SC	16 mm	34 mm		
F40SC	16 mm	44 mm		





E.P.M-BINDEMITTEL-STREUER



TECHNISCHE DATEN

e.p.m-Bodenhexe

Der e.p.m-Bindemittelstreuer wird mit dem passenden Bindemittel befüllt und an einen Bagger oder Lader angekuppelt. Im ersten Schritt gilt es, das Bindemittel auf das anstehende Aushubmaterial dosiert auszubringen. Die Dosierung erfolgt über einen hydraulischen Antrieb. Eine Anzeigeeinheit gibt optische Rückmeldung über die ausgebrachte Bindemittelmenge.

- Hydraulisch angetriebene Streumengenregulierung
 - stufenlose Dosierung der Bindemittelmenge
 - Transport Transportmöglichkeit mit Palettengabel
- Füllmöglichkeit mit Standsilo, Big Bag oder Druckluft mit Staubfilter am Auslass
 - Großes Fassungsvermögen mit 1,4 m³ problemlos BigBag einbringen

- Einblasvorrichtung/ Einfüllstutzen einfaches Befüllen mit Druckluft
- Aufnahmevorrichtung für Schnellwechseladapter (Bagger & Radlader) einfaches Ankuppeln
- Klapptritt sicherer Stand für Wartung und Bedienung
 - Staubschutz staubfreies Ausbringen des Bindemittels
 - Dosieranzeige exakte Kontrolle



	Empfohlenes Trägergerät [to]		Füllmenge [m³]	Gewicht** [kg]	empf. Ölmenge [l/min]	min. Ausbring- menge*** (kg/min)	empf. Silo- größe* [m³]
	Bagger		[kg]				
e.p.m-Bodenhexe	10-30	5-12	1,40	840	25-40	250	22 oder 29

Rohrförderschnecke mit einer Länge von 3.700mm

^{**} ohne Adapterplatte und Bindemittel (Leergewicht)

^{***} abhängig vom verwendeten Bindemittel (Dichte)



TECHNISCHE DATEN

Kalkrechen

Der MTS-Kalkrechen ist dank seiner stabilen und leichten Bauweise eine ebenso einfache wie wirtschaftliche Produktlösung für verschiedene Anwendungszusammenhänge. Mit dem MTS-Kalkrechen lassen sich alle gängigen Bodenarten einfach und schnell auflockern und homogenisieren.

reduzierte Staubentwicklung beim Untermischen von Kalk/Bindemittel

- schnelles Einarbeiten von Kalk/Bindemittel in den anstehenden Boden
- Transport Transportmöglichkeit durch Palettengabel-Aufnahme
- PFIFFIG: clevere Konstruktion ermöglicht ein einfaches und bequemes Ablegen des Kalkrechens

- Effizientes Durchmischen durch raffinierte Anordnung der Zinken
 - Einfach auszutauschende Zinken
 - Robuste und leichte
 Bauweise
 bestehend aus verschleißfestem
 Stahl



	Empfohlene Größe des Trägergeräts [to]	Gewicht [kg]	Maße LxHxB [mm]	Anzahl Zähne
Kalkrechen	ab 12 to	1.200	2.300 x 1.250 x 1.080	7



INHALTSVERZEICHNIS

MTS-PILOT

MTS-Bauhelfer - CleverX	24	MTS-Schüttlagenassistent	30
MTS-Rover	25	3D-Verdichtungsprüfung	31
MTS-Aufmaßassistent	25	MTS-Raupenvorrüstung	32
2D- & 3D-Pakete im Überblick	26	3D-Planmanager	33
3D-Maschinensteuerung	28	MTS-Basis	34
MTS-Software für das CPX-Terminal	29	MTS-Repeater	34
Anbindung Tiltrotator	30	Software-Pflegevertrag	35
MTS-Baugrubenassistent	30	MTS-SMART	36
MTS-Homogenbereichsassistent	30		

MTS-BAUHELFER - CLEVERX

Das Cleverle für Ihre Hosentasche





Ihr Nutzen

KOSTENLOS

- schnell und einfach bauspezifische Flächen und Volumina berechnen
- ohne langes Nachschlagen die wichtigsten Formeln per Mausklick parat haben
- mit einem Mausklick die richtige Schüttlage erhalten
- wichtige Informationen zum Thema Verdichtung im direkten Zugriff haben
- digitale Hilfen beim Berechnen der Bodenverbesserung erhalten wie z.B. die Ausgabe von Bindemittelmenge und -anteil in Gewichtsprozent

Kostenloser Download unter:

www.MTS-Bauhelfer.de





MTS-ROVER

MiraQLX-S1 mit Schrägmessung

Ihr Nutzen

- Schrägmessung möglich
- Dokumentation und Ortung verlegter Leitungen in Lage und Höhe
- Präzise Datenaufnahme als Abrechnungsgrundlage vor Baubeginn
- Präzise Prüfbarkeit erbrachter Leistungen
- Erleichterte Prüfung eines erstellten Aufmaßes
- Absteckung kann durch den Polier selbst durchgeführt werden
- beinhaltet Software MTS-GEO

Software MTS-GEO

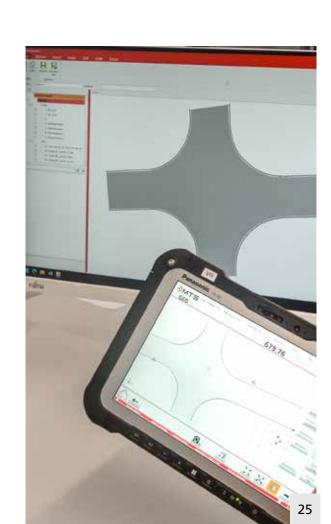
- Praxisnahe Software für Facharbeiter, Poliere, Straßenbaumeister
- Einfache Bedienung
- Wichtige Funktionen sind schnell auswählbar
- Erweiterte Funktionen für die Punkt und Linienaufnahme unterstützen den Anwender in der Praxis
- Es können firmenspezifische Symbole hinterlegt werden (UserSymbols)



MTS-AUFMASSASSISTENT

Ihr Nutzen

- Von der Aufnahme zum Aufmaß mit nur wenigen Klicks
- Ausgabe als PDF mit Bemaßung
- Deutliche Zeitersparnis beim Beschriften von Elementen
- Einfache und individuelle Ausgabe mit Plankopf und eigenem Firmenlogo
- Intuitive Sortierfunktion
- Automatische Bemaßung und Beschriftung



2D- & 3D-PAKETE IM ÜBERBLICK

2D-BAGGERSTEUERUNG

mit Baggervorrüstung BaVo 2D

Das Starterpaket für den Einstieg in die Digitale Baustelle. 2D-BAGGERSTEUERUNG

mit Baggervorrüstung BaVo3.0 Pro

Mit diesem Starterpaket finden Sie einen leichten Einstieg in die Digitale Baustelle - sind aber sofort für den nächsten Schritt vorbereitet.

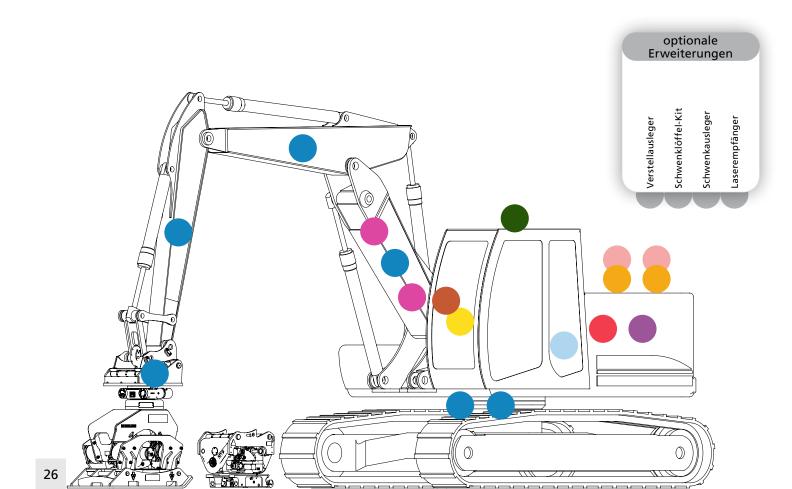
3D-MASCHINENSTEUERUNG mit Baggervorrüstung BaVo3.0

Mit diesem Paket ist Ihr Bagger mit der MTS 3D-Maschinensteuerung ausgerüstet.

3D-MASCHINENSTEUERUNGmit Baggervorrüstung BaVo3.0 Pro

Mit diesem Komplettpaket erhalten Sie alles für einen geregelten, digitalen Baustellenablauf. U.a. mit Tiltrotator-Einbindung und 3D-Verdichtungsprüfung.

Hardware Baggervorrüstung BaVo3.0 Pro **CPX-Software** Software Tablet-PC 3D-Steuerung WTS-Control 3.0 (optional) MTS-ARB-Passiv (optional) 3D-Verdichtungsprüfung Bagger-Tablet-Docking Receiverboxhalterung Service-Transportbox Schüttlagenassistent Baugrubenassistent Satelittenantenner /olumenassistent OWS (optional) MTS-NAVI 3D MTS-NAVI 2D Funkantenne **Kabelbaum**



		Maschinensteuerung + Baggervorrüstung (BaVo)				Baggervorrüstung (BaVo)	
		2D-Bagger- steuerung mit BaVo 2D	2D-Bagger- steuerung mit BaVo3.0 Pro	3D-Maschinen- steuerung mit BaVo3.0	3D-Maschinen- steuerung mit BaVo3.0 Pro	BaVo3.0	BaVo3.0 Pro
CPX-Software	MTS-NAVI 2D	✓	✓	X	_	X	_
	MTS-ARB-Passiv passive Arbeitsraumbegrenzung	_	_	X	_	X	_
X-Sof	MTS-CONTROL 3.0 Ansteuerung Anbaugeräte	_	_	X	_	X	_
8	DWS Dynamisches Wiege-System	_	_	X	_	X	_
	MTS-NAVI 3D	X	X	√	√	X	X
t-PC	Schüttlagenassistent	X	X	✓	✓	X	X
rable	Volumenassistent	X	X	√	√	X	X
are	Baugrubenassistent	X	X	_	_	X	X
Software Tablet-PC	Homogenbereichs- assistent	X	X	√	✓	×	X
. •1	3D-Verdichtungs- prüfung	X	X	_	_	X	X
	MATS SDV T		,	· ·	,	V	
	MTS-CPX-Terminal	V	√	X	√	X	√
	Sensorhalterungen	V	√	√	√	√	√
	CANbus-Sensoren Kabelbaum für	✓	√	√	✓	√	✓
	Docking3.0	X	√	✓	✓	✓	√
	Masten für Satelliten- Antennen	X	✓	✓	✓	✓	✓
vare	Receiverboxhalterung	X	✓	✓	✓	✓	✓
lardv	Kombistecker	X	✓	✓	✓	✓	✓
ne H	Funkantenne	X	✓	✓	✓	✓	✓
enthaltene Hardwa	Klebehalterung	X	✓	✓	✓	✓	✓
ent	Drucksensoren	_	✓	X	✓	X	✓
	Receiverbox3.0	X	X	✓	✓	X	X
	Satellitenantennen	×	X	✓	✓	X	X
	Tablet-PC	×	X	✓	✓	X	X
	Bagger-Tablet-Docking	×	X	✓	✓	X	X
	Service-Transportbox	×	X	✓	✓	X	X
	V . 11						
le ngen	Verstellausleger	_	_	_	_	_	_
optionale <i>w</i> eiterung	Schwenklöffel-Kit	_	_	_	-	-	-
optionale Erweiterungen	Schwenkausleger	X	X	-	-	-	-
ъ	Laserempfänger	_	_	X	_	X	_

3D-MASCHINENSTEUERUNG "MTS-NAVI3.0"

3D-Maschinensteuerung für Bagger & Raupe

Ihr Nutzen

- Maschinensteuerung kann unter vorgerüsteten Baggern bzw. Schub-Raupen in kürzester Zeit durchgetauscht werden
- Größtmögliche Planungssicherheit
- Leistungssteigerung bis zu 50%
- Hohe Attraktivität für Fachkräfte und Auszubildende
- Unsere Software wird zu 100% hausintern von MTS entwickelt und umgesetzt
- Receiver-Box mit hochwertigem Satellitenempfänger wird aus EU-Produkten hergestellt
- NEU: Remotefehleranalyse f
 ür die Hardware
- NEU: Receiverbox3.0: Unempfindlichkeit gegen GPS-Jammer
- NEU: Receiverbox3.0: Verwertung aller Satelliten-Systemen (inkl. Galileo)
- NEU: Docking3.0: auch für die nächste Generation der MTS-Tablets geeignet

Software MTS-NAVI3.0

- Praxisnahe Software für Baugeräteführer
- Einfache Bedienung
- Wichtige Funktionen sind schnell auswählbar
- Es können firmenspezifische Symbole hinterlegt werden (UserSymbols)





MTS-SOFTWARE für das CPX-Terminal

"MTS-CONTROL 3.0"

- Ansteuerung aller MTS-Anbaugeräte z.B. Tiltrotator oder Anbauverdichter DUO
- Einfache Bedienung der Anbaugeräte von der Baggerkabine aus
- Anzeige der Wartungsintervalle

"MTS-ARB-Passiv" Passive Arbeitsraumbegrenzung

- Akustischer und optischer Warnhinweis, sobald der Ausleger bzw. der Löffel in den gefährdeten Arbeitsraum bewegt wird
- Toleranzen/Abstände können mit wenigen Schritten selbst definiert werden
- Höhen- und Tiefenbegrenzung

"MTS-NAVI 2D" 2D-Baggersteuerung

- Einfaches Arbeiten auch ohne GNSS-Empfang möglich
- Höhenkontrolle ohne Aussteigen
- Erstellung einfachster Hilfslinien
- Erweiterbar auf Laserempfänger
- Leichter Einstieg (für alle, die sich die 3D-Maschinensteuerung noch nicht zutrauen)

Einsatzgebiete

- Bei unzureichendem GNSS-Empfang
- Improvisiertes Arbeiten bei fehlenden Plandaten

"DWS" Dynamisches-Wiege-System

- Wiegefunktion während des Arbeitens möglich
- Dynamische Erfassung des aktuellen Löffelinhalts
- Optimierung des Ladevorgangs
- Ermittlung von Leistungsdaten durch Erfassung von bewegten Tonnagen

Einsatzgebiete

- Ermittlung der Zuladung eines LKWs
- Baubegleitendes Assistenzsystem für den Baggerfahrer



ANBINDUNG TILTROTATOR

in die 3D-Maschinensteuerung MTS-NAVI

INKLUSIVE!

Ihr Nutzen

- Löffel kann exakt entlang eines Digitalen Gelände Modells geführt werden
- Neigungsanzeige in Grad für das MTS-NAVI
- Rotationsanzeige in Grad für das MTS-NAVI
- Anzeige der Neigungswerte auch in Extremstellungen

Systemvoraussetzungen

MTS-Tiltrotator Pro 1 oder Pro 2 CANbus-fähiges MTS-Navi (für den 3D-Betrieb) Elektrokupplung im angebauten Schnellwechslersystem



Info:

INKLUSIVE!

Ansteuerung des Schnellwechslers am Tiltrotator über das MTS CPX-Terminal mit der Software MTS-CONTROL 3.0

MTS-BAUGRUBENASSISTENT

für das MTS-NAVI, MTS-GEO und 3D-Planmanager

Ihr Nutzen

- schnelles und einfaches Erstellen eines Baugrubenmodells mit Hilfe des Baggerlöffels
- Bemaßte Zeichnung mit Kubatur im PDF-Format
- Ermittlung der Kubatur (bei voriger Urgeländeaufnahme)
- Es werden keine Böschungslehren mehr benötigt
- Böschungswinkel und Arbeitsraum frei wählbar



MTS-HOMOGENBEREICHSASSISTENT

für das MTS-NAVI

Ihr Nutzen

- vereinfacht die Übertragung von Böden aus Leistungsverzeichnissen und optimiert somit die Arbeitsvorbereitung
- Echtzeit-Bodenerkennung: Integrierte Bilder & Informationen ermöglichen Geräteführern eine sofortige Identifikation & Zuordnung von Böden während der Aushubarbeiten
- ermöglicht eine vorab festgelegte Kostenplanung durch die Definition von Hinweisen wie Aushubbehandlungen, die dem Geräteführer im MTS-NAVI angezeigt werden.



MTS-SCHÜTTLAGENASSISTENT

für das MTS-NAVI



Ihr Nutzen

- Die richtige Schüttlage bestimmen, kontrollieren und einhalten
- Bei Auswahl des MTS-Anbauverdichters wird die grafische Darstellung der empfohlenen Schüttlage auf dem Baggerrechner angezeigt

3D-VERDICHTUNGSPRÜFUNG

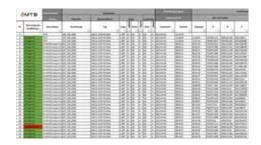


Ihr Nutzen

- Direkte Kontrolle der Verdichtungsqualität für den Baggerfahrer
- Der Anbauverdichter macht genau das, was man für eine Dokumentation braucht: Es verfasst im Zusammenspiel mit dem MTS-NAVI automatisch Protokolle, aus denen hervorgeht, wann, wo und mit welchem Ergebnis verdichtet wurde. Das reduziert den Umfang an Verdichtungsprüfungen erheblich.
- Ausgabe eines Verdichtungsprotokolls mit Filterfunktion, als Nachweis gegenüber dem Auftraggeber
- Lizenz lagert auf dem EVA-Verdichter -> kann an jedem Bagger mit MTS-3D-Maschinensteuerung eingesetzt werden
- Der Nachweis entspricht der Methode M3 gemäß ZTV E-StB und ist komplett in 3D visualisiert

Voraussetzung

- MTS-Anbauverdichter EVA
- MTS-Navi2.0/3.0 CANbus
- Elektrokupplung z.B. iCANnect









MTS-RAUPENVORRÜSTUNG

Schub-Raupenvorrüstung3.0 ohne Hydraulikeingriff

Ihr Nutzen

Raupe ist für die Nutzung eines MTS 3D-Anzeigesystems vorgerüstet

Inbegriffen

- Neigungssensoren
- Antennenmasten
- Receiverboxhalterung
- Einmessung

Schub-Raupenvorrüstung3.0 mit Hydraulikeingriff

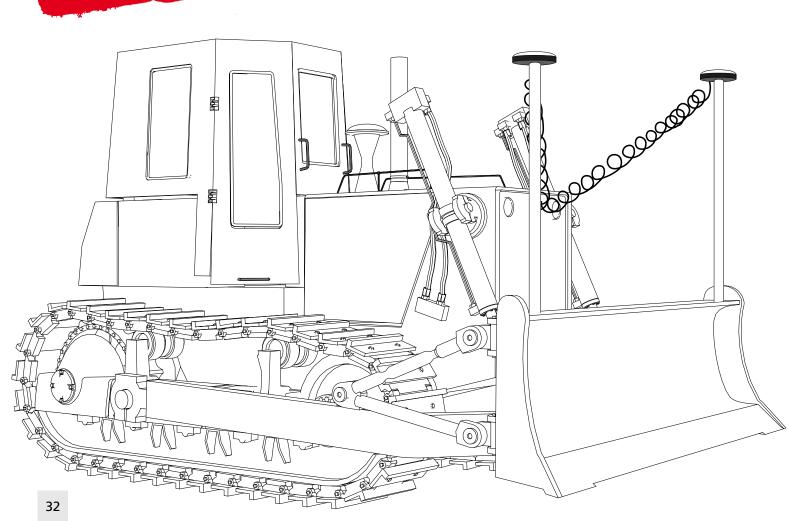
Ihr Nutzen

Raupe ist für die Nutzung einer MTS 3D-Maschinensteuerung mit Hydraulikeingriff vorgerüstet

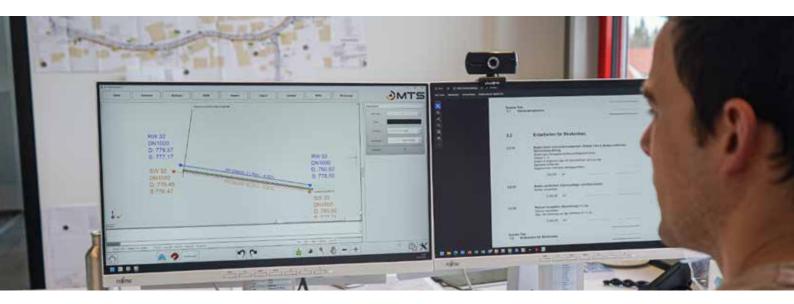
Inbegriffen

- Neigungssensoren
- Antennenmasten
- Receiverboxhalterung
- Einmessung
- Hydraulikansteuerung für Schildneigung und Schildhöhe

Die Maschinensteuerung kann in kürzester Zeit und ohne Mehrkosten unter vorgerüsteten Baggern bzw. Schub-Raupen durchgetauscht werden.



3D-PLANMANAGER



Ihr Nutzen

- 3D-Planaufbereitung in CAD-Qualität z.B. für Rover und Baggersteuerung
- Schnelle Planreduzierung mit Exportoptionen für nur sichtbare oder ausgewählte Elemente
- Überprüfung, Ergänzung und Zusammenstellung von Plänen
- direkte Höhenbearbeitung mit Gefällekontrolle
- Benutzerfreundliche Oberfläche für eine einfache Handhabung
- Leicht verständliche Modellerstellung (DGM) und Berechnung mit Volumenassistent
- auch für (Quer-)Einsteiger geeignet
- integrierter PAL-Manager zur Überprüfung und Weitergabe von Aufnahmedaten
- mit Anzeige von 3D-Verdichtungsprotokollen
- optionaler Baugrubenassistent

Plus Datenaufbereitung

- Datenaufbereitung als Dienstleistung
- Inhaltliche Prüfung

Datenaufbereitung aus [3D]-Daten

- ▶ Kleines Projekt*
- ▶ Mittleres Projekt*
- *Geländemodelle werden als *.xml oder *.reb gestellt. Fahrbahnrand muss als 3D-Linie vorhanden sein.

Datenaufbereitung aus [2D]-Daten

- ▶ Kleines Projekt*
- ▶ Mittleres Projekt*
- * Wenn keine 3D-Modelle vorhanden sind, können wir diese aus Ihren Deckenbuchpunkten oder Trassendaten für Sie erstellen.

Datenaufbereitung für besondere Projekte

auf Nachweis

MTS-BASIS

Ihr Nutzen

- Dauerbetrieb durch geschlossenen, wasserdichten Koffern
- Erzeugen eigener Korrekturdaten für beliebig viele Bagger, Raupen und Rover auf einer Baustelle
- Akku- und Netzbetrieb
- Kompatibel zu den meisten Maschinensteuerungen und Rovern anderer Hersteller

Einsatzgebiete

- Baustellen ohne Internetempfang
- Baustellen bei welchen eine erhöhte Genauigkeit in der Höhe gefordert ist

Satelliten

GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU

Funkmodem

- mit großen Frequenzbereich
- große Reichweite
- · verschiedene Funkprotokolle

Zubehör

Container-Halterung

MTS-REPEATER

Ihr Nutzen

- Erweitert die Reichweite des Basis-Funks
- Einfacher Aufbau

Einsatzgebiete

• Überbrückung größerer Distanzen

Stromversorgung

Akku-, Netz- und 12V-Autobatterie-Betrieb

Funkmodem

- mit großem Frequenzbereich
- große Reichweite
- verschiedene Funkprotokolle

Zubehör

Halterung und Saugnapf





SOFTWARE-PFLEGEVERTRAG



Das Rundum-Sorglos-Paket für die digitale Baustelle

Ihr Nutzen

Mit dem neuen Software-Pflegevertrag erhalten Sie ein Rundum-sorglos-Paket mit zusätzlichen Leistungen rund um Ihre MTS-PILOT-Software.

- inklusive Telefon-Support
- inklusive Updates und Upgrades
- inklusive Rabatt Akademie

MTS-Software-Module im Überblick

	Software Lizenz einmalige Kosten	Pflegevertrag*** Support & Upgrades monatliche Kosten
MTS-NAVI**	8.900,-€	178,- €
MTS-GEO*	1.600,- €	32,- €
3D-Planmanager* inkl. PAL-Manager	3.000,- €	60,-€
Baugrubenassistent	1.500,- €	30,-€
Aufmaßassistent	2.100,- €	42,- €
3D-Verdichtungsprüfung	<i>4.800,- €</i> 2.800,- €	56,- €
		Alle Preise zzgl. MwSt.

^{*} enthält den Volumenassistenten

^{***}mind. 2 Jahre Laufzeit

^{**} enthält den Volumen- und Schüttlagenassistenten

MTS-SMART

Gerätemanagement mit Smartphones und QR-Codes

Mit MTS-SMART führen Sie wichtige Informationen über Ihre Geräte und Maschinen und ihre Standorte in einer Anwendung zusammen und stellen sie Ihren Mitarbeitern per App direkt zur Verfügung. Alle wissen immer, wo ein Gerät gerade im Einsatz ist und können bei Bedarf schnell reagieren.

MTS-SMART

Herstellerübergreifendes Management für den gesamten Geräte – und Maschinenpark

- Einfache Suche nach Geräten
- Alle Geräteinfos per App abrufbar
- Erfassung/Abrechnung der Geräte auf Baustellen
- Durchführung von Inventuren
- Schnittstellen zu ERP-Systemen (z.B. BRZ, etc.)



MTS-TRACKING

Hardware für die Überwachung und tägliche Standortmeldungen von Maschinen und Geräten

- Automatisierte Zuordnung zu den Baustellen
- Betriebsstundenerfassung
- Robust und zuverlässig
- Schnittstellen zu Herstellerportalen
- Individuelle Lösungen (z.B. Bluetooth-Tags, etc.)



MTS-SERVICE

Wartungs- und Prüfungstermine verwalten und überwachen

- Einfache Organisation aller Serviceaufgaben
- Aktueller Gerätestatus über Farbsymbole
- Schadensmeldungen per App
- Dokumentation von Reparaturen
- Individuelle Formulare f
 ür alle Servicef
 älle



MTS-DISPO

Digitales Dispositionstool für Maschinen, Geräte und Personal

- Anforderung von Geräten und Maschinen per App
- Reduzierung von Nachfragen und Telefonaten
- Status von Bestellungen und Lieferungen
- Tages-Dispo und Monatsplanung
- Freimeldungen von Geräten und Baustellen





MTS-TILTROTATOR

Das 3D-Handgelenk für Ihren Bagger

Sandwich-Bauweise

Keine Belastungseinschränkungen im Extremeinsatz durch die Möglichkeit, den Tiltrotator abzulegen Größtmögliche Schadensfreiheit

> Der Wegfall überstehender Hydraulikzylinder räumt typische Schadensquellen aus

Präzises Positionieren

Die niedrige Bauhöhe erlaubt maximale Wendigkeit im Einsatz

Vollhydraulischer Werkzeugwechsel

Die optionale hydraulische Drehdurchführung erlaubt einen vollhydraulischen Wechsel der Anbauwerkzeuge, ohne die Fahrkabine zu verlassen



Maximale Seitenfreiheit

Dank innen liegender Schwenkzylinder entfallen stör- und beschädigungsanfällige Hydraulikzylinder

Maximale Sicherheit

Serienmäßige Integration von originalen, wechslerspezifischen Sicherheitseinrichtungen, z.B. OQ-Fallsicherung oder LH-Sensorik

optional:

wahlweise auch mit mechanischem Schnellwechsler lieferbar

Große Kraft in allen Lagen

 Die Schwenkzylinder sorgen für ein enormes Schwenkmoment und schnelles Tilten

ÜBERLAST-Assistent

SERVICE-Assistent



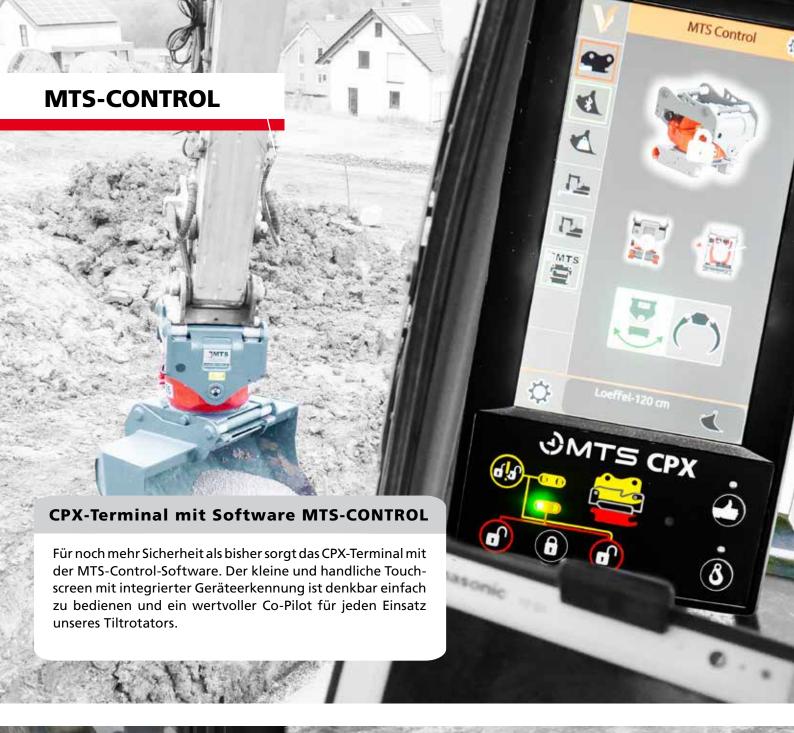
Schäden vermeiden

Hydraulikventile erfassen, wenn der Bagger sich beispielsweise auf einer Löffelseite abstützt, und richten den Tiltrotator automatisch belastungsfrei aus.

Überblick behalten

Der SERVICE-Assistent gibt Aufschluss über aktuelle Betriebsstunden und Wartungsintervalle. So hat der Geräteführer immer im Blick, wann beispielsweise Abschmierarbeiten notwendig sind.







ANBAUWERKZEUGE MTS-TILTROTATOR

Powerspaten

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport

Dokumentenbox

Hubgabelaufnahme

optimierte Profilform für Arbeiten im Kanal (z.B. bei Querungen)

Schneide aus verschleißfestem Material (HARDOX)

Powerspaten	OQ45	OQ65	OQ70	OQ70/55	SW33	SW48
Gewicht [kg]	140	230	435	430	200	415
Schneidenbreite [mm]	360	540	650	650	435	620

Tiltlöffel

Schneide aus verschleißfestem Material

ohne Zähne



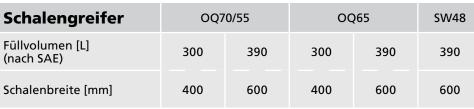
optimierte Profilform für Tiltrotatoren

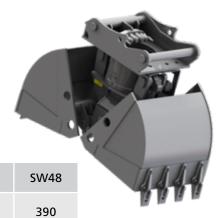
Tiltlöffel	OQ45	oc)60	OQ65	OQ70/55	SW33	SW48
Füllvolumen [L] (nach SAE)	370	750	800	900	1.000	800	1.000
Schneidenbreite [mm]	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.400	1.600

Schalengreifer

geringe Bauhöhe

ohne Drehmotor





Planierbalken

Schneide aus verschleißfestem
Material (HARDOX)

Dokumentenbox

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport



Hubgabelaufnahme



Schaufelgeometrie für Materialhandling

einstellbare Andrückwalze

Planierbalken	P200	P250	P300
Gewicht [kg]	710	790	870
Schneidenbreite [mm]	2.000	2.500	3.000

MTS-KOMBI-Hubgabel HebLX



Transportbox Plus	OQ65	OQ70	OQ70/55	SW33	SW48
Gewicht [kg]	270	290	280	260	260
Breite des Gabelträgers [mm]	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210

TECHNISCHE DATEN

Tiltrotatoren



En	npf. Baggergröße	bis 10 to	bis 18 to	bis 22 to	bis 28 to
	OQ45	Basic oder Pro 2	-	-	-
	OQ60-5	-	Basic oder Pro 1	-	-
sler	OQ65	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2	-
Schnellwechsler	OQ70	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
nellv	OQ70/55	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
Sch	OQ80		-	-	Basic oder Pro 2
	SW33		Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1	-
	SW48	-	-	Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1

Basic = Schnellwechsler mechanische Verriegelung
 Pro 1 (HV hydr. Verriegelung) = Schnellwechsler hydr. Verriegelung inkl. MTS-NAVI-Sensorik
 Pro 2 (HW hydr. Werkzeug) = Schnellwechsler hydr. Verriegelung + hydr. Drehdurchführung inkl. MTS-NAVI-Sensorik

Gewicht [kg]*	380	565	685	845
Länge [mm]	810	855	890	1.060
Breite [mm]*	520	545	640	690
Schwenkwinkel [°]	2x45	2x40	2x40	2x40
zul. Reißkraft [kNm]	50	130	150	180
Schwenkmoment [kNm]	33	22	32	33
Drehmoment [kNm]	9	11	11	11
Drehgeschwindigkeit [U/min] bei 70l/min	9	10	10	10
Betriebsdruck [bar]	350	250	250	250



SCHNELLWECHSELSYSTEME

Mit vollhydraulischen Schnellwechselsystemen machen Sie aus Ihrem Bagger ein universelles Trägergerät für Anbaugeräte aller Art. Für jeden Einsatz das richtige Gerät: Wechseln Sie Ihre Anbaugeräte im Sekundentakt – und zwar vollhydraulisch von der Fahrerkabine aus. Eine konsequente Automatisierung der "Fabrik Baustelle" bringt nicht nur klare Wettbewerbsvorteile mit sich, sondern sorgt auch für höchste Sicherheit im Graben.

	OQ 40	OQ 40-5	OQ 45-5	OQ 60-5	OQ 65	OQ Rail	OQ 70	OQ 70/55	OQ 80	OQ 90	OQ 120
Empf. Baggergröße [to]	1-5	1-5	5-10	8-15	14-22	14-22	15-28	18-32	25-45	40-70	70-120
Baubreite [mm]	240	270	290	340	440	440	450	550	590	750	870
Achsabstand [mm]	300	300	430	480	530	530	600	600	670	750	925
Gewicht [kg]	30	50	85	160	170	175	210	230	350	630	1.200
Max. Anzahl an Kupp- lungen	4	5	5	5	5	8	5	6	6	9	8
1/4"	2	3	3	2	-	-	-	-	-	1	-
1/2"	2	2	2	1	2	5	2	2	2	3	3
3/4"	-	-	-	2	3	3	1	2	2	1	-
1"	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	3
1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Elektrokupplung (optional)			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

ADAPTERPLATTEN

Wir statten Ihr Anbaugerät mit allen gängigen Adapterplatten für Ihren Schnellwechsler aus. Diese Adapterplatten sind die ideale Lösung, um die Vielseitigkeit und Effizienz Ihrer Baugeräte zu steigern. Entwickelt, um nahtlos mit verschiedenen Schnellwechselsystemen zu interagieren, bieten unsere Adapterplatten eine sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Ihrem Bagger und einer breiten Palette von Anbaugeräten.





MTS-iCANnect

Elektrokupplung

Die revolutionäre Steckverbindung im OilQuick-Schnellwechsler sorgt für eine ungestörte Kommunikation zwischen Bagger und MTS-Anbaugeräten sowie dem MTS-Navi.



Induktive Daten- und Leistungsversorgung um eine störungsfreie und sichere Übertragung (unabhängig von Schmutz und Öl) von Sensoren und Steuerungen zu gewährleisten



CANbus-Kommunikation



redundante, diagonale Versorgungspins gleichen Toleranzen im Schnellwechsler aus



neutraler Platz um die Montage an den gängigsten OilQuick-Schnellwechslern zu gewährleisten



 Kontaktflächen zur Leistungsübertragung z.B. für Ventile

iCANnect	OQ45	OQ60-5	OQ65	OQ70	OQ70/55	OQ80
verfügbar für	✓	✓	✓	✓	✓	✓



- Vollumhaustes Getriebe
 Maximaler Schutz aller Komponenten
- Verteilerblock mit integriertem Rückschlagventil

für korrekte Drehrichtung der Querschneidköpfe sowie integrierter Leckölabsicherung

- Stirnradgetriebe
 Hohe Drehmoment- bzw. Kraftübertragung
- Verschleißbuchsen an den Fräsköpfen Lange Lebensdauer von Querschneidköpfen durch einfachen Buchsenwechsel
 - Schnitttiefenbegrenzung der Schneidköpfe verhindert Verklemmen bzw. Stehenbleiben der Querschneidköpfe



Serienmäßige Ausstattung: Transportrahmen

TECHNISCHE DATEN

	F14-690	F20-770	F30-960	F35-960
Empf. Baggergröße [to]	8 bis 14	12 bis 20	18 bis 30	25 bis 35
Gewicht ohne Adapter [kg]	610	1.100	1.780	1.800
Nennleistung	30	45	65	90
max. hydr. Betriebsdruck	350	350	350	350
erforderliche Hydrauli- kölmenge [l/min]	80-120	120-160	150-200	200-280
empfohlene Hydrauli- kölmenge [l/min]	100	135	155	220
Schneidkopfdrehmo- ment [Nm (350 bar)]	5.500	10.000	15.000	24.000
Durchmesser Schneid- kopf [mm]	400	570	640	640
Meiselanzahl [Stck]	2x26	2x24	2x30	2x30
Schneidbreite [mm]	690	770	960	960
Stegbreite am Getriebe- schaft [mm]	130	140	170	170





MTS-ROHRSCHIEBEADAPTER

Verlegen, transportieren, bewegen

Die hydraulische Verschiebeeinheit drückt zielsicher und mit maximal zulässigem Druck nach Herstellerangabe und verhindert so Schäden an Rohren. Sie können Rohre bis DN 1000 (mit Verbreiterung bis DN 1500) verlegen. Der Druckbereich ist dabei für die entsprechende Rohrgröße variabel über eine optische Druckanzeige einstellbar. Das präzise Positionieren von Rohren minimiert dank einer zähkerbigen und verschleißfreien Gummischutzkante das Risiko von Schäden an Rohren.

Der am Rohrschiebeadapter befestigte Lasthaken ermöglicht überdies den Transport und das Manövrieren schwerer Lasten im direkten Blickfeld des Geräteführers.





Hydraulischer Rohrschiebeadapter



Hydraulischer Rohrschiebeadapter mit Verbreiterung



		•
Empf. Baggergröße [to]	18-32 to	18-32 to
Gewicht* [kg]	650-800	650-800 + 345
Maße L*B*H [mm]*	1.150*640*740	1.155*1.935*740
Lasthaken [to]	10	10
Ölbedarf [l/min]	20-50	20-50
Druckbereich (min/max) [bar]	120-250	120-250

^{*}abhängig vom Schnellwechsler, für alle gängigen Wechslertypen erhältlich

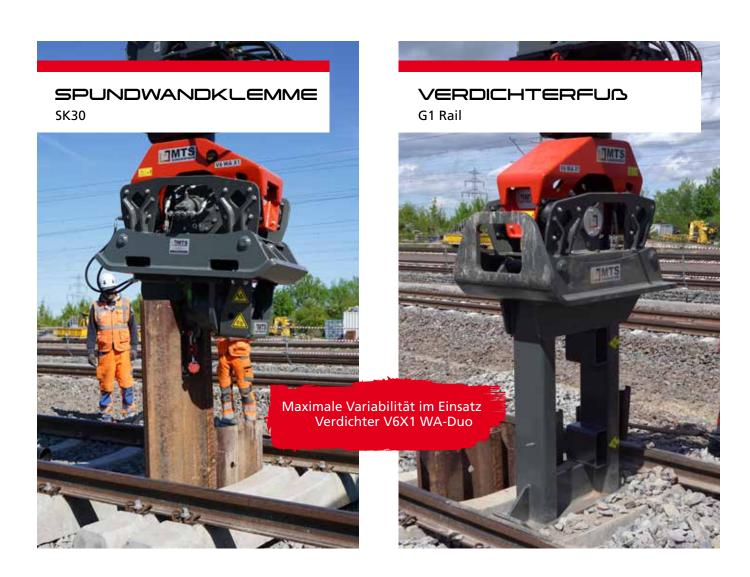
^{**} zzgl. Adapter



MTS-RAIL-PAKET

speziell für den Gleisbau

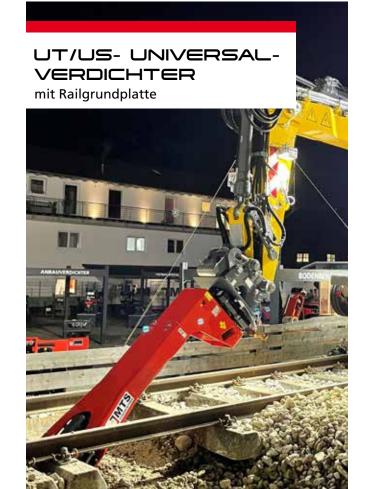
MTS ist der einzige Hersteller, der mit seinem Rail-Paket sämtliche Anforderungen im Gleisbau bedient: Gleisquerungen, Bahndammbefestigungen sowie alles rund um den Kabelkanal leicht gemacht. Die speziell für den Gleisbau konstruierten Rail-Werkzeuge reichen vom MTS-Tiltrotator über den Wechseladapter-Verdichter und dessen Anbauplatten bis hin zu diversen Spezial-Geräten für alle denkbaren Anwendungsfälle. Sämtliche Geräte sind zu mieten, leasen, kaufen.



- ✓ Prinzip "Schweizer Messer": Dank MTS-Wechseladapter-Verdichter lässt sich ein Grundgerät mittels Wechselplatten für sämtliche Anwendungsfälle im Gleisbau umrüsten.
- ✓ Bahndamm befestigen & Gleisquerungen anlegen: Mit der Spundwandklemme-Rail Schienen- und Stahlprofile ab HEB80 sowie Spundwanddielen aufnehmen, rammen und ziehen
- ✓ Verdichten zwischen und unterhalb von Schienen und Schwellen: Schnell und sicher mit der Wechselplatte 640-G1-Rail und dem Verdichterfuß G1-Rail.
- ✓ Kabelkanal beidseitig verdichten: Die MTS-Doppelfußplatte passgenau einstellen







- ✓ Unterhalb von Schienensträngen verdichten: Ideal zum sicheren Herstellen von Gleis-Querungen
- Auch Querungen in Tiefen von über zwei Metern problem- und gefahrlos erreichen: Dank teleskopierbarem MTS-Universalverdichter möglich



















MTS-MIETPARK

Sie sind neugierig geworden, möchten unsere Produkte aber lieber erst einmal im praktischen Einsatz testen? Unser Mietpark bietet Ihnen ein breit gefächertes Sortiment inklusive Service zu fairen Mietkonditionen. Selbstverständlich können Sie sich auch während der Mietzeit zu einem Kauf entschließen.

Anbauverdichter	
Standardverdichter V3 mini	bis 6 to
Standard- & WA-Verdichter V3 (WA)	bis 6 to
Standard- & WA-Verdichter V4 (WA)	4-10 to
Standardverdichter V6	8-15 to
Standardverdichter V7	15-25 to
Standardverdichter V8	18-35 to
Standardverdichter V10	21-45 to
Universalverdichter US/UT 8-2	ab 6 to
Wechseladapterverdichter* V6 WA	8-15 to
Wechseladapterverdichter* V8 WA	18-35 to
Wechseladapterverdichter* V10 WA	21-45 to

* DUO/WA: Wechseladaptersystem mit verschiedenen Grundplatten (64-200 cm Breite, Rohr-, Bankett- und Schaffußverdichter, Spundwandklemme)

Bodenbehandlung	
MTS-Bindemittelstreuer e.p.m	10-30 to
Kalkrechen (2300 mm)	bis 30 to
Bodenrecycler MTS B90-2 und 150-2	5-14 to
Bodenrecycler B120-3	16-24 to
Bodenrecycler B180-3	20-28 to
Bodenrecycler B180-4	24-36 to

* Wir bieten Sieblinien von 20-100 mm für alle Aufgaben von der Feinabsiebung bis zur Bodenaufbereitung.

Tiltrotator-Sandwiches

MTS TR18/TR22/TR28 12-28 to

+ Zubehör Tiltlöffel, Powerspaten, etc.

Fräsen	
MTS Felsfräse F14-690	8-14 to
MTS Felsfräse F20-770	12-20 to
MTS Felsfräse F30-960	18-30 to
MTS Felsfräse F35-960	25-35 to

3D-Maschinensteuerung

MTS-NAVI (an vorgerüsteten Baggern)

MTS-Rover

MTS-BASIS

Hydraulikhämmer	
Hydraulikhammer MB 1200	15-26 to
Hydraulikhammer MB 1500	18-29 to
Hydraulikhammer HB 2000	22-40 to



Schnellwechseladapter für alle gängigen Systeme

Rüstpauschale: 150,- Euro.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Mietbedingungen, die Sie im Internet unter www.MTS-online.de/agb.html

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Der Versand erfolgt auf Kosten des Kunden.















Hydraulikmagnete	
EGLI-Magnet MAG 720A	ab 12 to
EGLI-Magnet MAG 1120A	ab 20 to
Greifer/Rohrverlegung	
Rohrgreifer KBRG.1-700	16-23 to
EGLI-Sortiergreifer SG 5	2-5 to
EGLI-Sortiergreifer SG 8	4-8 to
EGLI-Sortiergreifer SG 10	5-10 to
EGLI-Sortiergreifer SG 15	8-15 to
EGLI-Sortiergreifer SG 20	14-20 to
EGLI-Sortiergreifer SG 25	18-25 to
EGLI-Sortiergreifer SG 36	25-36 to
RSA mechanisch	14-40 to
HRSA hydraulisch	16-30 to
Pipefix/Multifix mech. (240-1280 mm)	bis 20 to
Sonstige Anbaugeräte	
2-Schalengreifer (400-800 mm)	bis 25 to
Pulverisierer Bagger	22-35 to
Freireiterramme Müller	16-30 to
Erdbohrerantrieb + Bohrschnecke (300/600mm)	18-50 to
Driller Kernbohrgerät	2,5-30 to
Weitere Geräte auf Anfrage	

Ihre Mietpark-Ansprechpartner

Hayingen: Gerhard Schrode Tel: +49 7386 9792-240 mietpark@MTS-online.de

Bünde: Katrin Buhrmester-Hummert Tel: +49 5223 976979-500

katrin.buhrmester@MTS-online.de

Feuchtwangen: Heiko Uhl Tel: +49 9852 703176-700 heiko.uhl@MTS-online.de

Bad Liebenwerda: Toni Morga Tel: +49 35341 23722-600 toni.morga@MTS-online.de

München: Gerhard Schrode Tel: +49 7386 9792-240 mietpark@MTS-online.de



Zukunft ist Veränderung!

MTS-AKADEMIE

Unsere Mission ist es, die Arbeitsprozesse im Verkehrswege- und Tiefbau aktiv zu begleiten und zu fördern. Wir konzentrieren uns darauf, praxisnahes Wissen zu vertiefen und innovative Denkansätze zu vermitteln. Wichtiger ist es jedoch, die Voraussetzungen für Veränderungen zu schaffen. Dazu gehört die Ängste zu nehmen und Vorbehalte der Teilnehmer aus dem Weg zu räumen um sie für neue Möglichkeiten zu begeistern. Denn wir glauben, dass echte Veränderung genau hier beginnt. Ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit liegt darin, den am Bauprozess beteiligten Personen zu helfen, das erforderliche Fachwissen intern aufzubauen, um Veränderungen erfolgreich umsetzen zu können.

Praxisnah vermitteltes Know-how für den Tief- und Straßenbau

Unsere Fortbildungen

- Bodenmanagement
- Digitale Baustelle
- 3D-Baustelle einrichten
- 3D-Planaufbereitung
- BIM Baustellen-Manager (K-VTB)
- Maschinentechnik
- Impulstage
- Gerätemanagement / Serviceübersicht
- Wirtschaftlichkeitsberechnung



Informationen und Details erhalten Sie direkt auf unserer Homepage

Geballte Kompetenz

Wir haben echte Experten

Lernen Sie von Fachleuten, die die Baubranche von Grund auf kennen, verstehen und transformieren wollen.

Unsere Referenten sind Pioniere in der Automatisierung und Digitalisierung im Bauwesen. Mit umfassendem Fachwissen, langjähriger Erfahrung und einer starken Leidenschaft für Innovation bringen sie Sie auf den aktuellen Stand der Branche.

Unser MTS-Akademie-Team

Hochkarätige Experten für die verschiedensten Themen, die ihr herstellerunabhängiges Spezialwissen in unsere Fortbildungen einbringen.

Experten aus der Praxis

für maximalen Praxisbezug verbunden mit wertvollem Erfahrungswissen. o

Experten aus Wirtschaft, Forschung und Wissenschaft,

um unsere Fortbildungsthemen in der von uns angestrebten Breite und Tiefe abbilden zu können.

MTS AKADEMIE

c/o MTS Schrode AG Innovationsweg 1 72534 Hayingen Tel.: +49 7386 9792-111 info@MTS-akademie.de

Experten unserer Netzwerk Partner

Unsere Akademie ist eingebettet in ein stetig wachsendes Netz



Saskja Küster Akademie- & Eventmanagement

Susanne Manz Akademie- & Eventmanagement

GARANTIE36 + GERÄTEMANAGER

Ihr All-Inclusive Garantie-Paket

Ihr PLUS an Sicherheit. Unsere Garantie36

Die MTS Schrode AG gewährt auf Ihr neu erworbenes Anbaugerät **36 Monate Garantie**. Die Garantie umfasst folgendes:

- Im Falle eines Herstellungs- oder Materialfehlers übernehmen wir die Reparatur oder den Austausch des defekten Maschinenteils durch den nächstgelegenen MTS-Stützpunkt oder einen zertifizierten MTS-Servicepartner.
- Kann das Gerät nicht vor Ort, sondern nur in einem MTS-Stützpunkt repariert werden oder dauert die Reparatur länger als 5 Werktage, so erhalten Sie kostenlos ein Überbrückungsgerät aus dem MTS-Mietpark. Falls das passende MTS-Anbaugerät zu diesem Zeitpunkt nicht verfügbar ist, erhalten Sie für die Ausfalltage, die über die o.a. 5 Werktage hinausgehen, einen Gutschein über ein Mietgerät Ihrer Wahl.
- Die Garantie36 ist verknüpft mit unserem **Gerätemanager SMART-light**, zu dem Sie während der Garantielaufzeit einen **kostenfreien Zugang** erhalten.

Alles im Blick. Unser Gerätemanager SMART-light

Ihr neues Anbaugerät ist mit einem Tracker ausgestattet und ist mit unserem Gerätemanager SMART-light verknüpft. Dieser beinhaltet folgende grundlegende Funktionen:

- » Tägliche Standortbestimmung Ihres Anbaugeräts (Kartenansicht)
- » Tägliche Aufzeichnung über die Bewegung Ihres Anbaugeräts
- » Übersichtliche Dokumentenverwaltung, z.B. Bedienungsanleitung, UVV- und TÜV-Berichte, Prüfprotokolle und Einweisungsprotokolle
- » Digitale Verwaltung Ihrer Garantie 36
- » Sämtliche Wartungsinformationen über fällige Prüfungen und Kundendienste Ihres Anbaugerät

Mit unserem Gerätemanager haben Sie alles im Blick.

Schnell, übersichtlich, digital – alles an einem Ort.



Weitere Informationen und die Garantiebedingungen erhalten Sie direkt auf unserer Homepage





baumaschinen 365

Ihre Plattform für gebrauchte & neue Anbaugeräte und Baumaschinen.

Mit regelmäßigen Aktionspreisen für Ihre Bauprojekte



www.baumaschinen365.de