

# PRODUKTKATALOG

Automatisierung - Digitalisierung - BIM  
im Verkehrswege- und Tiefbau

Ausgabe 03-2024

Schwabenpower





Wir lieben was wir tun

### 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.



### 200 Mitarbeiter

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



### 800 Mietgeräte im Einsatz

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



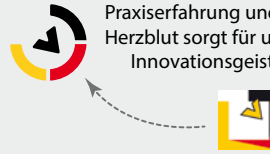
### 2000 Akademie- teilnehmer / Jahr

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

### Gründung im Jahr 2000



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



### Unser Tatendrang

10 % Forschung & Entwicklung

90 % Fertigungstiefe

38 Mio € Umsatz / Jahr



### 7 Stützpunkte

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



### über 95 % zufriedene Kunden

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



### 100% MTS-Direkt Leasing

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



Wir sind im Ranking des SZ Institut der Süddeutschen Zeitung auf Platz 7 und im Hinblick auf den Bereich Automatisierung & Digitalisierung im Tief- und Straßenbau ganz vorne mit dabei.

# INHALT

<b>Anbauverdichter</b>	<b>05</b>
Standardverdichter	06
Universal-Verdichter	07
Wechseladapter-Verdichter	08
<b>Bodenrecycler</b>	<b>13</b>
ObLX	14
IdFX	16
Bodenlaborkoffer	17
<b>e.p.m-Bindemittelstreuer</b>	<b>19</b>
<b>Kalkrechen</b>	<b>21</b>
<b>Digitale Baustelle</b>	<b>23</b>
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-Homogenbereichsassistent	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
<b>Tiltrotator</b>	<b>37</b>
<b>Schnellwechsler</b>	<b>43</b>
<b>iCANnect</b>	<b>45</b>
<b>Felsfräse</b>	<b>47</b>
<b>Rohrschiebeadapter</b>	<b>49</b>
<b>Rail</b>	<b>51</b>
<b>Mietpark</b>	<b>55</b>
<b>Akademie</b>	<b>57</b>
<b>Garantie36 + Gerätemanager</b>	<b>59</b>

## 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](http://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**  
insbesondere der V3/V4-WA-Verdichter für das Verdichten unter Hindernissen und im Verbau
- **Verdichtungsassistent**  
meldet das Ende der Verdichtung
- **Frequenzkontrolle**  
richtige Frequenz beim Verdichten
- **HAMMERSTARK: X-Schaltstufen**  
Frequenz und Schlagkraft lassen sich direkt vom Bagger aus anwählen
- **Auflastassistent**  
kontrolliert die aktuelle Auflast

- **Robustes MTS-Drehwerk**  
kein Wegdrehen, gleitgelagert

- **3D-Verdichtungsprüfung**  
Dokumentation des Verdichtungsergebnisses

- **PFIFFIG: Stapleraufnahme**  
problemloser Transport mit dem Stapler

- **Optional: Wechseladapter**  
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten



# UNIVERSAL-VERDICHTER

## Für den Einsatz in der Leitungszone und schmalen Gräben

Wo schmale Gräben, Leitungszone 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.

- **UT 8-2: Teleskopierbares Oberteil**  
Anpassbar an Baustellenanforderungen

- **Schmale Bauweise**  
Speziell für schmale Gräben und Gruben

- **Maximale Seitenfreiheit**  
für unfallfreies Arbeiten

- **Optimale Verdichtung**  
an schwer zugänglichen Stellen



- **Keine Abgasbelastung**  
ersetzt handgeführten Stampfer

# 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



Breite [cm]	36	44	64	80	100	120	140	160	200
V3 WA / V4 WA	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gewicht [kg]	80	150	155	-	-	-	-	-	-
V6 WA-DUO	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Gewicht [kg]	-	-	290	305	360	430	490	-	-
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	-	375	430	500	510	520	620

### Schaffußplatte

Ideal bei bindigen Böden



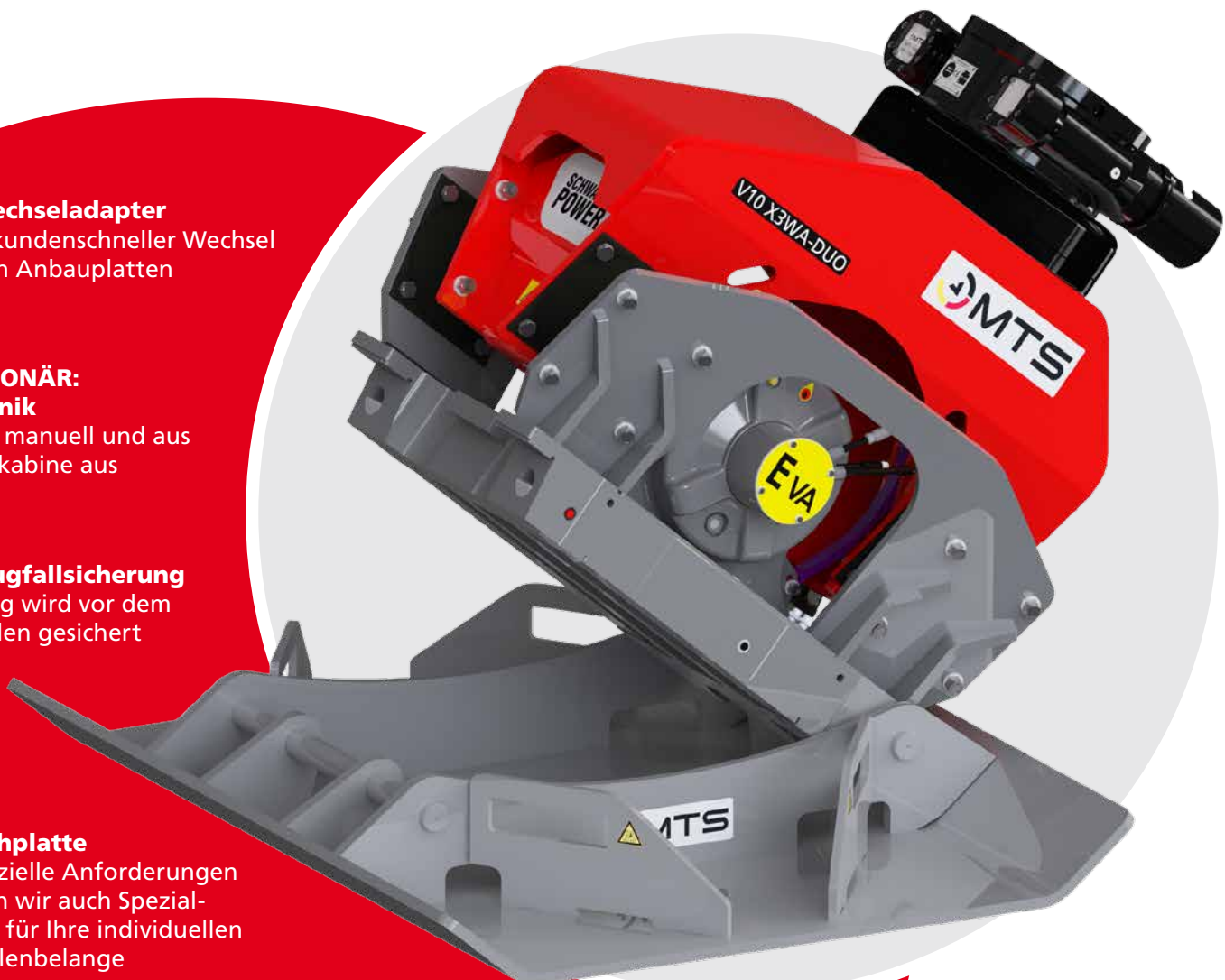
Breite [cm]	44	64	80	100
V3 WA / V4 WA	✓	✗	✗	✗
Gewicht [kg]	160	-	-	-
V6 WA-DUO	✗	✓	✗	✓
Gewicht [kg]	-	290	-	395
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✓	✓
Gewicht [kg]	-	-	410	465

- **Wechseladapter**  
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten

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

- **Werkzeugfallsicherung**  
Werkzeug wird vor dem Herabfallen gesichert

- **Wunschplatte**  
Für spezielle Anforderungen fertigen wir auch Spezialplatten 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	✓	✓	✓	✓	✗
Gewicht [kg]	130	640	125	735	-
V6 WA-DUO	✗	✓	✗	✓	✗
Gewicht [kg]	-	640	-	735	-
V8 WA-DUO / V10 WA-DUO	✗	✗	✗	✓	✓
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



	Klemmkraft	Klemmbacke	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	V6 R6		V7 R9				V8 R9   R18			V10 R18			
Typ	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	
Preis	ab 5.900 €	ab 17.400 €		ab 18.900 €				ab 19.500 €			ab 21.500 €			
Empfohlene Baggergröße	bis 6 to	8-15 to		15-25 to				18-35 to			21-45 to			
Gewicht* mit Drehwerk [kg]	100	600		1.100				1.180			1.360			
Grundplatte [mm]	290 x 600	640 x 1.250		740 x 1.475				800 x 1.480			990 x 1.480			
Höhe [mm]	435	630		780				810			810			
Schütthöhe	10-30 cm / 1,5 to	40-60 cm / 4 to		50-70 cm / 5 to				60-80 cm / 6 to			70-90 cm / 7 to			
Verdichtungsassistent (VA)	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	
3D-Verdichtungsprüfung (EVA)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	
Ölbedarf [l/min]:	X1	25-60	55-140		150-240	165-240	150-240		165-240	150-240		165-240	150-240	
	X2	-	-		-	-	135-240		-	135-240		-	135-240	
	X3	-	-		-	-	165-240		-	165-240		-	165-240	
Arbeitsdruck [bar]:	X1	170-250	250-310		170-250	250-310	170-250		250-310	200-250		250-310	200-250	
	X2	-	-		-	-	250-310		-	250-310		-	250-310	
	X3	-	-		-	-	300-310		-	300-310		-	300-310	
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	8,5	53		68	68	68		90	90		105	105	
	X2	-	-		-	-	40		-	50		-	55	
	X3	-	-		-	-	45		-	90		-	105	
Frequenz [Hz]:	X1	38	38		38	60	38		60	38		60	38	
	X2	-	-		-	-	68		-	45		-	45	
	X3	-	-		-	-	60		-	60		-	60	

\* Gewicht Wechseladapter-Verdichter ohne Wechselplatte

✓ = enthalten

✗ = nicht enthalten



Wechseladapter-Verdichter										Universalverdichter		
Modell	V3 WA R3	V4 WA R3	V6 WA-Basic R6	V6 WA-DUO R6	V8 WA-DUO R18		V10 WA-DUO R18			US 8-2 R9	UT 8-2 R9	
Typ	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 38 Hz.	X1 VA	X3 VA	X3 EVA	X3 VA	X3 EVA	X3 EVA			
Preis (zzgl. Wechselplatte)	13.200 €	16.900 €	22.900 €	27.900 €	ab 36.900 €		ab 37.600 €			18.100 €	20.600 €	
Empfohlene Baggergröße	bis 6 to	4-10 to	8-15 to		18-35 to		21-45 to			>6 to		
Gewicht mit Drehwerk [kg]	340	340	585		1.200		1.360			500	700	
Grundplatte [mm]	-	-	-		-		-			255 x 830	255 x 830	
Höhe [mm]	770	770	630		810		810			Außen: 1.490 Innen: 1.040	Außen: 2.000-2.500 Innen: 1.545-2.045	
Schütthöhe	20-30	30-40	40-60 cm / 4 to		60-80 cm / 6 to		70-90 cm / 7 to			20-40 cm / 2 to	20-40 cm / 2 to	
Verdichtungs-assistent (VA)	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
3D-Verdichtungs-prüfung (EVA)	X	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	-	-	
Ölbedarf [l/min]:	X1	35-50	60-90	55-140		150-240		150-240			55-140	55-140
	X2	-	-	-		135-240		135-240			-	-
	X3	-	-	-		165-240		165-240			-	-
Arbeitsdruck [bar]:	X1	250-310	250-310	250-310		200-250		200-250			120-250	120-250
	X2	-	-	-		250-310		250-310			-	-
	X3	-	-	-		300-310		300-310			-	-
Zentrifugalkraft [kN]:	X1	18	27	53		90		105			12	12
	X2	-	-	-		50		55			-	-
	X3	-	-	-		90		105			-	-
Frequenz [Hz]:	X1	38	38	38		38		38			38	38
	X2	-	-	-		45		45			-	-
	X3	-	-	-		60		60			-	-

# 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 Prüfungsvorgang
- ✓ Zugelassen gemäß ZTVE-StB 17



# BODENRECYCLER



# 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

- **Kontinuierliche Schmierung**  
optionales Zentralschmiersystem und Kartuschenmagazin

- **Servicefreundlich**  
dank einfacher Instandhaltung von Lagerung und Welleneinheit



- **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

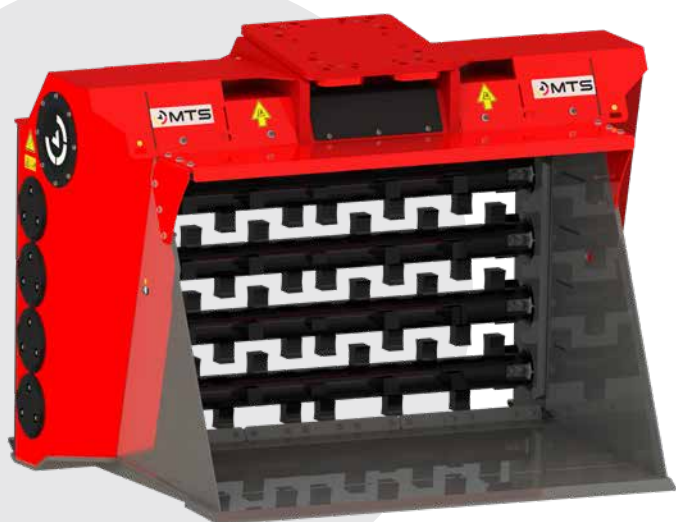
- **Maximale Transportsicherheit**  
Verzurrösen und Palettengabel-Aufnahme

# TECHNISCHE DATEN

## Der große MTS-Bodenrecycler ObLX

ObLX	Empfohlene Größe des Trägergeräts [to]		Gewicht [kg]*	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Schaufel- volumen [m³]**	Sieb- fläche [m²]	empf. Ölmenge [l/min]	max. Öl- druck [bar]	Preis
	Bagger	Radlader									
<b>B120-3</b>	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	ab 37.900 €
<b>B180-3</b>	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	ab 42.500 €
<b>B180-4</b>	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	ab 58.000 €

\* 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.

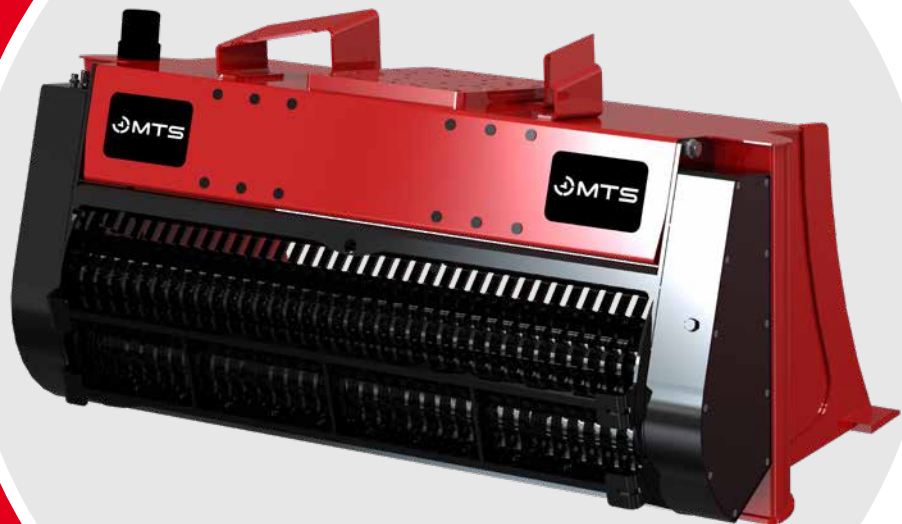
- **Griffbereite Maschinendokumente**  
serienmäßige Dokumentenbox
- **Maximale Transportsicherheit**  
Verzurrösen und Palettengabel-Aufnahme
- **Leichtes Eigengewicht**  
optimaler Einsatz an kleinen Trägergeräten

- **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	Empfohlene Größe des Trägergeräts [to]		Gewicht [kg]*	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Schaufel- volumen [m³]**	Sieb- fläche [m²]	empf. Ölmenge [l/min]	max. Öldruck [bar]	Preis
	Bagger	Lader									
<b>B90-2</b>	5-12	ab 1,5	F30S: 615 F30SC: 675 F40S: 605 F40SC: 655	125	95	105	0,35	0,50	30-75	300	ab 13.300 €
<b>B150-2</b>	8-14	ab 3	F30S: 810 F30SC: 945 F40S: 765 F40SC: 880	185	95	105	0,55	0,80	40-75	300	ab 16.100 €

\* ohne Adapterplatte

\*\* gemäß CECE-Richtlinien



# EINFACHER MODULWECHSEL



1. 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 Typ	Dicke der Scheiben	Scheibenabstand
F30S	16 mm	34 mm
F40S	16 mm	44 mm

## SCREEN-CRUSH-MODUL



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

Scheiben Typ	Dicke der Scheiben	Scheibenabstand
F30SC	16 mm	34 mm
F40SC	16 mm	44 mm

# MOBILES BODENLABOR

Preis: 1.240 €

Mobiles Bodenlabor  
zur Untersuchung des  
Bodens im Rahmen der  
Bodenaufbereitung

KONSISTENZ

AUSROLLGRENZE

PLASTIZITÄT

BODENVERBESSERUNG



# E.P.M.-BINDEMATERIAL- 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 Stromengenregulierung**

stufenlose Dosierung der Bindemittelmenge

- **Füllmöglichkeit**

mit Standsilo, Big Bag oder Druckluft mit Staubfilter am Auslass

- **Transport**

Transportmöglichkeit mit Palettengabel

- **Großes Fassungsvermögen**

mit 1,4 m<sup>3</sup> 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 [m <sup>3</sup> ]	Gewicht** [kg]	empf. Ölmenge [l/min]	min. Ausbringungsmenge*** (kg/min)	empf. Silogröße* [m <sup>3</sup> ]	Preis
	Bagger	Lader						
e.p.m-Bodenhexe	10-30	5-12	1,40	840	25-40	250	22 oder 29	15.800 €

\* Rohrförderschnecke mit einer Länge von 3.700mm

\*\* ohne Adapterplatte und Bindemittel (Leergewicht)

\*\*\* abhängig vom verwendeten Bindemittel (Dichte)

# KALKRECHEN



# TECHNISCHE DATEN

## Kalkrechen

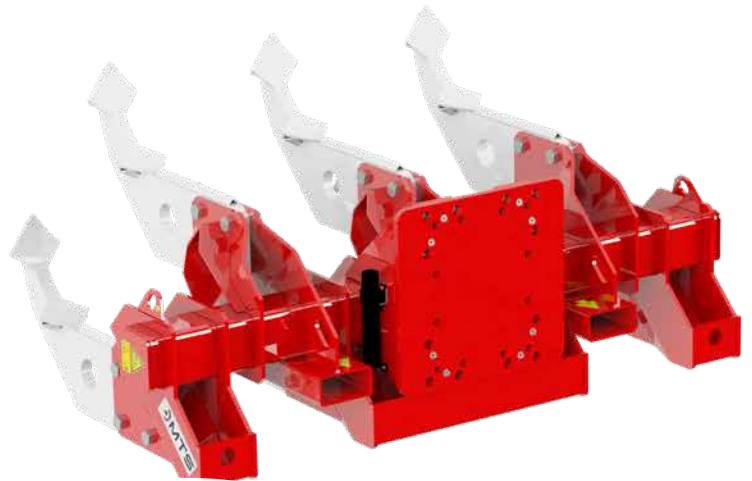
Der MTS-Kalkrechen ist dank seiner stabilen und leichten Bauweise eine ebenso einfache wie wirtschaftliche Produktlösung für verschiedene Anwendungszusammenhänge. Mit dem MTS-Kalkrechen lassen sich alle gängigen Bodenarten einfach und schnell auflockern und homogenisieren.

● **reduzierte Staubentwicklung**  
beim Untermischen von Kalk/Bindemittel

● **schnelles Einarbeiten**  
von Kalk/Bindemittel in den anstehenden Boden

● **Transport**  
Transportmöglichkeit durch Palettengabel-Aufnahme

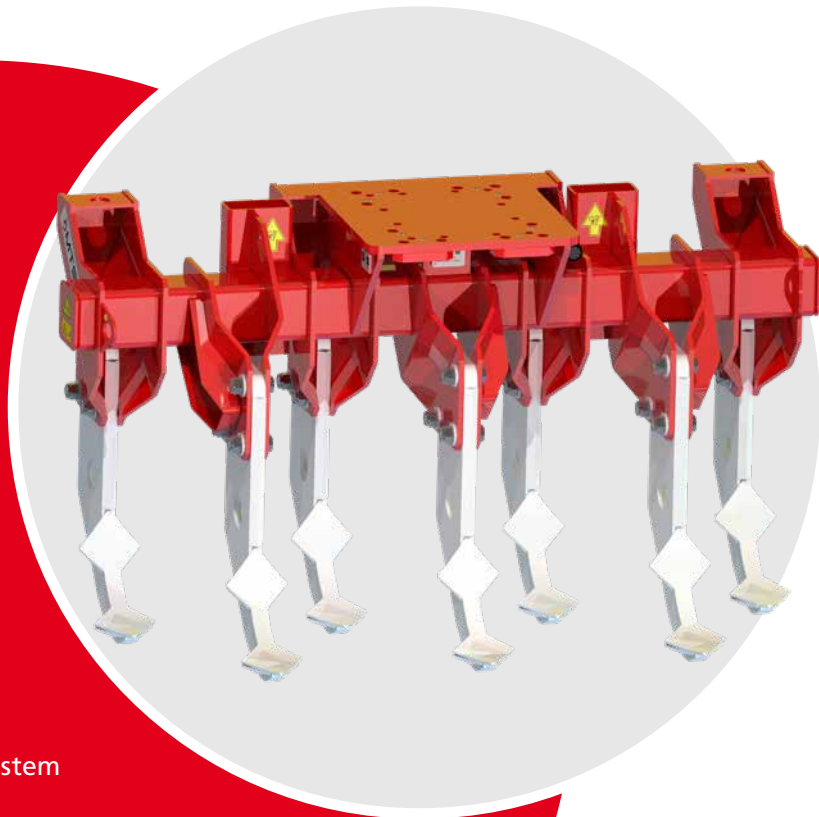
● **PFIFFIG:**  
clevere Konstruktion ermöglicht ein einfaches und bequemes Ablegen des Kalkrechens



● **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	Preis
<b>Kalkrechen</b>	ab 12 to	1.200	2.300 x 1.250 x 1.080	7	16.800 €

# MTS-PILOT DIGITALE BAUSTELLE



**Wie Sie Baustellen  
erfolgreich digitalisieren**

# 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-BAUHELPER - CLEVERX

### Das Cleverle für Ihre Hosentasche

KOSTENLOS



#### Ihr Nutzen

- 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](http://www.MTS-Bauhelfer.de)





# MTS-ROVER

## MiraQLX-S1 mit Schrägmessung

Preis: ab 16.890 €

### 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)

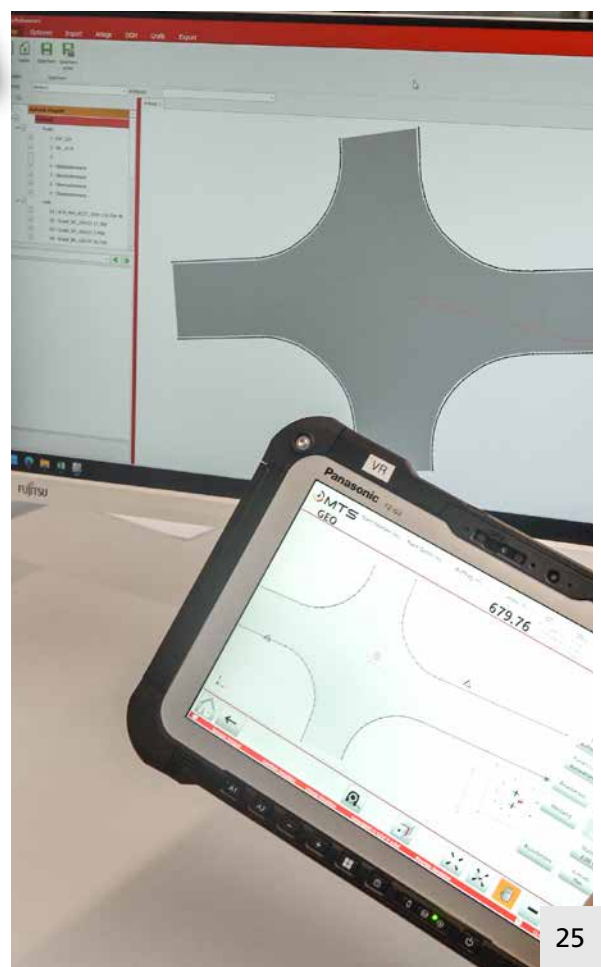


# MTS-AUFMASSASSISTENT

Preis: 2.100 €

### 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

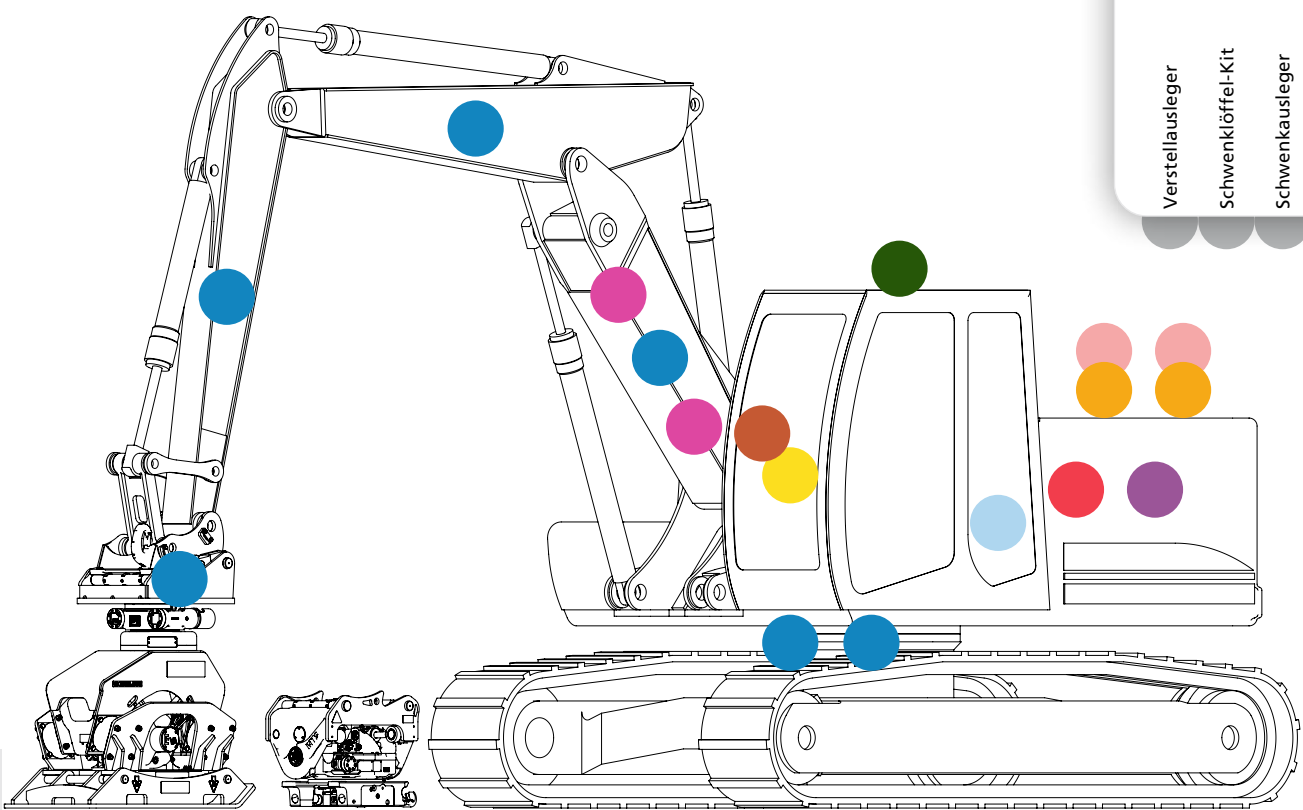
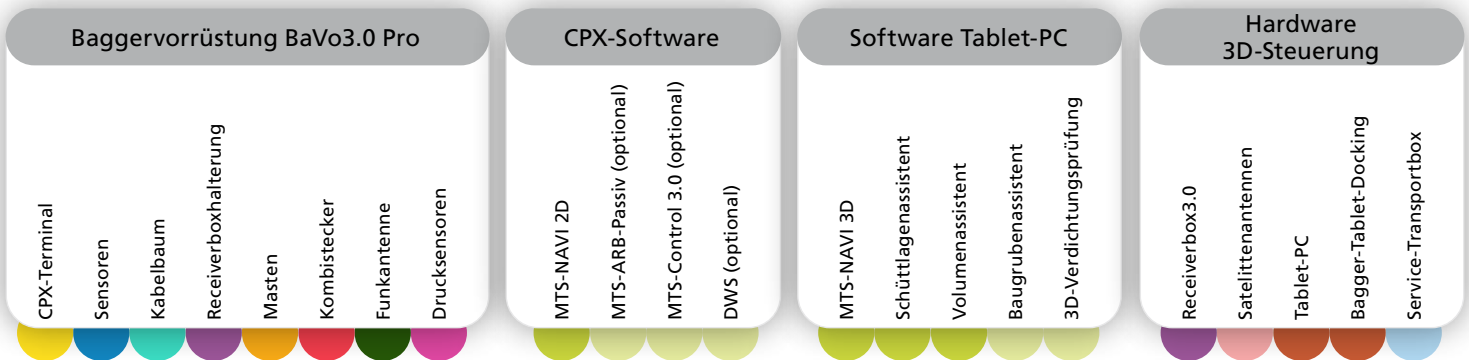
### mit Baggervorrüstung BaVo3.0

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

## 3D-MASCHINENSTEUERUNG

### mit Baggervorrüstung BaVo3.0 Pro

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



		Maschinensteuerung + Baggervorrüstung (BaVo)				Baggervorrüstung (BaVo)	
		2D-Baggersteuerung mit BaVo 2D	2D-Baggersteuerung mit BaVo3.0 Pro	3D-Maschinensteuerung mit BaVo3.0	3D-Maschinensteuerung mit BaVo3.0 Pro	BaVo3.0	BaVo3.0 Pro
CPX-Software	MTS-NAVI 2D	✓	✓	✗	—	✗	—
	MTS-ARB-Passiv passive Arbeitsraumbegrenzung	—	—	✗	—	✗	—
	MTS-CONTROL 3.0 Ansteuerung Anbaugeräte	—	—	✗	—	✗	—
	DWS Dynamisches Wiege-System	—	—	✗	—	✗	—
Software Tablet-PC	MTS-NAVI 3D	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Schüttlagenassistent	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Volumenassistent	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Baugrubenassistent	✗	✗	—	—	✗	✗
	Homogenbereichs-assistent	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	3D-Verdichtungsprüfung	✗	✗	—	—	✗	✗
enthaltene Hardware	MTS-CPX-Terminal	✓	✓	✗	✓	✗	✓
	Sensorhalterungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CANbus-Sensoren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kabelbaum für Docking3.0	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Masten für Satelliten-Antennen	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Receiverboxhalterung	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Kombistecker	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Funkantenne	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Klebehalterung	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Drucksensoren	—	✓	✗	✓	✗	✓
	Receiverbox3.0	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Satellitenantennen	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Tablet-PC	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Bagger-Tablet-Docking	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Service-Transportbox	✗	✗	✓	✓	✗	✗
optionale Erweiterungen	Verstellausleger	—	—	—	—	—	—
	Schwenklöffel-Kit	—	—	—	—	—	—
	Schwenkausleger	✗	✗	—	—	—	—
	Laserempfänger	—	—	✗	—	✗	—
Preis	ab 10.880 €	ab 13.070 €	ab 42.469 €	ab 44.470 €	ab 7.169 €	ab 9.170 €	

— = optional

✓ = enthalten

✗ = nicht enthalten

# 3D-MASCHINENSTEUERUNG „MTS-NAVI3.0“

## 3D-Maschinensteuerung für Bagger & Raupe

Preis: 35.300 €

### 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 für 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“

Preis: 500 €

- 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

Preis: 390 €

- 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

Preis: 3.900 €

- 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 Löffelinhalt
- Optimierung des Ladevorgangs
- Ermittlung von Leistungsdaten durch Erfassung von bewegten Tonnagen

### Einsatzgebiete

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

Preis: 4.900 €



# 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:

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

Preis: 1.500 €

## 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-HOMOGENBEREICHASSISTENT für das MTS-NAVI

INKLUSIVE!

## 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

INKLUSIVE!

## 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

Preis: 2.800 € 4.800€

MTS		Anlage		Anlage		Anlage		Anlage		Anlage	
No.	Benennung	Benennung	Tag	Tag	Tag	Benennung	Benennung	Benennung	Benennung	Benennung	Benennung
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											



# MTS-RAUPENVORRÜSTUNG

## Schub-Raupenvorrüstung 3.0 ohne Hydraulikeingriff

Preis: ab 5.540 €

### Ihr Nutzen

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

### Inbegriffen

- Neigungssensoren
- Antennenmasten
- Receiverboxhalterung
- Einmessung

## Schub-Raupenvorrüstung 3.0 mit Hydraulikeingriff

Preis: ab 18.900 €

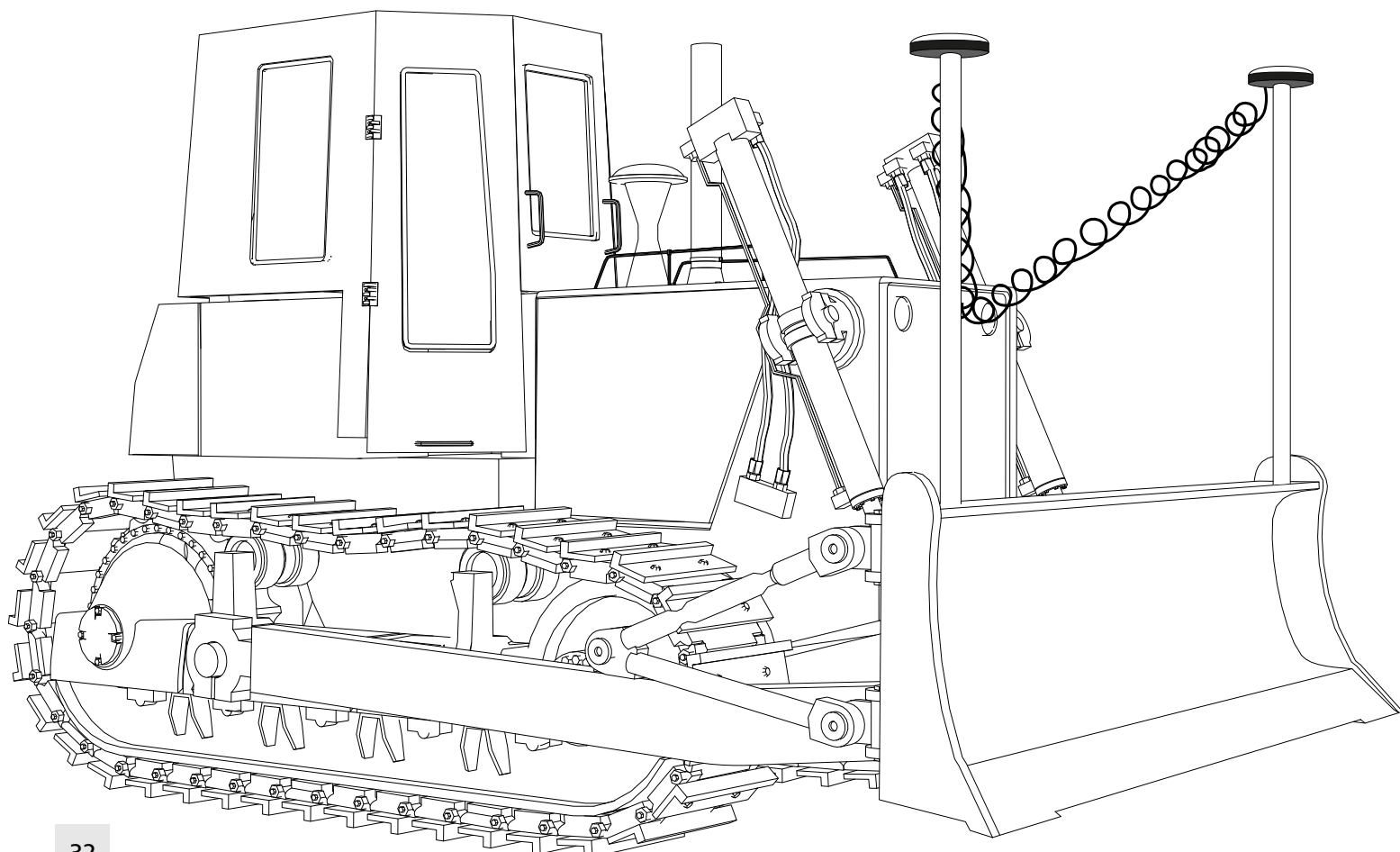
### Ihr Nutzen

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

### Inbegriffen

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

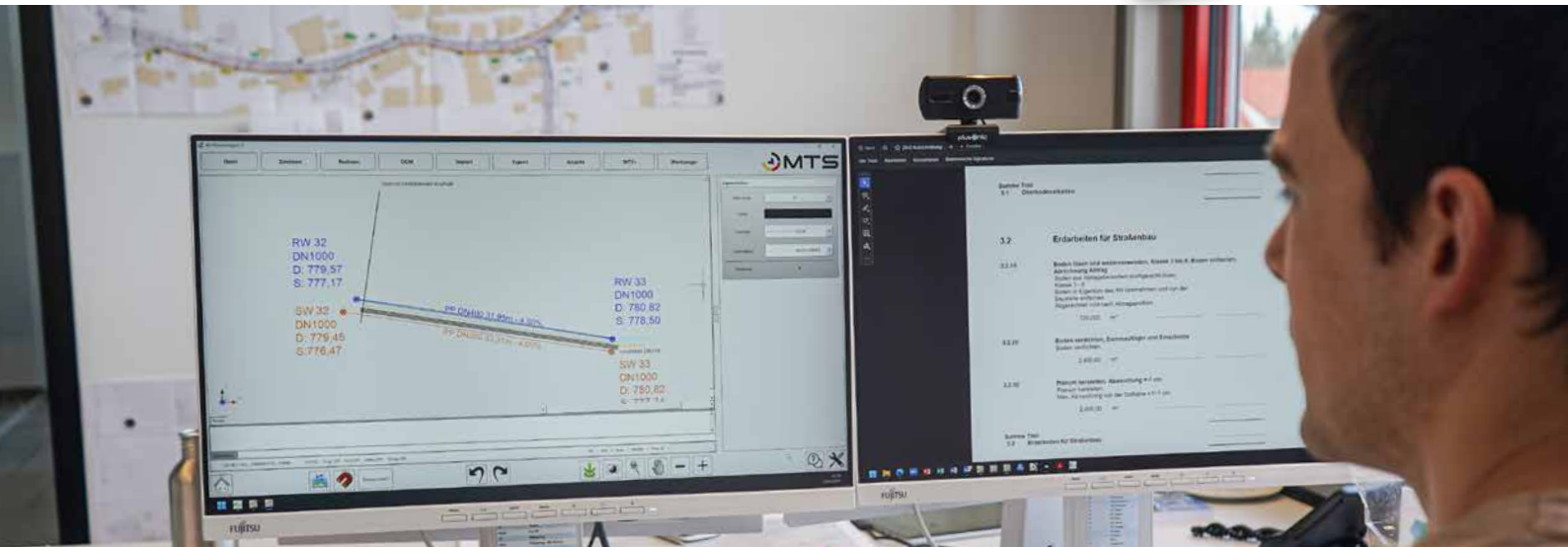
Die Maschinensteuerung kann in kürzester Zeit und ohne Mehrkosten unter vorgerüsteten Baggern bzw. Schub-Raupen durchgetauscht werden.





# 3D-PLANMANAGER

Preis: 3.000 €  
inkl. Upgrade auf 3.0



## 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 Trassen-daten für Sie erstellen.

### Datenaufbereitung für besondere Projekte

auf Nachweis

## MTS-BASIS

Preis: ab 13.600 €

### 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

Preis: 3.450 €

### 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
<b>MTS-NAVI**</b>	8.900,- €	178,- €
<b>MTS-GEO*</b>	1.600,- €	32,- €
<b>3D-Planmanager*</b> inkl. PAL-Manager	3.000,- €	60,- €
<b>Baugrubenassistent</b>	1.500,- €	30,- €
<b>Aufmaßassistent</b>	2.100,- €	42,- €
<b>3D-Verdichtungsprüfung</b>	<del>4.800,- €</del> 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 für alle Servicefälle



### 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



# TILTROTATOR



# 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



### Schäden vermeiden

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

## SERVICE-Assistent

### Überblick behalten

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



## MTS-CONTROL

CPX-Terminal-Kit  
Preis: 1.980 €

Software MTS-CONTROL  
Preis: 500 €

### CPX-Terminal mit Software MTS-CONTROL

Für noch mehr Sicherheit als bisher sorgt das CPX-Terminal mit der MTS-Control-Software. Der kleine und handliche Touchscreen mit integrierter Geräteerkennung ist denkbar einfach zu bedienen und ein wertvoller Co-Pilot für jeden Einsatz unseres Tiltrotators.



## HERSTELLERUNABHÄNGIGE STEUERUNG

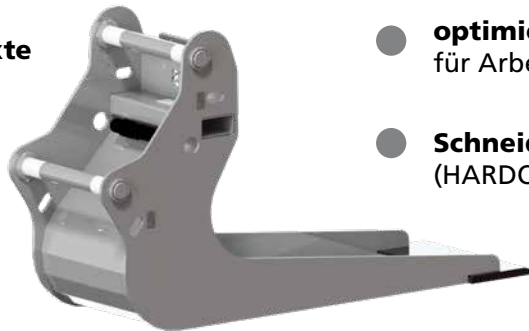
Unsere Tiltrotatoren Likufix SW33 und Likufix SW48 sind auch für die Liebherr-Steuerung LHS erhältlich.



# 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**

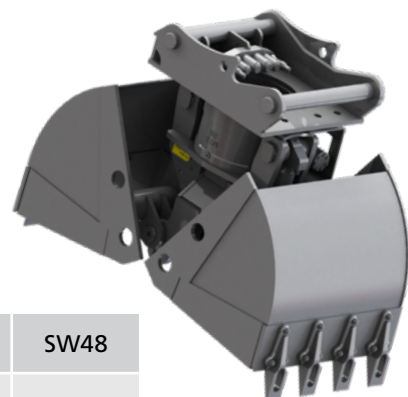


- **optimierte Profilform für Tiltrotatoren**

Tiltlöffel	OQ45	OQ60		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**



Schalengreifer	OQ70/55		OQ65		SW48
Füllvolumen [L] (nach SAE)	300	390	300	390	390
Schalenbreite [mm]	400	600	400	600	600



## Planierbalken

Preis: ab 8.300 €

Schneide aus verschleißfestem Material (HARDOX)

Dokumentenbox

Hubgabelaufnahme

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport

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

Preis: ab 5.900 €

Zurr- und Anschlagpunkte für den Transport

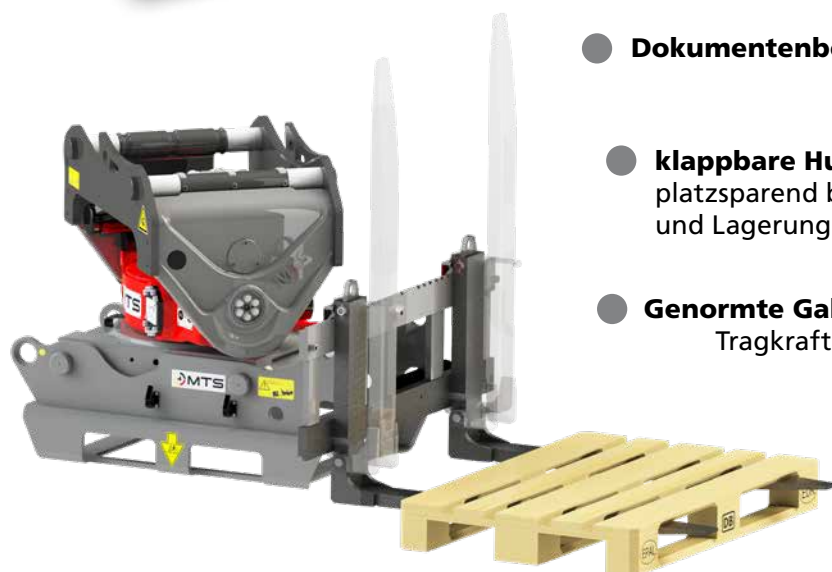
**2 in 1:**  
Transportgestell und Hubgabel in Einem

Dokumentenbox

klappbare Hubgabeln platzsparend bei Transport und Lagerung

Genormte Gabelaufnahme Tragkraft 1.500 kg

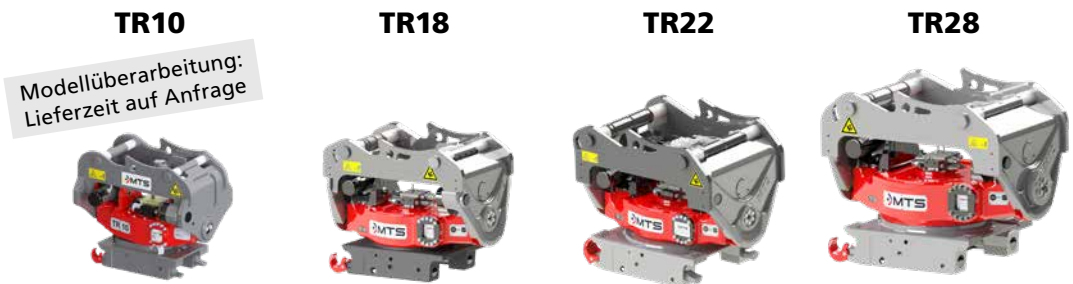
Hubgabelaufnahme



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



Empf. Baggergröße		bis 10 to	bis 18 to	bis 22 to	bis 28 to
Schnellwechsler	<b>OQ45</b>	Basic oder Pro 2	-	-	-
	Preis	auf Anfrage	-	-	-
	<b>OQ60-5</b>	-	Basic oder Pro 1	-	-
	Preis	-	28.400 €   32.600 €	-	-
	<b>OQ65</b>	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2	-
	Preis	-	31.400 €   36.500 €	32.800 €   37.900 €	-
	<b>OQ70</b>	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	32.900 €   38.900 €	36.000 €   39.700 €
	<b>OQ70/55</b>	-	-	Basic oder Pro 2	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	32.900 €   38.900 €	36.000 €   39.700 €
	<b>OQ80</b>	-	-	-	Basic oder Pro 2
	Preis	-	-	-	37.800 €   42.700 €
	<b>SW33</b>	-	Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1	-
	Preis	-	28.800 €   35.000 €	29.500 €   34.000 €	-
<b>SW48</b>	-	-	Basic oder Pro 1	Basic oder Pro 1	
Preis	-	-	30.000 €   34.800 €	32.800 €   39.900 €	

**Basic** = Schnellwechsler mechanische Verriegelung

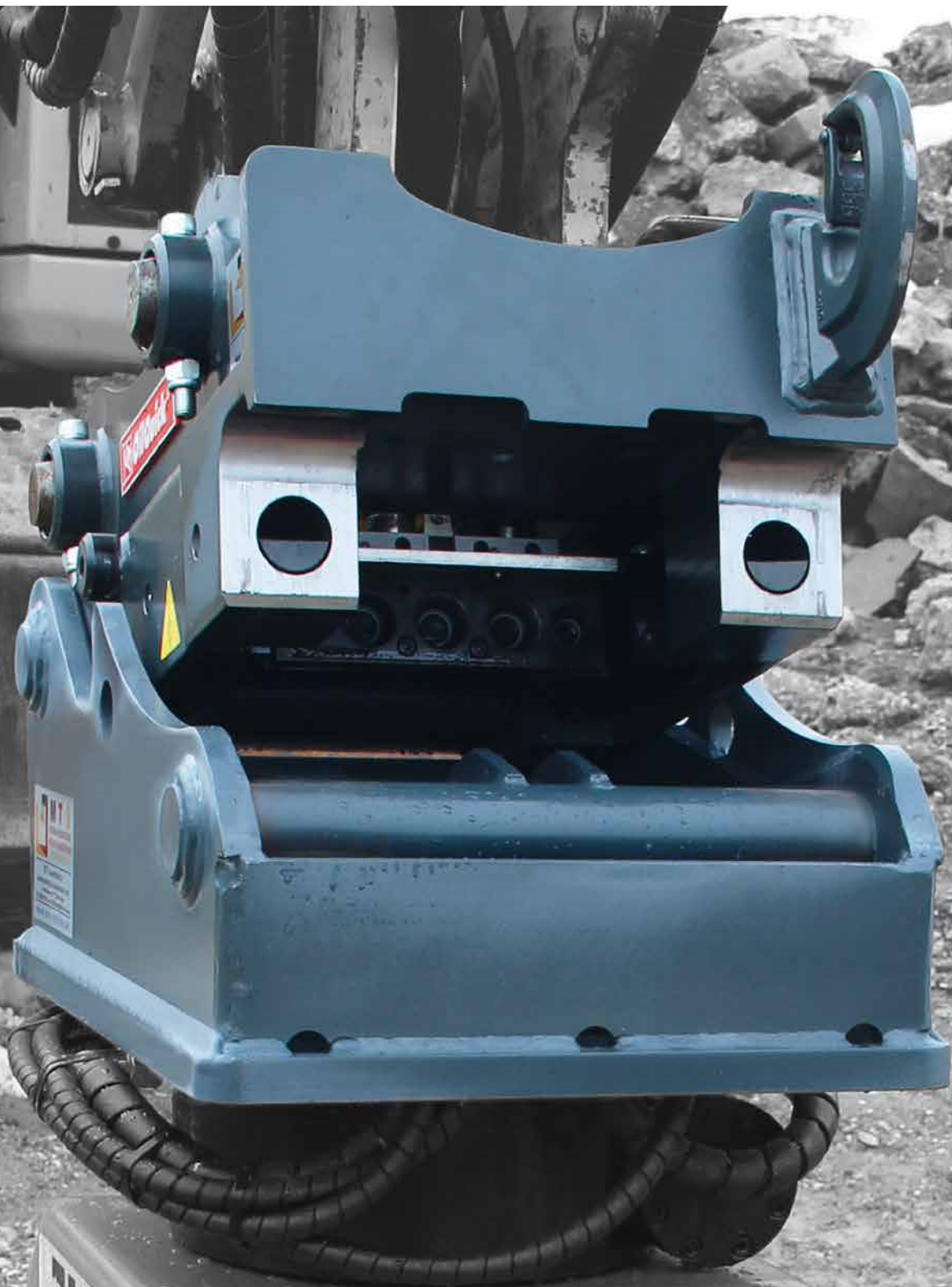
**Pro 1** (HV hydr. Verriegelung) = Schnellwechsler hydr. Verriegelung inkl. MTS-NAVI-Sensorik

**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

\* abhängig vom verwendeten Wechsler

# SCHNELLWECHSEL- SYSTEME



# SCHNELLWECHSELSYSTEME

Mit vollhydraulischen Schnellwechsellsystemen 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.



	<b>OQ 40</b>	<b>OQ 40-5</b>	<b>OQ 45-5</b>	<b>OQ 60-5</b>	<b>OQ 65</b>	<b>OQ Rail</b>	<b>OQ 70</b>	<b>OQ 70/55</b>	<b>OQ 80</b>	<b>OQ 90</b>	<b>OQ 120</b>
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 Schnellwechsellsystemen zu interagieren, bieten unsere Adapterplatten eine sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Ihrem Bagger und einer breiten Palette von Anbaugeräten.

- ✓ OilQuick
- ✓ Liebherr
- ✓ Verachtart

- ✓ Lehnhoff
- ✓ Volvo
- ✓ Martin

- ✓ Steelwrist
- ✓ Engcon
- ✓ Sonstige

# MTS-ICANnect



# 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

am Schnellwechsler  
baggerseitig

Preis: 930 €



● Induktive Daten- und Leistungsübertragung

am Schnellwechsler  
geräteseitig

Preis: ab 1.150 €

● Kontaktflächen zur Leistungsübertragung z.B. für Ventile

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

# MTS-FELSFRÄSE







- **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

	<b>F14-690</b>	<b>F20-770</b>	<b>F30-960</b>	<b>F35-960</b>
				
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 Hydraulikölmenge [l/min]	80-120	120-160	150-200	200-280
empfohlene Hydraulikölmenge [l/min]	100	135	155	220
Schneidkopfdrehmoment [Nm (350 bar)]	5.500	10.000	15.000	24.000
Durchmesser Schneidkopf [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
Preis	ab 33.700 €	ab 39.260 €	ab 50.370 €	ab 52.370 €



# MTS-ROHRSCHIEBE- ADAPTER



Praxisvideo:  
Hydraulischer  
Rohrschiebe-  
adapter  
im Einsatz



# 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 Gummischuttkante 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 Seitenarm**



**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
Preis	ab 14.300 € **	ab 19.900 € **

\*abhängig vom Schnellwechsler, für alle gängigen Wechslerarten erhältlich  
 \*\* zzgl. Adapter

# MTS-RAIL



# 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.

### SPUNDWANDKLEMME

SK30



### VERDICHTERFUß

G1 Rail



- ✓ 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

## DOPPELFUßPLATTE

zum Verdichten von Kabelkanälen



Preis: ab 8.200 €

## WECHSELPLATTE

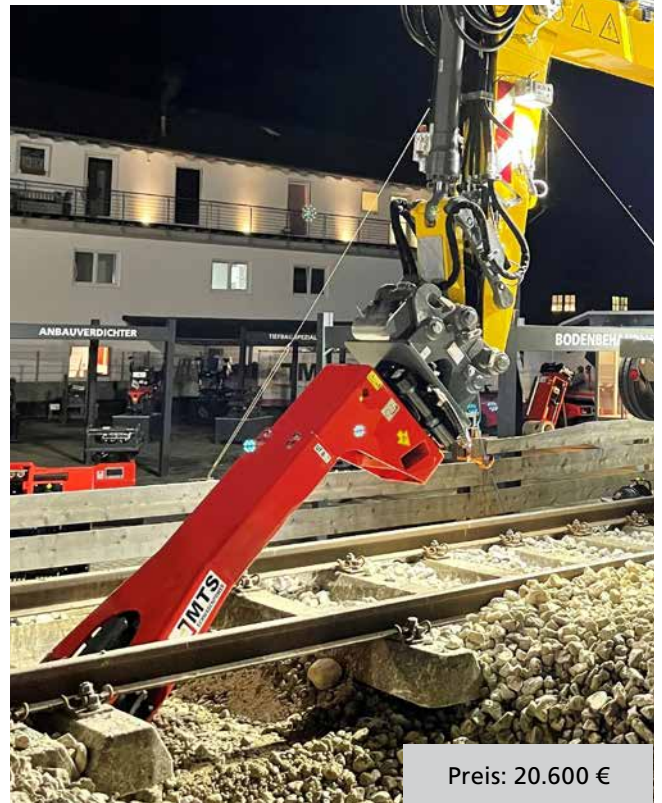
640-G1-Rail zum Verdichten zwischen und unterhalb von Schienen



Preis: ab 2.200 €

## UT/US- UNIVERSAL-VERDICHTER

mit Railgrundplatte



Preis: 20.600 €

- ✓ 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-TILTROTATOR

Ausführung TR22 SW33 Basic  
Ausführung TR22 SW33 Pro 1  
Ausführung TR22 OQ RAIL Basic  
Ausführung TR22 OQ RAIL Pro 2



Maximale Flexibilität  
beim Ausgraben, Verfüllen  
und jeglichen Arbeiten  
im Bahnbereich

### Verfügbare Tiltrotator-Werkzeuge:

Kombi-Hubgabel, Powerspaten,  
Tilt-Löffel, Mastfundamentgreifer,  
Anbauverdichter, etc.

Preis: ab 29.500 €

## SPEZIAL-SORTIERGREIFER

Bewegen, Sortieren und Ausrichten von Gleisbaumaterialien, etc.



## HYDRAULIKMAGNET

Positionieren und Verladen von Gleismaterial, Sammeln von Kleiseisen, etc.



## MASTFUNDAMENTGREIFER

Hohes Aufnahmevolumen, ideal für Mastfundamentarbeiten, als Tiltrotatorfestanbau oder Pendelgreifer erhältlich



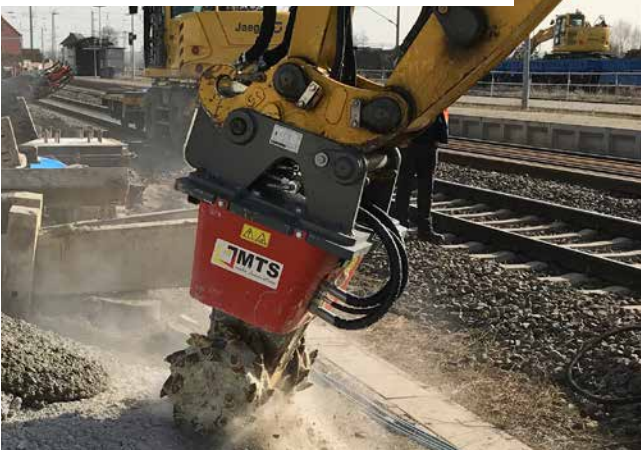
## SCHIENENKNACKER



## STOPFAGGREGAT

## MTS-FELSFRÄSE

Profilgerechtes Lösen von Fels und Beton im Bahnbereich



## MTS-ROVER/PILOT

BIM im Gleisbau:  
Abstecken, Aufnehmen, Dokumentieren



# MTS-MIETPARK



# 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

Hinweis:

Schnellwechseladapter für alle gängigen Systeme  
Rüstpauuschale: 150,- Euro.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Mietbedingungen, die Sie im Internet unter [www.MTS-online.de/agb.html](http://www.MTS-online.de/agb.html) einsehen können.

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](mailto:mietpark@MTS-online.de)

**Bünde:** Katrin Buhrmester-Hummert  
Tel: +49 5223 976979-500  
[katrin.buhrmester@MTS-online.de](mailto:katrin.buhrmester@MTS-online.de)

**Feuchtwangen:** Heiko Uhl  
Tel: +49 9852 703176-700  
[heiko.uhl@MTS-online.de](mailto:heiko.uhl@MTS-online.de)

**Bad Liebenwerda:** Toni Morga  
Tel: +49 35341 23722-600  
[toni.morga@MTS-online.de](mailto:toni.morga@MTS-online.de)

**München:** Gerhard Schrode  
Tel: +49 7386 9792-240  
[mietpark@MTS-online.de](mailto:mietpark@MTS-online.de)



# MTS-AKADEMIE



# 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)
- ▶ Maschinenteknik
- ▶ 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 Wirtschaft, Forschung und Wissenschaft,** um unsere Fortbildungsthemen in der von uns angestrebten Breite und Tiefe abbilden zu können.

#### Experten unserer Netzwerk Partner

Unsere Akademie ist eingebettet in ein stetig wachsendes Netz aus renommierten Bildungspartnern.

**Experten aus der Praxis** für maximalen Praxisbezug verbunden mit wertvollem Erfahrungswissen.

#### MTS AKADEMIE

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



**Saskja Küster**  
Akademie- &  
Eventmanagement

**Susanne Manz**  
Akademie- &  
Eventmanagement

INFOS & ANMELDUNG

# 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 seiner Wahl.
- Die Garantie36 ist verknüpft mit unserem **Gerätemanager SMART-light**, zu dem Sie während der Garantielaufzeit einen **kostenfreien Zugang** erhalten.

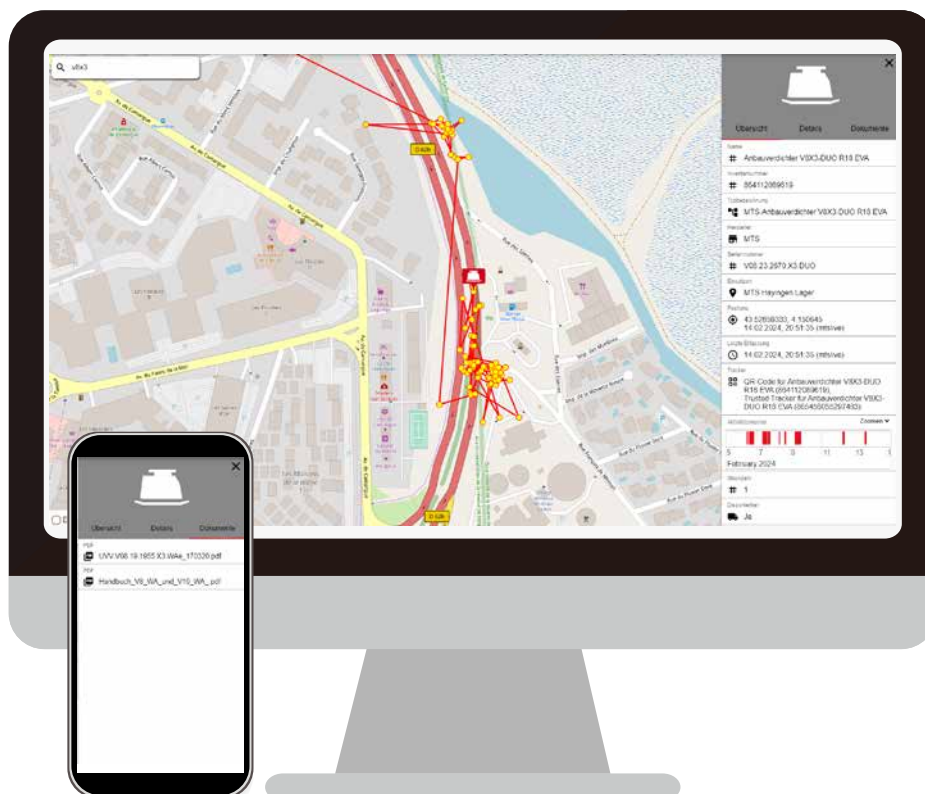
### Alles im Blick. Unser Gerätemanager SMART-light

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 Garantie36
- » Sämtliche Wartungsinformationen über fällige Prüfungen und Kundendienste Ihres Anbaugerät

Mit unserem Gerätemanager haben Sie alles im Blick.  
Schnell, übersichtlich, digital – alles an einem Ort.

Preis: **5%**  
des Netto-Listenpreis



Weitere Informationen und die Garantiebedingungen erhalten Sie direkt auf unserer Homepage



UVV Hydraulik		MTS	
Ticketnummer	SV24-0021	Servicotyp	UVV Hydraulik
Betriebsmittel	# R13-Anbauelement V803 R13 EVA (MTS, # MTS-Anbauelement V803 R13 EVA)		
Umfeldnummer	0094647299	Sachnummer	V08.21.2304.43.Wa
Servicetermin geplant		Schreiber	Lörcher, Gerhard
Beendet	05.02.2024	durch	
10:31:17			
Durchführungsart	UVV-Prüfung hydraulische Anbaugeräte		
Bezeichnung			
Anmerkung			
<b>UVV Prüfprotokoll</b>			
<b>Anbauelement</b>			
Endkontrolle am:	05.02.2024		
Hersteller:			
<b>Schnellwechser</b>			
Hydraulikspeicher	OK		
(Zustand)			
Hydraulische (Zustand)	OK		
- Dichttheit	OK		
Risse / Beschädigung	OK		
Schraubverbindung	OK		
<b>Drehwerk</b>			
Zustand / Dichttheit / Risse	OK		
Genau / Spiellos	OK		
- Dichttheit	OK		
Anschlag kleiner 3mm	OK		
Hydraulische (Zustand)	OK		
- Dichttheit	OK		
<b>Drehdurchführung</b>			
Dichttheit (Drehen eingestellt)	OK		

# baumaschinen365

Ihre Plattform für gebrauchte & neue  
Anbaugeräte und Baumaschinen.

Mit regelmäßigen Aktionspreisen  
für Ihre Bauprojekte



[www.baumaschinen365.de](http://www.baumaschinen365.de)

**MTS Schrode AG** - Innovationsweg 1 - 72534 Hayingen

+49 7386 9792-0 - [info@mts-online.de](mailto:info@mts-online.de)

Alle MTS-Stützpunkte und Ansprechpartner finden Sie unter [www.MTS-online.de](http://www.MTS-online.de)