



Die neue V-Serie
Anbauverdichter



Neue Leistungsmerkmale

LED-Frequenzkontrolle Immer im „grünen“ Bereich



Eine LED leuchtet, wenn die entsprechende Frequenz erreicht ist.

Eine an der Verdichterrückseite integrierte energieautarke LED-Frequenzkontrollanzeige gibt dem Geräteführer dabei immer direkten Aufschluss, ob er seinen Anbauverdichter auf der jeweiligen Frequenz „im grünen Bereich“ fährt.



Weiterführende Detail-Informationen zu den einzelnen Schaltstufen erhalten Sie, wenn Sie eine Seite zurückblättern.

Verdichtungsassistent Meldet das Ende der Verdichtung

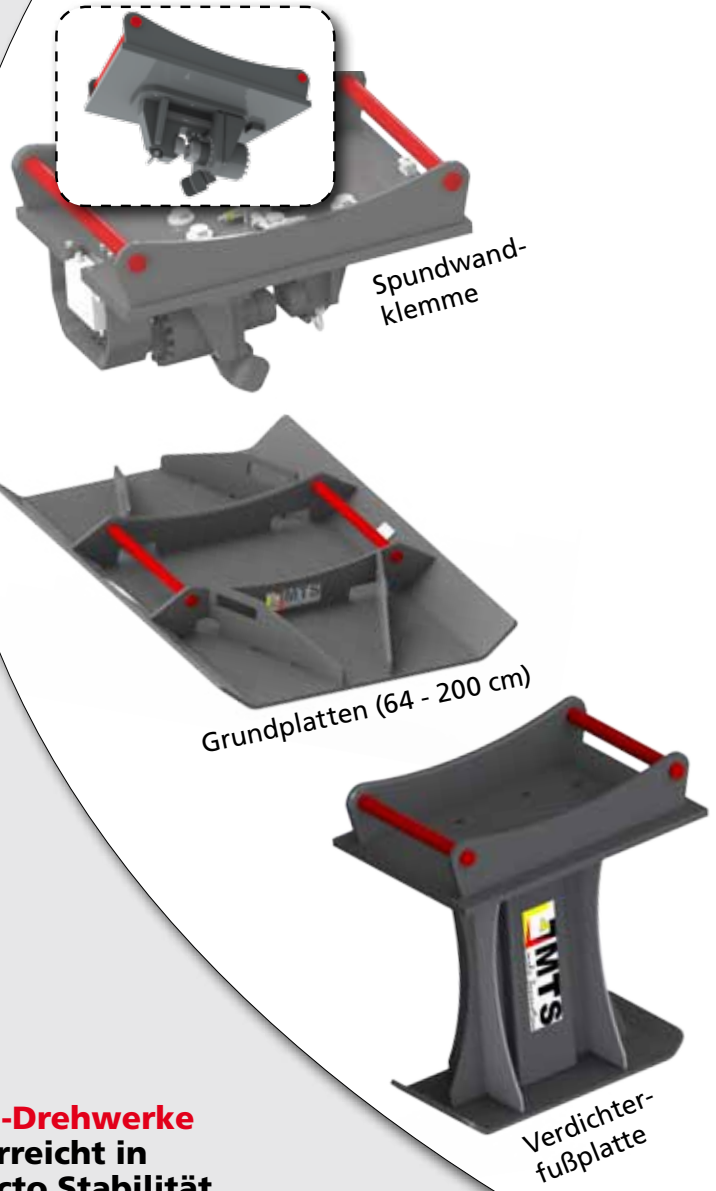


ALLE LEDs blinken, wenn das Ende der Verdichtung erreicht ist.

Ein revolutionäres Feature unserer neuen Verdichtergeneration: Das gleichzeitige Blinken aller LEDs informiert den Geräteführer, wenn sich der Boden nicht weiter verdichten lässt. Die optische Kontrollfunktion gibt ihm die Sicherheit, den Boden mit minimalem Zeitaufwand optimal verdichtet zu haben. Eine gute Verdichtung ist damit keine „Gefühlssache“ mehr.



Der Vorteil liegt auf der Hand: Wer nicht länger verdichtet als nötig, spart Kraftstoff und Zeit mit der zusätzlichen Sicherheit, eine optimale Verdichtung erreicht zu haben.



MTS-Drehwerke Unerreicht in puncto Stabilität

MTS-Drehwerke erleichtern das exakte Positionieren an schwer zugänglichen Stellen. Die technisch ausgereifte Produktpalette punktet in jeder Hinsicht: das mechanische Drehwerk durch **Robustheit**, das hydraulische Drehwerk durch seine endlose Dreheinrichtung sowie einen einzigartigen **Komfort im Handling** und das neue **Schneckengetriebe (R6- bis R18-Drehwerk)** durch ein **hohes Haltemoment, maximale Stabilität** und **enorme Drehkraft**.

Selbsthemmung
kein Wegdrehen der Anbauverdichter im Arbeitseinsatz

große Hydraulikanschlüsse
maximaler Durchfluss (bis zu 400 l/min) bei minimalem Rückstau- druck (weitgehend rückstau- freie Ölmenge)



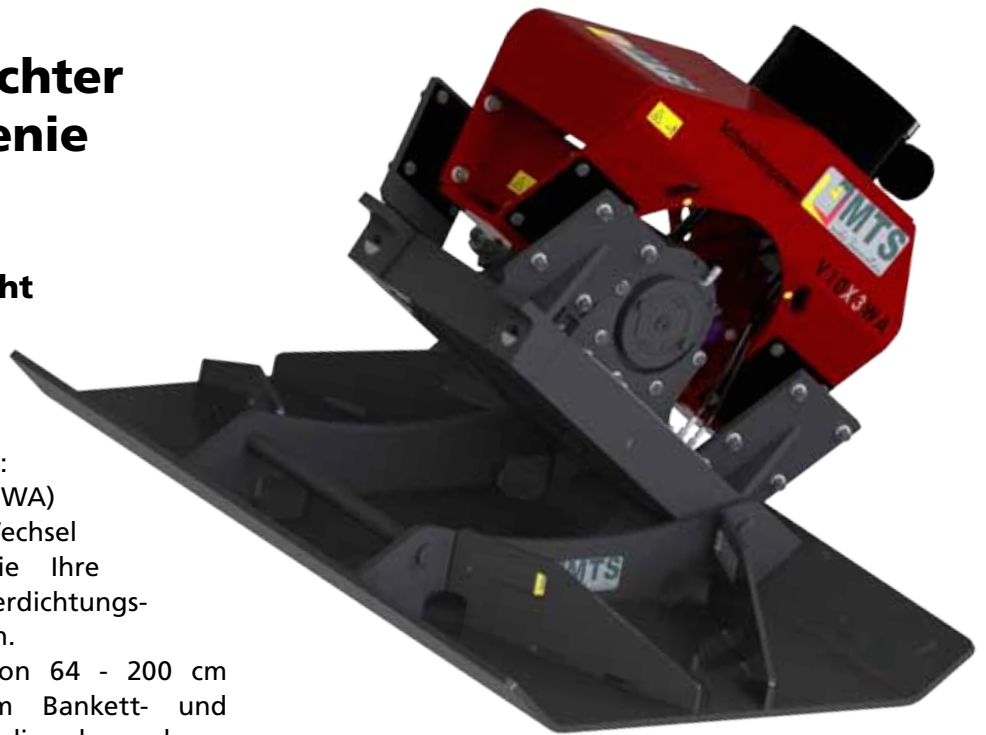
So wird Ihr Verdichter zum Allround-Genie

MTS-Wechseladapter Mehr Flexibilität geht nicht

Um Ihre Anbauverdichter für sämtliche Baustellenbelange zu wappnen, bieten wir für jeden Einsatzzweck den richtigen Aufsatz: ein hydraulisches Adaptersystem (WA) erlaubt den sekundenschnellen Wechsel zwischen 6 Anbauplatten, die Ihre Verdichter im Hinblick auf alle Verdichtungsanforderungen perfekt ausstatten.

Das Standardsortiment reicht von 64 - 200 cm breiten Grundplatten bis zum Bankett- und Schaffußverdichter, die für die besonderen Verdichtungsanforderungen von Straßenrandbereichen bzw. bindige Böden entwickelt wurden.

Ein besonderes Highlight: die hydraulische Spundwandklemme (SK 50), die Ihren Verdichter in wenigen Sekunden zur leistungsstarken Ziehramme für gängige Stahlprofile umfunktioniert.



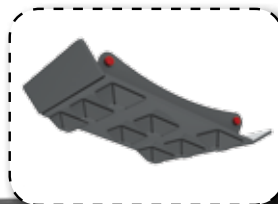
Der Wechseladapter erlaubt einen sekundenschnellen Wechsel der Anbauplatten

Neu im Programm: die Verdichterfußplatte und die Doppelfußplatte die speziell für Verdichtungsarbeiten in Rohrgräben konzipiert wurde.

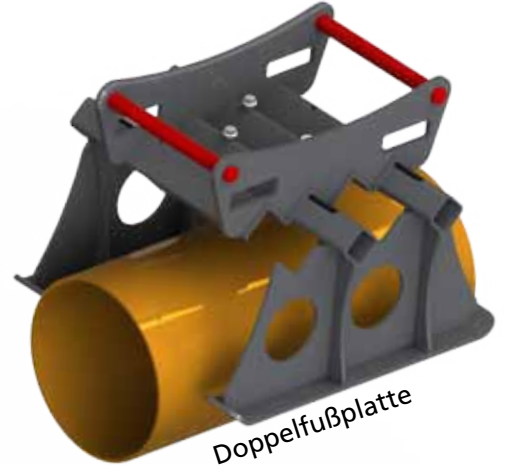
Auf Wunsch konstruieren und fertigen wir neben dem Standardsortiment an Anbauplatten auch individuelle Lösungen für Ihre spezifischen Baustellenbelange.



Bankettverdichterplatte



Schaffußplatte



Doppelfußplatte

Lagerung des Schneckengetriebes in Fließfett

garantiert hohe Wartungsfreiheit und Langlebigkeit

Motorschutz

bewahrt Motor vor direkten Schlägen

Abnehmbare Drehdurchführung

Arbeitsdruck von bis zu 320 bar einfache Montage und hohe Dichtungswirkung

Rückschlagventil

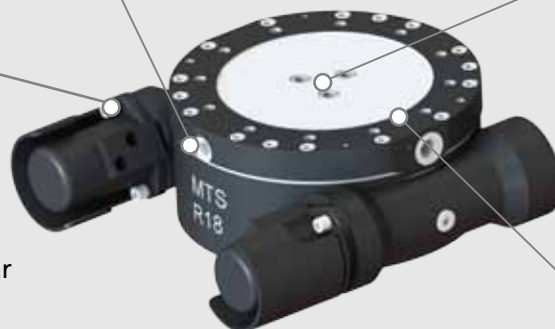
vermeidet Schäden an der Drehdurchführung durch unsachgemäße Montage

Durchgangsbohrung

stellt Stromversorgung an den Anbaugeräten sicher und erlaubt in Kombination mit dem Elektrokit den Wechsel von Spundwandklemme und anderen Anbauplatten vom Bagger aus

Robuste und einfache Bauweise

maximale Stabilität und solider Antrieb im Straßen- und Tiefbaueinsatz





Optimale Verdichtung V10 X3 WA



Maximale Flexibilität V8 X3 WA



Enorme Reichweite V7 X2



Weniger Schäden V3 X1

Starke Argumente

MTS-Anbauverdichter Für jeden Einsatz das richtige Gerät

Das **MTS-Verdichter-Sortiment** reicht vom wendigen Miniverdichter (V3 Mini) bis zum schlagkräftigen Schwergewicht (V10) und bedient alle Baggergrößen von 3 bis 45 to.

Wo Baustellen besondere Herausforderungen stellen, greift der clevere **Universalverdichter** (US 8-2), der an Rohrleitungszonen, kleinen Gruben und Schächten das mühsame Verdichten mittels Stampfer ersetzt. Bei nicht bindigen Böden beweist der stabile **Anbauverdichter für Lader** (VP L2/ L3) seine Stärke und macht aus jedem Radlader in Sekunden ein echtes Multifunktionsgerät.

Um auch auf sehr spezifische Verdichtungsanforderungen flexibel reagieren zu können, hat MTS drei **Schaltstufen (X1, X2, X3)** und einen hydraulischen **Wechseladapter** für das Anbringen von Wechselplatten entwickelt (mehr Infos dazu auf der nächsten Seite).

Die stärksten Trümpfe Komfort und Verdichtungsleistung

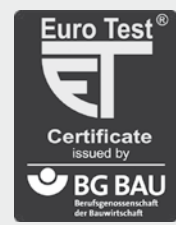
Die neue V-Serie trumpft auf ganzer Linie: Ihr **hoher technischer Standard** sowie spezielle Komponenten ihrer **Antriebstechnik und Geometrie** sind das Geheimnis für ihre enorme Leistung, die bis zu dreimal höher als die von herkömmlichen Modellen ausfällt. Die Ausgewogenheit von Schlagkraft und dynamischer Belastung garantiert in Verbindung mit der optimalen Kraftübertragung einen sicheren Arbeitsablauf und eine **optimale Verdichtung**.

Produkteigenschaften Perfektion bis ins Detail

Die MTS-Verdichter-Serie verdankt ihre **enorme Reichweite** und **einfache Handhabung** einer exzentrischen Aufhängung. Aufgrund ihrer niedrigen Bauhöhe ist sie auch im Verbau und **unter Hindernissen problemlos einsetzbar**.

Anordnung und Größe der Gummipuffer garantieren eine **optimale Kraftübertragung** und machen auch einen **Einsatz in unebenem Gelände möglich**. Optionale Zusatzpuffer sorgen für eine erhöhte Dämpfung der Schwingungen am Bagger. Die durchweg offene Bauweise ermöglicht eine **Selbstreinigung der Anbauplatte** und unterbindet das Verklemmen von Verfüllmaterial und Steinen. Dank ihrer robusten Konstruktion sind sämtliche MTS-Anbauverdichter **nahezu wartungsfrei**.

Echte Alleskönner: MTS-Anbauverdichter



MTS-Anbauverdichter wurden mit der Baumusterprüfungsbescheinigung ausgezeichnet.

Optional: X-Schaltstufe
Anpassung an spezifische Verdichtungsanforderungen

NEU: Verdichtungsassistent
meldet, wenn das Ende der Verdichtung erreicht ist

NEU: Mechanische Schwenkeinrichtung
das „Handgelenk“ für den Baggerarm

Optional: Drehmotor mit Schneckengetriebe
besseres Drehmoment, stabiler, kraftvoller

Elektrohydraulischer Wechseladapter
Werkzeugwechsel von der Fahrkabine aus

Optional: Zusatzpuffer
bessere Dämpfung zum Bagger

Hochdruckfeste Antriebsmotoren
höhere Lebensdauer

Offene Bauweise
keine Schmutzfänger

Geregelter Hydraulikdurchfluss
konstante Antriebsleistung

Leckageschutzventil & hydr. Stromregelventil
für größere Sicherheit

NEU: Stapleraufnahme
problemloser Transport mit dem Stapler

Exzentrische und schmale Bauweise
höhere Reichweite und gute Seitenfreiheit

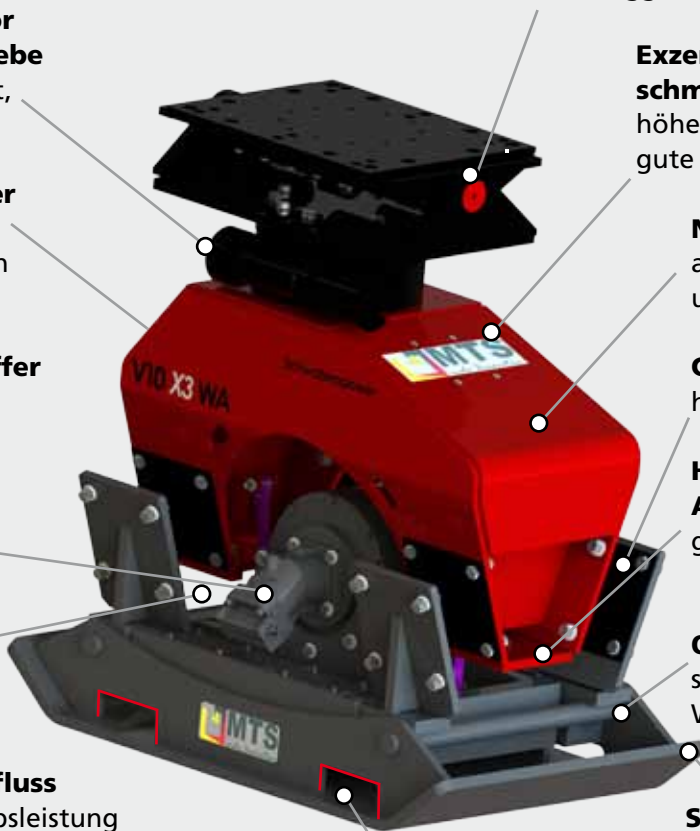
Niedrige Bauhöhe
auch unter Hindernissen und im Verbau verdichten

Große Metallgummipuffer
höhere Lebensdauer

Hoher Anpressdruckbereich
größere Tiefenwirkung

Optional: Wechseladapter
sekundenschneller Wechsel von Anbauplatten

Starke Anbauplatte
dämpft Schwingungen



Ein unschlagbares Trio

X1 STANDARD
100% Schlagkraft bei 38 Hz
Standardeinstellung für alle Bodenarten, geeignet für bindige Böden. Der X1- Betrieb erfolgt über die Hammerleitung.

X2 LIGHT
60% Schlagkraft bei 45 Hz
Reduzierte Schlagkraft für reduzierte Schütthöhen und sensible Bereiche, Stampferersatz, Betrieb über Scherenleitung.

X3 POWER
100% Schlagkraft bei 60Hz
Komforteinstellung: Hohe Frequenz, weniger Erschütterungen am Bagger und an Gebäuden. Geeignet für bindige und rollige Böden, Betrieb über Scherenleitung (höherer Ölstrom als in der Schaltstufe X2).



Ein Gerät für alle Anforderungen
Verdichtungsanforderungen fallen je nach Baustelle und Bodenart sehr spezifisch aus. Um allen Anforderungen gleichermaßen gerecht zu werden, haben wir mit unserer neuen X-Serie eine Verdichtergeneration entwickelt, die in einem einzigen Anbaugerät drei Schaltstufen (X1,X2,X3) vereint.



Maximale Seitenfreiheit US 8-2



Teleskop-Oberteil UT 8-2

Anbauverdichter für Lader

VP L2/L3 Stark bei rolligen Böden

Der stabile Anbauverdichter für Lader (VP) beweist insbesondere bei nicht bindigen Böden seine Stärke und macht aus jedem Radlader in Sekunden ein echtes Multifunktionsgerät.

Die nach allen Seiten frei beweglichen Plattenverdichterpassensich problemlos dem vorprofilierten Untergrund an.

Den Anbauverdichter für Lader gibt es optional auch als Doppelplattenverdichter und Dreifachplattenverdichter.

Voraussetzung für den Betrieb am Lader sind „Kriechgang“ und „Highflow“ (Ölmenge). Beides ist von MTS nachrüstbar.

Universalverdichter

US Standard auf höchstem Niveau

Wo schmale Gräben und Gruben besondere Herausforderungen an die Konstruktion des Verdichters stellen, ersetzt die Arbeit mit dem Universalverdichter Standard (US) das mühsame und risikobehaftete Verdichten mittels handgeführtem Stampfer. Die schmale Bauweise des wendigen Anbaugeräts sorgt für maximale Seitenfreiheit und optimales Handling, während seine spezifische Form auch an bisher schwer zugänglichen Stellen eine optimale Verdichtung garantiert.

UT Die clevere Teleskop-Lösung

Besondere Tiefen erfordern spezifische Lösungen. Hier greift der Universalverdichter Teleskop (UT). Sein teleskopierbares Oberteil lässt sich stufenlos an beliebige Baustellenanforderungen anpassen. Wie das Standardmodell garantiert auch der Teleskop-Verdichter ein unfallfreies Arbeiten ohne Abgasbelastung.



Dreifachplatte VP L3



Doppelplatte VP L2

Technische Daten

MTS-Anbauverdichter

Modell	V3 mini	V3 (60 Hz)	V4 (60 Hz)	V6 (60 Hz)	V7 X1	V7 X2	V7 X3	V7 city X3	V8 X1	V8 X2	V8 X3	V10 X1	V10 X2	V10 X3	US 8-2	UT 8-2	VP L2/L3 für Lader
Gewicht mit Drehwerk [Kg] ¹	100 (135 ²)	260 (300 ²)	420 (490 ²)	670 (770 ²)	900 (1100 ²)	1050 (1110 ²)	1050 (1110 ²)	1050 (1120 ²)	1030 (1270 ²)	1050 (1290 ²)	1060 (1300 ²)	1230 (1470 ²)	1260 (1500 ²)	1270 (1510 ²)	500 (740 ²)	920 (1030 ²)	850/1000
Grundplatte B x L mm	290x600	340x865	440x1045	640x1155	730x1425	730x1425	730x1425	730x1425	820x1425	820x1425	820x1425	820x1425	940x1425	940x1425	240x830	240x830	1700x1350
Höhe H in mm	41,5	540	690	710	780	780	780	780	790	790	790	790	810	810	1490	2000-2500	--
Zentrifugalkraft [kN]	8,5	15	25	53	68/40	68/40	68/40/68	45/25/45	90	90/50	90/50	105	105/55	105/55/105	12	12	2x55/3x55
Optional [kN]	--	--	41	70	90	90/55	90/55/90	70/42/70	115	115/70	115/70	135	135/80	135/80/135	--	--	--
Frequenz [Hz]	38	38 (60)	38 (60)	38 (60)	38	38/45	38/45/60	38/45/60	38	38/45	38/45	38	38/45	38/45/60	38	38	40-60
Ölbedarf [l/min]	25-60	35(45)-80	55(70)-140	55(70)-140	150-240	135-240	165-240	165-240	150-240	135-240	135-240	150-240	135-240	165-240	55-140	55-140	50-70
Arbeitsdruck [p]	170-250	170-250	170-250	170-250	170-250	250-310	300-310	300-310	200-250	250-310	250-310	200-250	250-310	300-310	120-250	120-250	200
Leistung [kW] max.	10	15 (19)	23(42)	29 (50)	62,5	70	85	85	62,5	62,5	70	85	62,5	70	23	23	23
Empf. Größe Bagger to	bis 6 to	bis 6 to	4-10 to	8-15 to	10-19 to	10-19 to	10-19 to	10-19 to	14-30 to	14-30 to	14-30 to	14-30 to	18-45 to	18-45 to	>6to	>6to	4-8
Zusatzpuffer	--	--	--	--	--	--	--	--	X	X	X	X	X	X	--	--	--
Verdichtungsassistent (VA)	--	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
Wechseladapter (WA)	--	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
Drehwerk Optionen																	
MTS-Drehwerk mechanisch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--
Gerotor	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MTS-Drehwerk R6 (selbst)	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MTS-Drehwerk R9 (selbst)	--	--	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MTS-Drehwerk R18 (selbst)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle Verdichter sind mit einem Leckageventil und einem hydraulischen Stromregelventil ausgestattet. Maximaler Rückstaudruck ohne Leckölschluss 15 bar / mit Leckölschluss 60 bar.

Zubehör für WA-Verdichter

Anbauwerkzeuge für WA-Verdichter	Wechselplatten (Breite)												Spundwandklemme				
	80 cm			100 cm			120 cm			140 cm			160 cm			200 cm	
V8 WA / V10 WA	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
V6 WA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Drehwerk

	Gerotor			MTS R6			MTS R9			MTS R18		
	64 cm	80 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	200 cm	64 cm	80 cm	100 cm	110 cm	160 cm
Max. Haltemoment [Nm]			250	6000	9000	18000						
Zul. Radialkraft [kN] bezogen auf 1 m			20	85	165	165						
Zul. Axiallast [kN]			100	170	230	230						

¹ Gewicht ohne Schnellwechsellernahmen

² Gewicht mit Schnellwechsellernahmen



Wie beim Schweizer Messer
Sekundenschnell die Werkzeuge wechseln



Vom Riesen bis zum Zwerg
Die neue V-Serie bedient alle Baggergrößen



Damit Sie überall hinkommen
Maximale Flexibilität und enorme Reichweite