



Der Schnellwechsler.

Fallsicher. Schmutzsicher. Positionssicher.





**AUS LEIDENSCHAFT
FÜR TECHNIK.**
Seit über 40 Jahren.



EIN STARKER PARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN

Die Firma Riedlberger aus dem bayerischen Singenbach (Gemeinde Gerolsbach) kann mittlerweile auf über 40 Jahre Erfahrung am Bau zurückblicken. Aus dem ursprünglichen Baggerbetrieb, gegründet 1979 durch Robert und Franziska Riedlberger, hat sich eine international tätige Firmengruppe entwickelt. Heute ist das mittelständische Unternehmen mit rund 50 Mitarbeitern in den vier Hauptbereichen Tiefbau, Maschinentechnik, Natursteine und Straßentechnik tätig.

IMMER BESSER WERDEN

Von Beginn an hat Riedlberger intensiv an der Verbesserung und Weiterentwicklung des eigenen Maschinenparks gearbeitet. Daraus ist die Riedlberger Maschinenbau entstanden, die sich durch zahlreiche patentierte Innovationen und technische Raffinessen einen hervorragenden Namen in der Baubranche gemacht hat.

Als Familienbetrieb entwickelt und fertigt Riedlberger neuartige Produkte für die Baubranche. Vor allem die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und die praxisgerechte Anwendung stehen dabei im Fokus.

Geschäftsführer Markus Riedlberger und Robert Riedlberger



INHALT.

DER SCHNELLWECHSLER.

Vorteile auf einen Blick Seite 6

WIRTSCHAFTLICHKEIT

und Arbeitssicherheit Seite 8

SPEEDVENTILE

für optimalen Öldurchfluss Seite 10

COUPFIX

Vorteile auf einen Blick Seite 12

KOMPATIBEL

Schnellübersicht aller Systeme Seite 14

VERACHTERT

Der Schnellwechsler. CW Seite 16

RIEDLBERGER

Der Schnellwechsler. RS Seite 18

LEHNHOFF

Der Schnellwechsler. VHS + coupfix Seite 20



UNSERE QUALITÄTSMERKMALE

- einfache Funktionsweisen
- massive Bauweise bis ins kleinste Detail
- durchdachte Technik
- praxisgerechte Konstruktion
- unkompliziertes Handling
- hohe Arbeitssicherheit
- High-End-Qualität „Made in Germany“

UNSERE BERATUNG

- individuelle Lösungsansätze
- Präsenz auf Messen
- persönliche Ansprechpartner (vor Ort oder telefonisch)
- eigener Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz

UNSER SERVICE

- kurze Reaktionszeiten, im Notfall innerhalb von 24 Stunden
- hohe Flexibilität bei Kundenwünschen
- jederzeit erreichbare Telefonhotline: +49 (0) 8259 8282730



ATLAS, LIEBHERR UND CATERPILLAR

Der Schnellwechsler. T620

Seite 22

LIEBHERR

Der Schnellwechsler. SW

Seite 26

RIEDLBERGER

Der Anbauberdichter.

Seite 28

RIEDLBERGER

Der Tieflöffel.

Seite 30

RIEDLBERGER

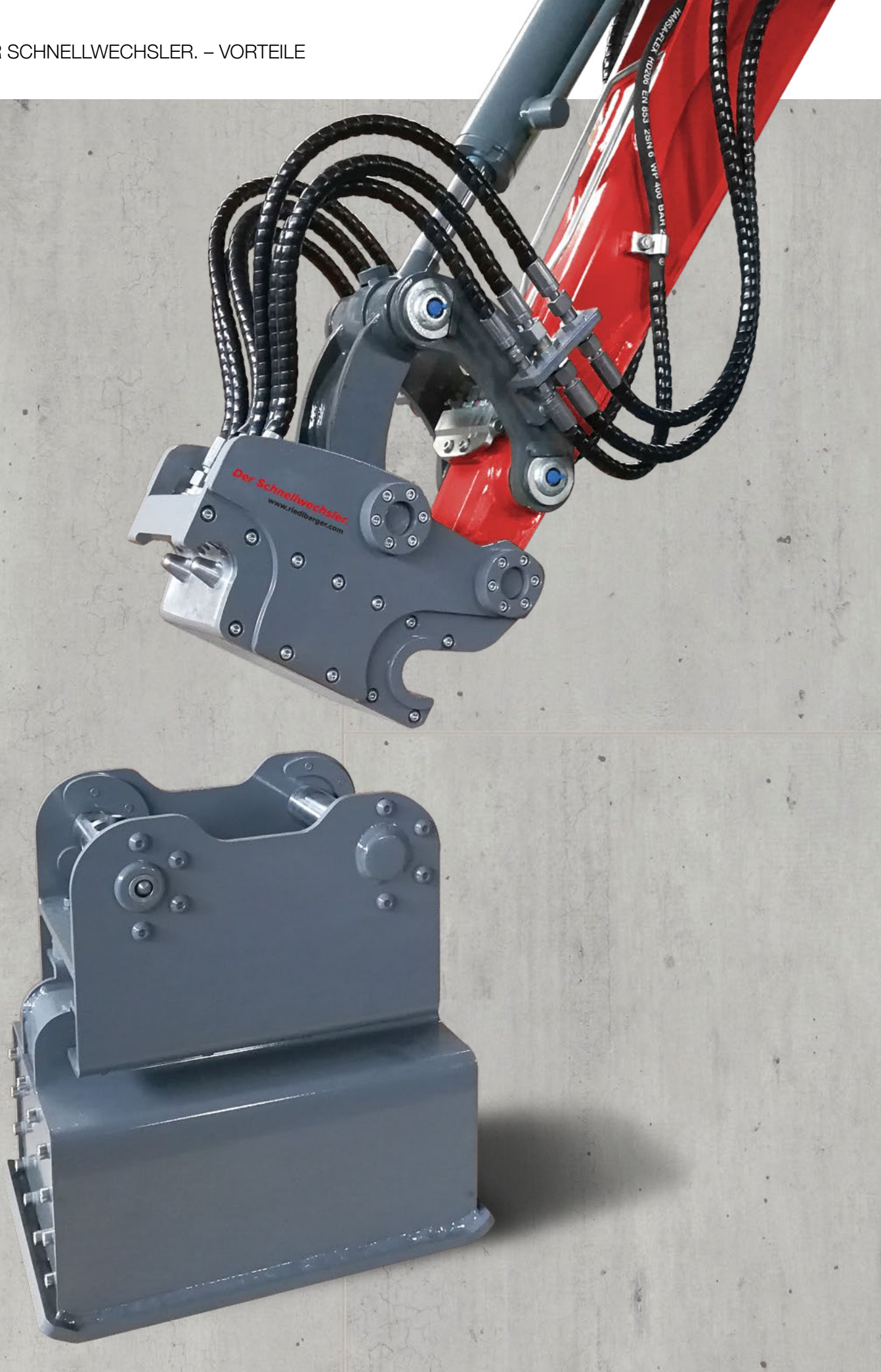
Der Schwenklöffel.

Seite 32

WEITERE SYSTEME

coupfix an weiteren Schnellwechslern

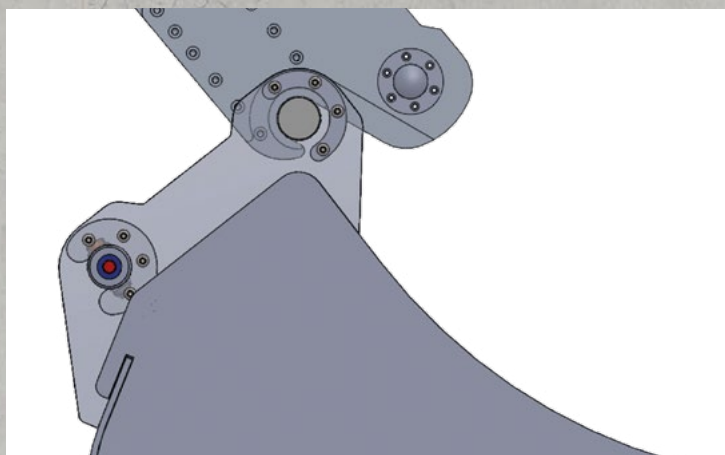
Seite 34



Fallsicher.

Höchste Sicherheit für die Mitarbeiter im Arbeitsbereich.

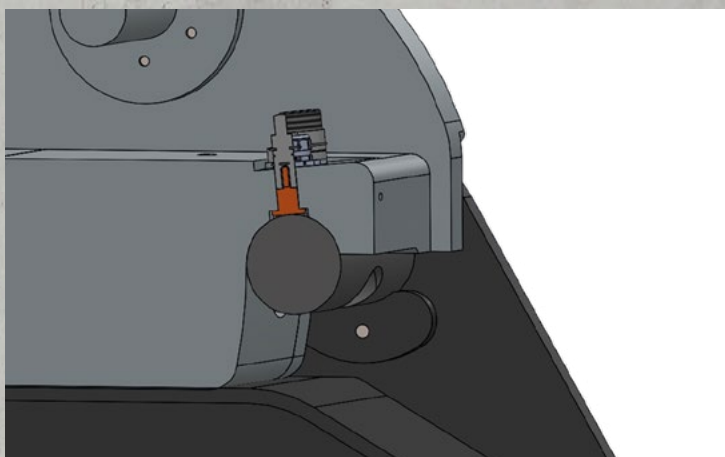
Durch die Konzipierung der Aufnahme kann selbst bei einer Nicht-Verriegelung das Anbaugerät nicht herunterfallen.



Schmutzsicher.

Bester Schutz für die Hydraulik im Arbeitseinsatz.

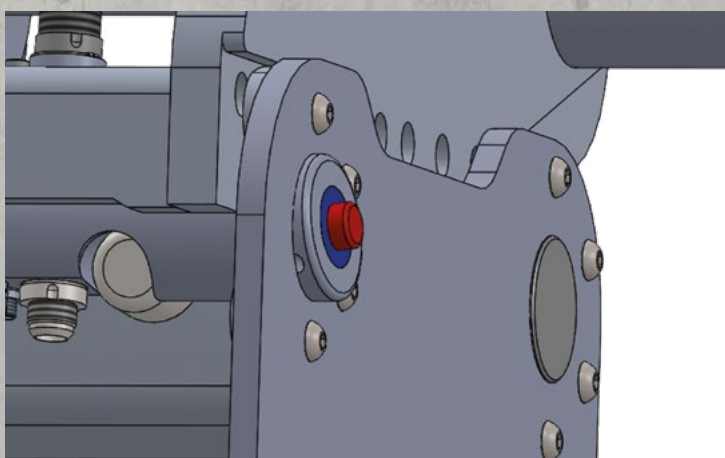
Öldurchführung und Verriegelung als ein Bauteil bieten passgenaue Auflagefläche für das Anbaugerät. Schnellwechsler und Werkzeug sind beim Kuppeln optimal verbunden und gewährleisten sicheren Schutz der Hydraulik vor Schmutz.



Positionssicher.

Sicheres Verriegelungssignal für den Anwender.

Durch die Integration der optischen Anzeige in das Anbaugerät erhält der Anwender nur dann das Signal der Verriegelung, wenn Schnellwechsler und Anbaugerät in der richtigen Position und korrekt am Anbaugerät gekuppelt sind.





Zeitersparnis & Arbeitssicherheit

Alles passiert vom Führerhaus aus. Der Fahrer muss die Kabine nicht verlassen und der Arbeitsbereich bleibt frei von Personal – neben der Zeitersparnis auch ein wichtiger Sicherheitsaspekt und ein wesentlicher Beitrag zur Unfallverhütung auf der Baustelle.





Immer das optimale Werkzeug

Mit unserer Hydraulikkupplung sind die Umrüstzeiten extrem kurz. Sie können ihre Arbeitsgeräte im Handumdrehen vollautomatisch wechseln und immer mit dem optimalen Werkzeug arbeiten. Damit optimiert unser System eine wichtige Schnittstelle im Arbeitsablauf und steigert die Produktivität auf der Baustelle.



Öldurchfluss bis 837 Liter

Der Öldurchfluss bei den Verbindungselementen unseres Schnellkuppelsystems ist im Strömungskanal optimiert. Dadurch wird ein maximaler Öldurchsatz bis 837 Liter pro Minute ohne Energieverluste gewährleistet. Die Riedlberger Hydraulikkupplung funktioniert auch bei hohen Tonnagen bis Baggergröße 240 Tonnen. Kein anderes Gerät kann bei dieser Leistung mithalten.





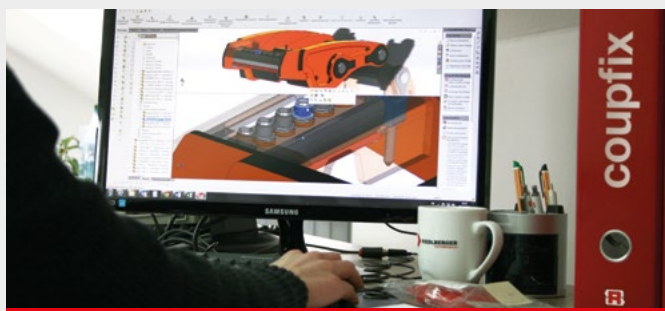
Systemübergreifend einsetzbar

Unser System ist voll adaptionsfähig und für alle Baggergrößen geeignet. Die Riedlberger Hydraulikupplung lässt sich problemlos in alle gängigen

Schnellwechselsysteme (mit 2 bis 32 Anschlüssen) integrieren und ist teilweise bereits ab Werk verfügbar.

AUF EINEN BLICK.

Vorteile der coupfix Hydraulikkupplung.



Entwicklung, Konstruktion und Praxisoptimierung aus einer Hand.



Made in Germany.



Höchste Arbeitssicherheit durch Kuppeln ohne Verlassen der Kabine.



Optimierter Öldurchfluss bis zu 830 Liter/Minute.



**Die schnellste und sicherste
Hydraulikkupplung am Markt.**



**100% Schmutzschutz durch
vollautomatischen Deckel.**



**Systemübergreifend für alle
Fabrikate einsetzbar.**



**Patentierte Konstruktion, aus
der Praxis entwickelt.**



AUSNAHMSLOS.

Für jeden Schnellwechsler am Markt.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen Beispiele für unterschiedliche Herstellertypen. Ihr Schnellwechsler ist nicht dabei? Kein Problem: Fragen Sie uns einfach, wir beraten Sie gerne (auch bei Ihnen

vor Ort). Wir schlagen Ihnen das für Ihre Zwecke ideale System vor und zeigen Ihnen den besten Weg, um Ihren Maschinenpark umzurüsten.



ATLAS

CAT

VERACHTERT

LIEBHERR



DOOSAN

SENEBOGEN

HYUNDAI

VOLVO



KUBOTA

TAKEUCHI

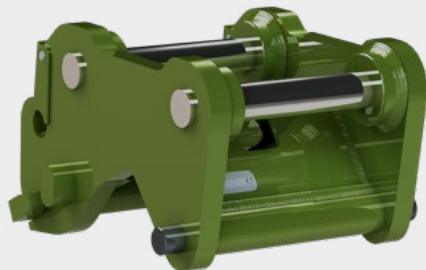
HITACHI

OILQUICK

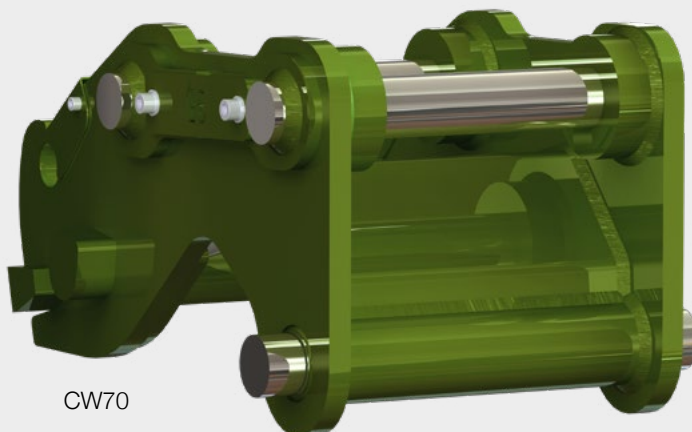
hand







CW40



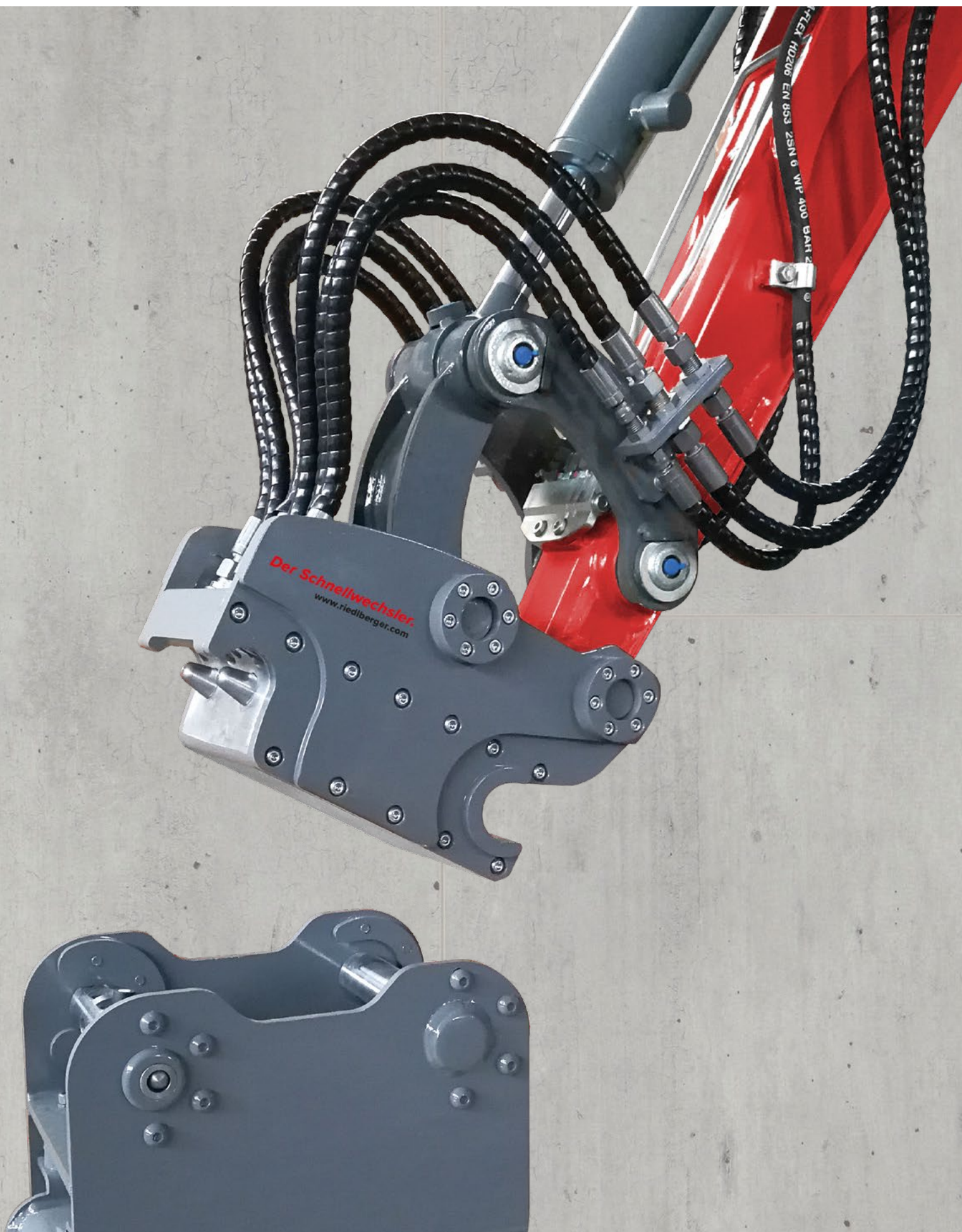
CW70

Der Schnellwechsler. CW

passend zu Verachtert.

PASSENDE ANBAUGERÄTE
 Anbauverdichter S. 28–29
 Tieflöffel S. 30–31
 Schwenklöffel S. 32–33

Schnellwechsler	Anzahl Anschlüsse	Anschlussart	Durchflussmenge	Elektrostecker	Max. Betriebsdruck
CW40	3	240	50 l/min		320 bar
	4	455	493 l/min		420 bar
	1	Opt. Elektro		6 polig	
CW70	4	360	270 l/min		420 bar
	4	655	837 l/min		420 bar
	2	Opt. Elektro		6 polig	





Der Schnellwechsler. RS

von Riedlberger.

PASSENDEN ANBAUGERÄTE
Anbauverdichter S. 28–29
Tieföffel S. 30–31
Schwenklöffel S. 32–33

Schnellwechsler	Anzahl Anschlüsse		Anschlusstyp	Durchflussmenge		Elektrostecker	Max. Betriebsdruck	Baggerklasse
Riedlberger RS2	2	180		18 l/min			230 bar	0,5 – 7,5
	3	240		50 l/min			320 bar	
Riedlberger RS4	3	240		50 l/min			320 bar	7 – 24
	3	360		270 l/min			420 bar	
	1	Opt. Elektro			6 polig			
Riedlberger RS6	3	240		50 l/min			320 bar	18 – 42
	3	455		493 l/min			420 bar	
	1	Opt. Elektro			6 polig			



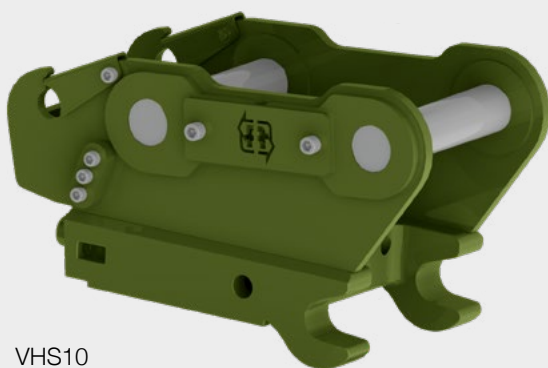
VHS01



VHS03



VHS08



VHS10



VHS21/25

PASSENDE ANBAUGERÄTE
 Anbauverdichter S. 28–29
 Tieflöffel S. 30–31
 Schwenklöffel S. 32–33

Der Schnellwechsler. VHS

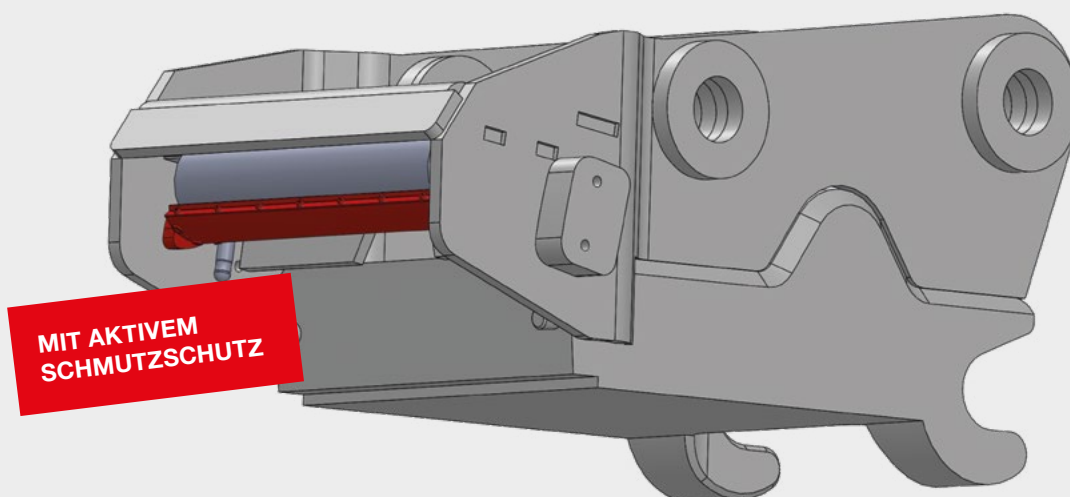
passend zu Lehnhoff.

Schnellwechsler	Anzahl Anschlüsse		Anschlusstyp	Durchflussmenge		Elektrostecker	Max. Betriebsdruck
Lehnhoff VHS01	5	180		18 l/min			230 bar
Lehnhoff VHS03	4	180		18 l/min			230 bar
	1	240		50 l/min			320 bar
	3	Opt. Elektro			je 2 polig		
Lehnhoff VHS08	2	180		18 l/min			230 bar
	3	300		100 l/min			320 bar
	1	Opt. Elektro			6 polig		
Lehnhoff VHS10	2	240		50 l/min			320 bar
	3	455		493 l/min			420 bar
	1	Opt. Elektro			6 polig		
Lehnhoff VHS21/25	3	240		50 l/min			320 bar
	3	540		593 l/min			420 bar

coupfix

am Lehnhoff Schnellwechsler.

Schnellwechsler	Ölkupplung	Anzahl Anschlüsse	Anschlusstyp	Durchflussmenge	Max. Betriebsdruck
Lehnhoff HS08	RH 340	2	240	50 l/min	320 bar
		3	360	270 l/min	420 bar
Lehnhoff HS10	RH 400	2	360.60	60 l/min	420 bar
		3	360	270 l/min	420 bar
		1	Opt. Elektro/Wasser		
	RH 410	2	285	60 l/min	320 bar
		3	455	493 l/min	420 bar
		1	Opt. Elektro/Wasser		
Lehnhoff HS21/25	RH 400	2	360.60	60 l/min	420 bar
		3	360	270 l/min	420 bar
		1	Opt. Elektro/Wasser		
Lehnhoff HS25	RH 410	2	285	60 l/min	320 bar
		3	455	493 l/min	420 bar
		1	Opt. Elektro/Wasser		
Lehnhoff HS40/ 70/80/100	RH 650	3	240	50 l/min	320 bar
		1	455	493 l/min	420 bar
		2	655	837 l/min	420 bar
		1	Opt. Elektro/Wasser		





Der Schnellwechsler. T620

passend zu Atlas, Liebherr und Caterpillar.

SCHNELLIGKEIT UND SICHERHEIT IN JEDER LAGE

Der vollhydraulische Schnellwechsler T620 vereinfacht und beschleunigt den Wechsel von allen Anbaugeräten. Da gleichzeitig mit dem Wechsel des Anbaugerätes auch die Energiekreise ab- bzw. angekuppelt werden kann der komplette Wechsel des Anbaugerätes bequem von der Baggerkabine aus per Knopfdruck bewerkstelligt werden.

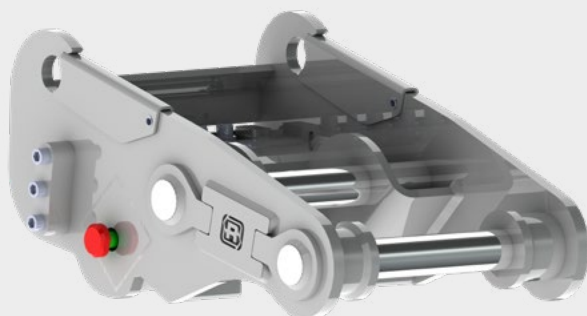
VORTEILE

- Unser Schnellwechsler ist zu allen nicht hydraulischen Anbaugeräten von Atlas in der gleichen Größe kompatibel. Dadurch fallen bei diesen Geräten keine Umbaukosten an. Dies hebt uns von Konkurrenzprodukten ab.
- Wirtschaftlicheres Arbeiten durch kürzere Stillstandzeiten beim Wechsel der Anbaugeräte.
- Keine Mitarbeiter mehr im Gefahrenbereich, da der komplette Wechsel des Anbaugerätes von der Kabine aus durchgeführt werden kann.
- Weniger Schäden an den Anbaugeräten, dem Bagger und der Umgebung, da bedingt durch die kurzen Wechselzeiten, fast immer das zur Arbeit passende Anbaugerät verwendet wird.

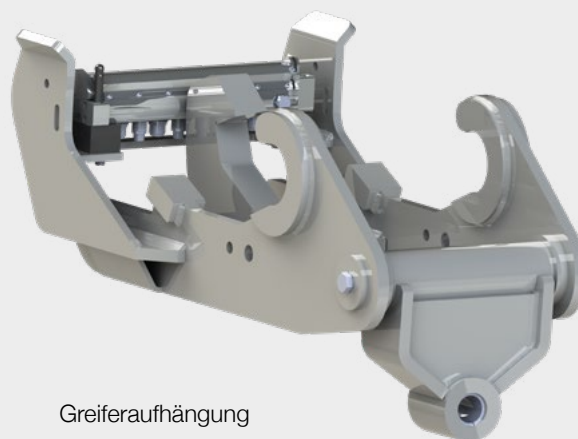
KOMPATIBILITÄT

Unsere Schnellwechsler T620 sind kompatibel zu allen Anbaugeräten mit originalen Atlas T620 Aufnahmen.

Dadurch entfallen auf ihre nichthydraulischen Anbaugeräte keine zusätzlichen Umbaukosten. Somit sparen Sie sich je nach vorhandener Ausrüstung einen nicht unerheblichen Betrag, den Sie stattdessen in andere Bereiche ihres Unternehmens investieren können.



T620 Tiefbau



Greiferaufhängung

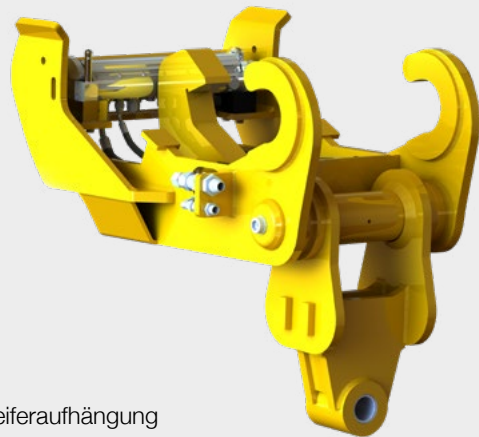
Der Schnellwechsler. T620 Tiefbau

PASSENDEN ANBAUGERÄTE
 Anbauverdichter S. 28–29
 Tieflöffel S. 30–31
 Schwenklöffel S. 32–33

Schnellwechsler	Ölkupplung	Anzahl Anschlüsse	Anschlusstyp	Durchflussmenge	Elektrostecker	Max. Betriebsdruck
T620 TIEFBAU	RH 400	2 3 1	360.60 360 Opt. Elektro	60 l/min 270 l/min	6 polig	420 bar 420 bar
SMP 2 TIEFBAU	RH 400	2 3 1	360.60 360 Opt. Elektro	60 l/min 270 l/min	6 polig	420 bar 420 bar



T620 Rail



Greiferaufhängung

Der Schnellwechsler. T620 Gleisbau

PASSENDE ANBAUGERÄTE
 Anbauverdichter S. 28–29
 Tieflöffel S. 30–31
 Schwenklöffel S. 32–33

Schnellwechsler	Ölkupplung	Anzahl Anschlüsse	Anschlussart	Durchflussmenge	Elektrostecker	Max. Betriebsdruck
T620 RAIL	RH 440	3 4 1 Opt. Elektro	240 360	60 l/min 270 l/min	6 polig	420 bar 420 bar
SMP 2 RAIL	RH 440	3 4 1 Opt. Elektro	240 360	60 l/min 270 l/min	6 polig	420 bar 420 bar



Der Schnellwechsler. SW **passend zu LIEBHERR.**

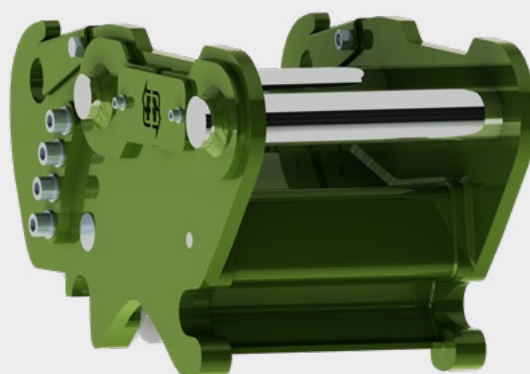
Der vollhydraulische Schnellwechsler SW vereinfacht und beschleunigt den Wechsel von allen Anbaugeräten. Da gleichzeitig mit dem Wechsel des Anbaugerätes auch die Energiekreise ab- bzw. angekuppelt werden kann der komplette Wechsel des Anbaugerätes bequem von der Baggerkabine aus per Knopfdruck bewerkstelligt werden.

Anstatt der beiden Verriegelungsbolzen, die beim originalen Liebherr Schnellwechsler verwendet werden, setzen wir auf die Verriegelung mittels Haken, die den Bolzen umgreifen. Diese Methode stellt sich bei Verschleiß selbst nach, wodurch der Schnellwechsler auch bei Verschleiß kein Spiel bekommt.

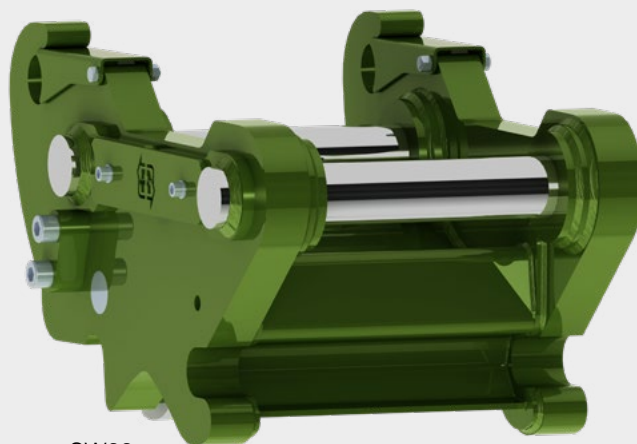
Durch die Verwendung von 2 Bolzen im Anbaugerät, können die Tieflöffel auch um 180° gedreht als Hochlöffel eingesetzt werden.



SW33



SW48



SW66

PASSENDE ANBAUGERÄTE
 Anbauverdichter S. 28–29
 Tieflöffel S. 30–31
 Schwenklöffel S. 32–33

Schnellwechsler	Ölkupplung	Anzahl Anschlüsse	Anschlussstyp	Durchflussmenge	Elektrostecker	Max. Betriebsdruck
LIEBHERR SW33	RH 320	2 180 3 360		18 l/min 270 l/min		230 bar 420 bar
LIEBHERR SW48	RH 520	3 360 2 455 1 Opt. Elektro		270 l/min 493 l/min	6 polig	420 bar 420 bar
LIEBHERR SW66	RH 520	3 360 2 455 1 Opt. Elektro		270 l/min 493 l/min	6 polig	420 bar 420 bar

Der Anbauverdichter. **von Riedlberger.**

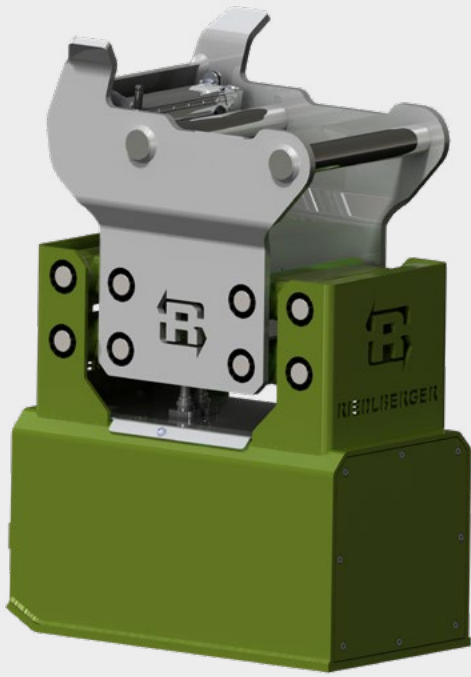
Durch den Einsatz von Anbauverdichtern, können Sie die Auslastung ihrer Trägergeräte weiter verbessern. Besonders bei dem Einsatz unserer vollhydraulischen Schnellwechsler kann der Personalbedarf beim Verfüllen auf einen Maschinenführer ohne zusätzliche Arbeiter reduziert werden, da alle Arbeiten direkt vom Trägerfahrzeug aus ausgeführt werden können. Somit befinden sich auch keine Personen mehr im Gefahrenbereich, was zu einer zusätzlichen Erhöhung der Sicherheit führt.

Die Anbauverdichter von Riedlberger zeichnen sich durch ihre Erprobung in der Praxis aus. Die Tests auf unseren eigenen Baustellen haben zu einem robusten vollständig geschlossenen Gehäuse geführt. Dadurch sind unsere Anbauverdichter sehr resistent gegenüber Verschmutzung. Die Dämpfungselemente sind besonders weit von der Bodenplatte entfernt. Somit ist es auch kein Problem, wenn der Anbauverdichter durch nachrutschendes Material getroffen wird. Durch die gerichtete Schwingung nur in Verdichtungsrichtung wird eine sehr hohe Laufruhe erzielt, die durch die spezielle Anordnung der Dämpfungselemente noch zusätzlich unterstützt wird. Dadurch können wir eine sehr hohe Verdichtungskraft bei gleichzeitig geringen Gehäusesmaßen realisieren.

Selbstverständlich sind unsere Anbauverdichter durch einen Überlastschutz, der sowohl den hydraulischen Druck als auch den Durchfluss begrenzt geschützt. Durch unsere flexible Fertigung haben Sie viele Möglichkeiten, ihren Anbauverdichter genau auf ihren Einsatz abstimmen zu lassen. Aus diesem Grund bieten wir alle Anbau-

verdichter sowohl starr als auch mit Drehwerk an. Auch können wir ihren Anbauverdichter auf Anfrage gerne mit einer Bodenplatte in speziellen Formen oder Abmessungen ausstatten. Ebenfalls können wir ihnen bei Bedarf gerne abnehmbare Bodenplattenvergrößerungen anbieten. Natürlich bekommen Sie unsere Anbauverdichter mit der zu ihrem Schnellwechsler passenden Aufnahme.





RA530

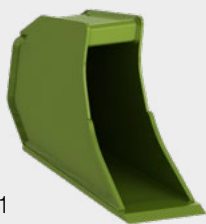


RA325

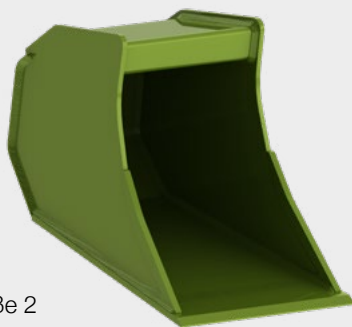


RA240

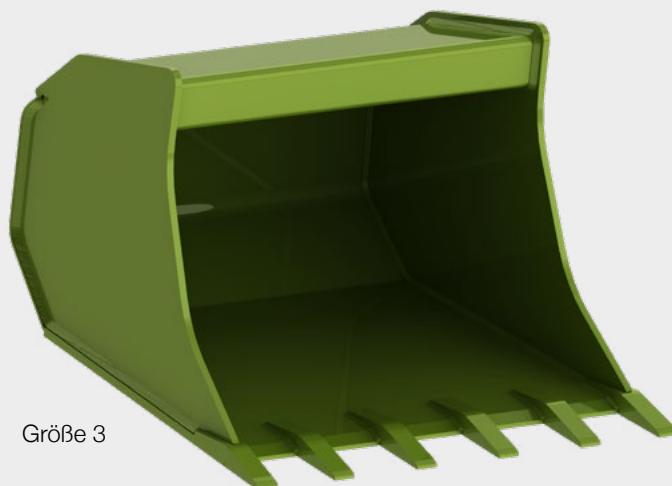
Anbauverdichter	Breite	Länge	Höhe ohne Aufn.	Verdichtungsfläche	Gesamtgewicht	Verdichtungskraft	Vibrationsfrequenz	Hydrauliköldurchfluss	Arbeitsdruck	max. Rücklaufdruck
RA240	240 mm	450 mm	500 mm	240 x 420 mm	ca. 110 kg	25 kN	50 Hz	bis 10,7 l/min	bis 150 bar	8 bar
RA325	325 mm	715 mm	700 mm	325 x 660 mm	ca. 350 kg	180 kN	50 Hz	bis 95 l/min	bis 200 bar	8 bar
RA530	530 mm	950 mm	1000 mm	530 x 860 mm	ca. 1000 kg	290 kN	50 Hz	bis 120 l/min	bis 200 bar	8 bar



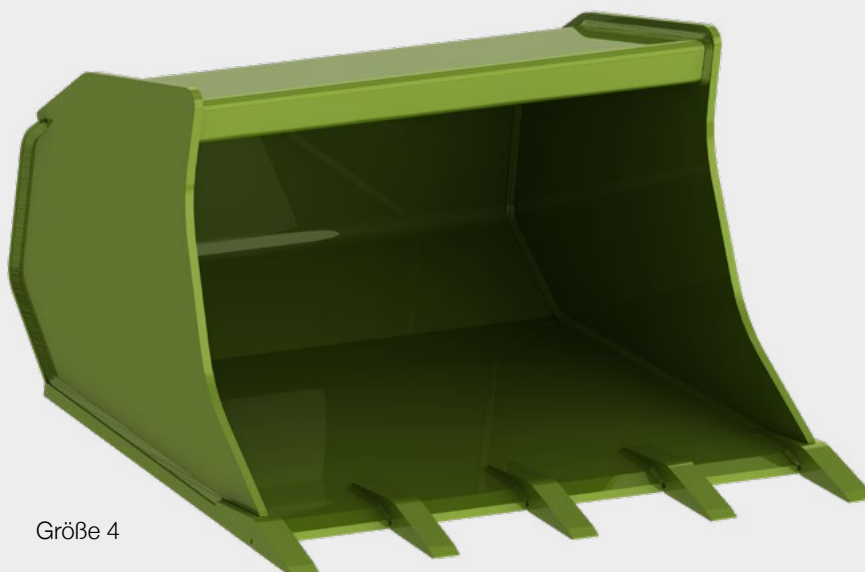
Größe 1



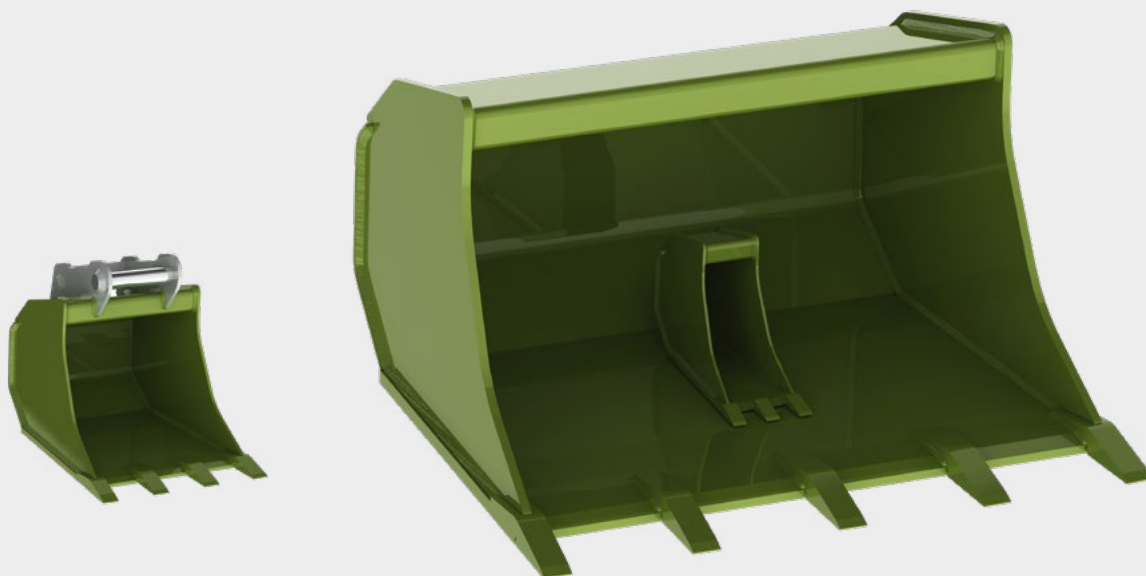
Größe 2



Größe 3



Größe 4



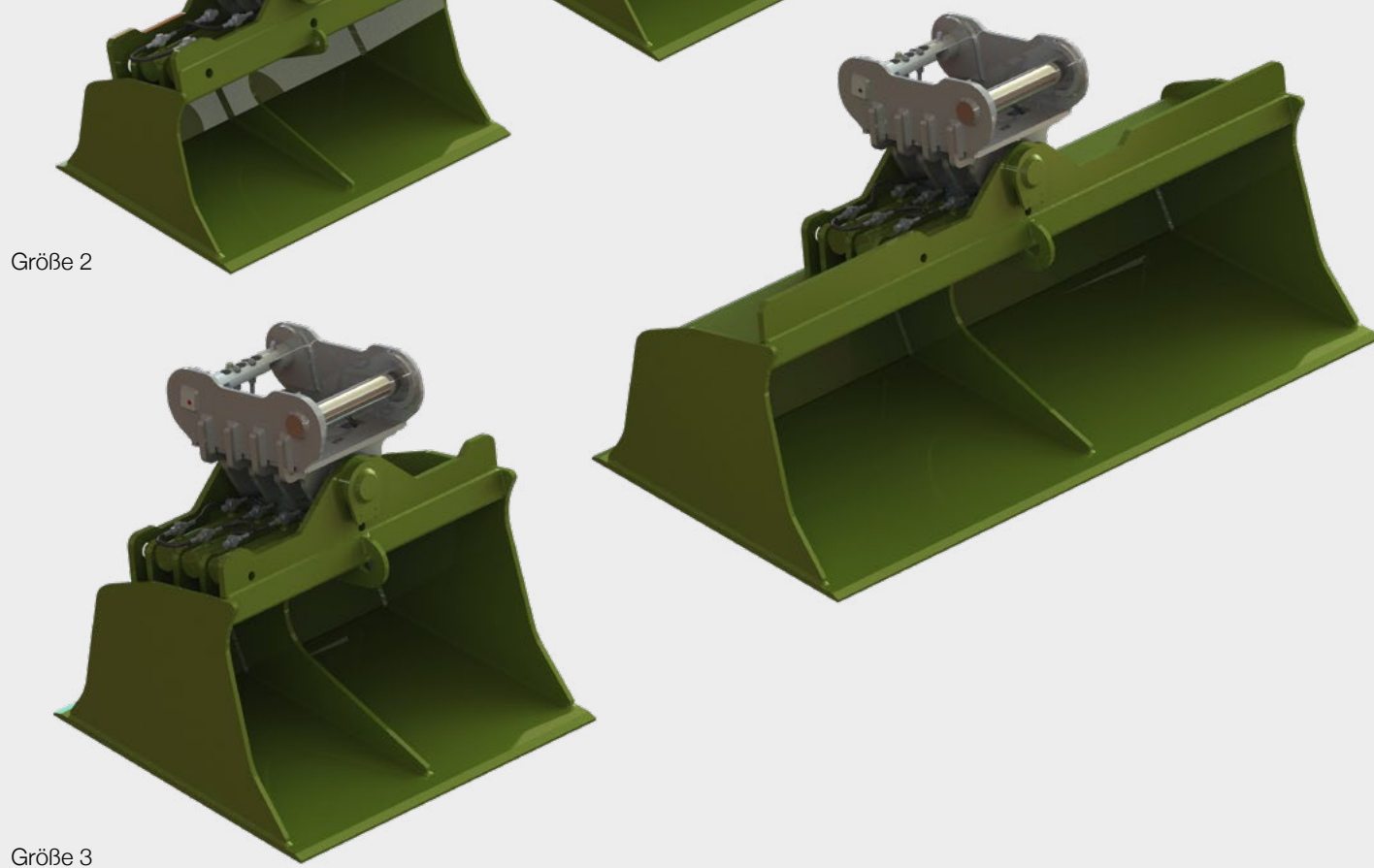
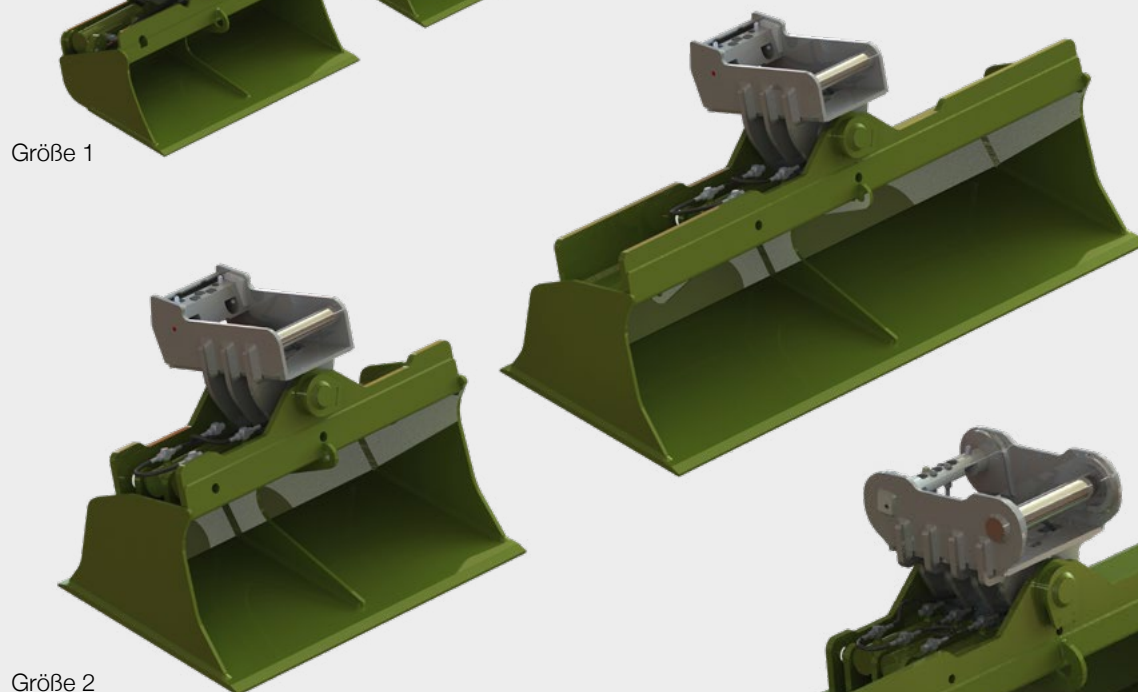
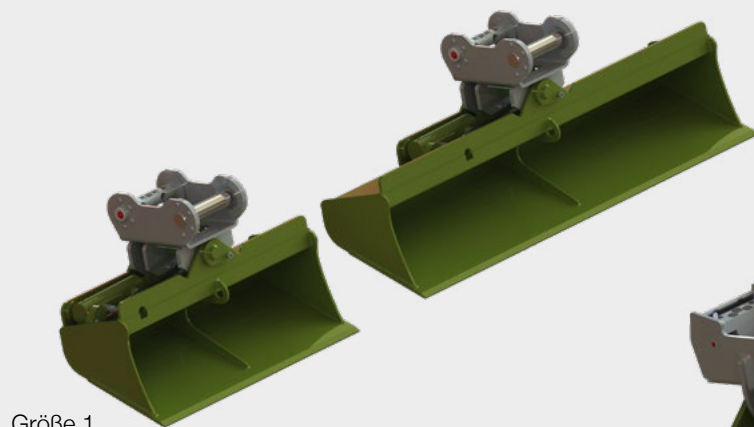
Der Tieflöffel.

von Riedlberger.

Durch den Einsatz von verschleißfesten Blechen (HB400) sind die Tieflöffel auch für abrasive Böden geeignet. Da die Einsatzgebiete der Löffel genauso vielfältig sind, wie unsere Kunden, können die Löffel wahlweise mit und ohne Zähne gefertigt werden. Auch bei unseren Tieflöffeln gilt unser Grundsatz: „Ausnahmslos für jeden Schnellwechsler am Markt.“ Deshalb bekommen Sie bei uns für ihren Tieflöffel auch die passende Aufnahme von uns dazu.

Gerne bauen wir auch einen Tieflöffel nach ihren Vorstellungen z.B. mit zusätzlicher Panzerung speziellen Zähnen oder anderen Sonderwünschen.

<i>Tieflöffel</i>	<i>Baggerklasse</i>	<i>Schnittbreite</i>	<i>Höhe ohne Aufn.</i>	<i>Gewicht ohne Aufn.</i>	<i>Streichvolumen</i>	<i>Inhalt SAE</i>
GRÖSSE 1	0,5–7,5 t	200–1180 mm	323 mm	22–100 kg	13–79 l	15–97 l
GRÖSSE 2	6–18 t	200–1780 mm	701 mm	150–466 kg	64–558 l	65–678 l
GRÖSSE 3	10–30 t	280–1780 mm	908 mm	314–809 kg	142–902 l	148–1094 l
GRÖSSE 4	18–45 t	480–1780 mm	1049 mm	624–1339 gk	353–1308 l	388–1581 l



Der Schwenklöffel.

von Riedlberger.

RIEDLBERGER SCHWENKLÖFFEL – KONZIPIERT UND GEBAUT FÜR DEN HARTEN ALLTAG AUF DER BAUSTELLE

Durch den Einsatz von verschleißfesten Blechen (HB400) sind die Schwenklöffel auch für abrasive Böden geeignet. Durch die durchgehende Bodenplatte, die die Schneide sowohl an der Vorderseite als auch an der Rückseite bildet, kann der Schwenklöffel auch sehr gut zum planieren eingesetzt werden.

Da die Einsatzgebiete der Löffel genauso vielfältig sind, wie unsere Kunden, können die Löffel wahlweise mit und ohne Zähne gefertigt werden. Auch bei unseren Schwenklöffeln gilt unser Grundsatz: „Ausnahmslos für jeden Schnellwechsler am Markt.“ Deshalb bekommen Sie bei uns für ihren Schwenklöffel auch die passende Aufnahme von uns dazu.

Gerne bauen wir auch einen Schwenklöffel nach ihren Vorstellungen z.B. mit zusätzlicher Panzerung speziellen Zähnen oder anderen Sonderwünschen.

Schwenklöffel	Baggerklasse	Schnittbreite	Höhe ohne Aufn.	Gewicht ohne Aufn.	Streichvolumen	Inhalt SAE	Schwenkwinkel
GRÖSSE 1	0,5–7,5 t	830–1480 mm	244 mm	45–78 kg	38–68 l	49–80 l	±50°
GRÖSSE 2	6–18 t	1380–2380 mm	535 mm	314–524 kg	272–469 l	350–587 l	±45°
GRÖSSE 3	10–30 t	1380–2680 mm	739 mm	629–997 kg	667–1422 l	667–1422 l	±40°





Josef Biller, GF Josef Biller GmbH:

„Wir waren verblüfft, wie schnell und unkompliziert die coupfix-Hydraulikkupplung in unseren Schnellwechsler integriert werden konnte. Die Tieflöffel mussten beispielsweise nicht umgebaut werden. Das ist wirklich ausgeklügelte Technik, und zwar bis ins kleinste Detail.“

coupfix – die schnellste und sicherste Hydraulikkupplung am Markt ist für alle Schnellwechsler-systeme erhältlich.



HYUNDAI

VOLVO

OILQUICK

KUBOTA

DOOSAN

SENEBOGEN



hand

TAKEUCHI

HITACHI





Wir bringen Leistung!

840 L/min pro Anschluss



RIEDLBERGER

MASCHINENTECHNIK

Tel. +49(0)8259 82827-30
Fax: +49(0)8259 82827-29
E-Mail: info@riedlberger.bayern
www.riedlberger.bayern

Riedlberger GmbH
Gundertshausener Str. 6-8
86576 Schiltberg
Deutschland

