



ROCKWHEEL

DAS HANDBUCH



INHALT

Mit einer Rockwheel-Fräse erreichen Sie das Optimum: erfolgreich Arbeiten mit dem geringstmöglichen Material- und Zeiteinsatz.

Seite: 4 - 5

WIR ÜBER UNS

Seite: 6

EINSATZSPEKTRUM

Seite: 7

VORTEILE

Seite: 8 - 9

ABBRUCH



Seite: 10 - 11

TIEFBAU
KANAL- & ROHR-
LEITUNGSBAU



Seite: 12 - 13

TIEFBAU
FUNDAMENTE



Seite: 14 - 15

PROFILIEREN
& GLÄTTEN



Seite: 16- 17

GEWINNUNG



Seite: 18 - 19

UNTERWASSER



Seite: 20 - 21

TUNNELBAU



Seite: 22 - 23

ASPHALT



Seite: 24 - 25

STAHLWERK



Seite: 26 - 27

GALABAU



Seite: 28 - 29

BODEN-
MISCHEN



Seite: 30 - 31

360° ARBEITEN



Seite: 32 - 33

FRÄSLÖFFEL



Seite: 34 - 37

UNSERE PRODUKTE

page: 38 - 41

ÜBERLEGENE TECHNIK IN ZAHLEN

page: 42 - 43

TROMMELN, MEISSEL & OPTIONEN



WIR ÜBER UNS ROCKWHEEL®

Let's get ready to rock.

WIR BAUEN FRÄSEN, DIE BEGEISTERN!

Dies gelingt uns mit überlegener Technik und unserem einzigartigem Anspruch auf Qualität! Rockwheel Fräsen vereinen britischen Erfindergeist und jahrzehntelange Erfahrung im Fräsenbau mit dem Gütesiegel „Made in Germany“.

FRÄSEN ARBEITEN DORT, WO DER LÖFFEL ZU SCHWACH IST!

Ist der Löffel zu schwach und der Hammer zu müßig, dann zeigen die Rockwheel-Fräsen was sie können.

WIR SORGEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

Ob Minibagger oder schweres Gerät: Rockwheel-Fräsen sind für Trägergeräte von 1 bis 125 Tonnen Einsatzgewicht erhältlich. Sie lassen sich über verschiedene Meißel und Schneidköpfe perfekt an den Einsatz anpassen. Für jeden Bagger und jedes Schnellwechselsystem liefern wir die passende Adapterplatte. So erzielen Sie immer die optimale Fräseleistung.



ROBERT PIASECKI Geschäftsführer

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Baumaschinenbranche, seinem Gespür für intuitive Lösungen sowie enormen technischem Know-how, steht Robert Piasecki seinen Kunden mit Rat und Tat zur Seite.

IAN WEBSTER Konstrukteur

Ian Webster erfand die hydraulischen Anbaufräsen vor über 25 Jahren und entwickelt Technik und Einsatzmöglichkeiten ständig weiter. Seine Innovationen sind weltweit einmalig und nur in Rockwheel-Fräsen zu finden.

KLAUS VOLKERT Geschäftsführer

Mit 30 Jahren Erfahrung in der Baumaschinenbranche und seinem außerordentlichen kaufmännischen Wissen sorgt Klaus Volkert mit neuen Strategien für einen reibungslosen Betriebsablauf.



VORTEILE

Patentiert und konkurrenzlos.

EINSATZ- SPEKTRUM

Großes Einsatzspektrum
für Rockwheel-Fräsen.

GESCHÜTZTER MOTOR
einzigartige Ventiltechnologie
schützt den Hydraulikmotor

**LÄUFT IM
HAMMERKREISLAUF**
Nur zwei Hydraulikanschlüsse -
kein Leckölschlus notwendig

LÄRMFREIES ARBEITEN
Perfekt für sensible Zonen

**LÄNGSTE ERFAHRUNG
AUF DEM MARKT**
Entwicklung durch
Webster-Technologies

WIEDERWENDBARES FRÄSGUT
Gefrästes Material in Kiesgröße

ÜBERSETZUNG

Getriebefräsen mit bis zu
2:1-Übersetzung für
maximales Drehmoment –
patentiert und konkurrenzlos



**OPTIMALE
MEISSELANORDNUNG**
Maximale Leistung und Laufruhe

KURZE BAUWEISE
Optimierte Kraftübertragung
von Bagger zur Fräse

**OPTIMIERTES
LEISTUNGSGEWICHT**
Leistungsfortschritt durch
weniger Gewicht

ROBUSTESTE BAUART
Für die härtesten Einsätze

VIBRATIONSARM

Fräsen in sensiblen und innerstädtischen
Bereichen – ohne Vibrationsübertragung
auf die Umgebung

HÄRTE DES MATERIALS (MPa)



Weich
(bis 10)



Weiches bis hartes Material
(10 bis 100)



Sehr hart
(100 bis 200)



Extrem hart
(über 200)



ABBRUCH®

Widerstand zwecklos.

ABBRUCH UND SCHNEIDEN - ALLES IN EINEM ARBEITSGANG

Durch maximale Leistung zerkleinern Rockwheel-Fräsen mühelos Beton – inklusive Bewehrungsstahl.

Zum Zerschneiden der Bewehrung wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt. Die Fräse erledigt alles in nur einem Arbeitsschritt: Abbruch und Zerschneiden.

Das abgefräste Material in Kiesgröße ist einfach und effizient abzutransportieren oder kann sofort als Verfüllmaterial verwendet werden.

EINSATZ IN SENSIBLEN BEREICHEN DURCH GERINGEN GERÄUSCHPEGEL

Der Abbruch mit Fräsen ist geräuscharm! Gut für sensible Bereiche wie zum Beispiel Innenstadt oder Wohngebiet. Der Einsatz von Fräsen ermöglicht ein vibrationsarmes Arbeiten – die typische Schlagenergie des Hammers entfällt.

HEAVY DUTY DESIGN

Mit ihren massiven und durchgängigen Hardox® Mittelstegen, dem verstärkten Gehäuse sowie den Hartmetallmeißelspitzen sind die robusten Rockwheel-Fräsen nahezu unzerstörbar.



DAS ROCKT!®

- Schneller als der Hammer bei entsprechenden Materialien
- Bewehrung und Flacheisen werden mit Leichtigkeit geschnitten
- Wiederverwendbares Fräsgut (Kiesgröße)
- Leichter Abtransport des abgefrästen Materials
- Stabiler Stahlbau mit Hardox®-Verstärkungen
- Schichtweises Abtragen möglich
- Bestens geeignet in geräusensiblen Gebieten
- Reduzierte Maschinen- und Umweltbelastung aufgrund geringer Vibrationen
- Keine Leckölleitung erforderlich
- Staubfreies Arbeiten durch aufgebaute Wassersprüheinrichtung (optional)



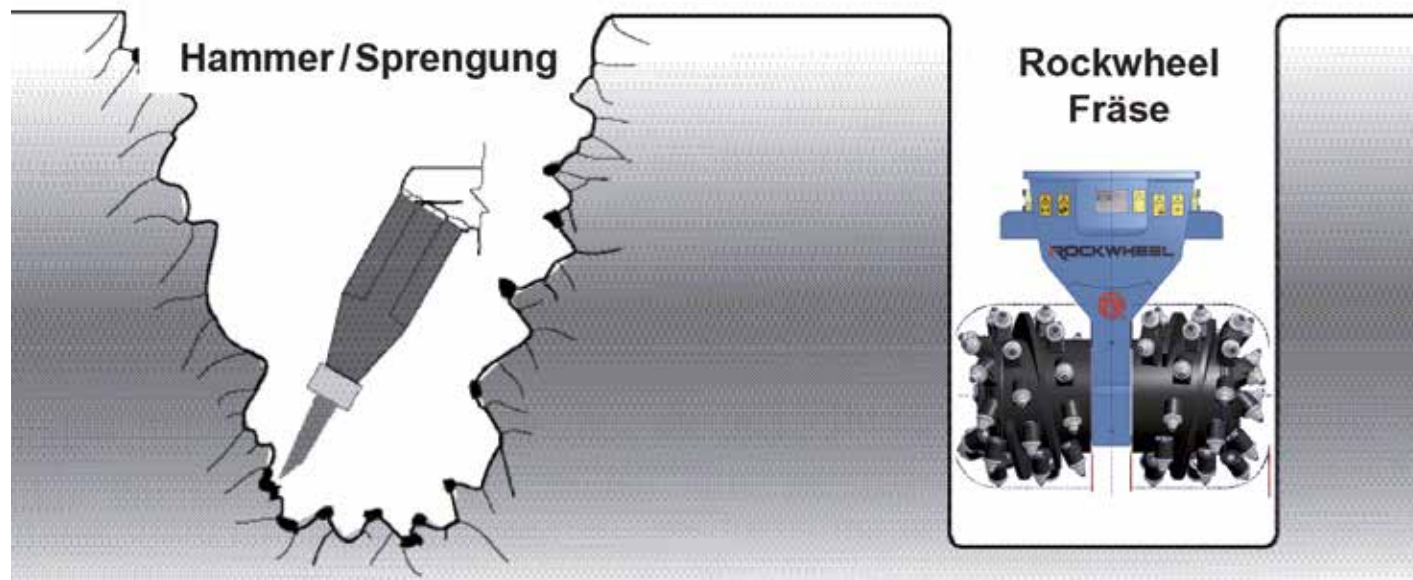
ACTION HERO



TIEFBAU

KANAL- UND ROHRLEITUNGSBAU®

Der perfekte Graben wird gefräst.



ARBEITEN MIT DEM HAMMER:

Die Stoßkraft zerstört umgebenes Gestein, die Grabenwände sind instabil, rau und nicht vertikal. Der Hammer benötigt bei zunehmender Tiefe trichterförmige Gräben um zu arbeiten. Ausserdem entstehen Absplitterungen, die den Graben ungewollt erweitern. Das gebrochene Material muss abtransportiert und meist zusätzlich entsorgt werden. Dadurch entstehen höhere Verfüllungskosten und Flächenebnungskosten.

Durch den sehr hohen Geräuschpegel ist der Hammer-einsatz nicht auf allen Baustellen möglich und in Städten auch nicht erwünscht.

PRÄZISES GRABEN IN KÜRZERER ZEIT

Nur Fräsen erreichen einheitlich glatte Kanalwände mit vertikalen Abmaßen. Unabhängig von der Tiefe baut die Rockwheel immer in exakt der Trommelbreite das Gesteinsmaterial ab. Der Graben wird exakt so breit wie geplant.

ROCKWHEEL-AXIALFRÄSEN

Für sehr schmale Gräben und vertikale Bodenlöcher ist eine Rockwheel Grabenfräse (Trenchcutter) die richtige Wahl. Ausgestattet mit nur einem Fräskopf kann ein sehr schmaler Graben gefräst werden. Das integrierte Stabilisierungsrad entlastet das Baggerdrehwerk und somit der Verschleiß reduziert.

4 in 1: ROCKWHEEL-FRÄSLÖFFEL

Der Fräslöffel kombiniert Fräsen, Graben, Brechen und Mischen in einem einzigen Anbauwerkzeug.

Weiche und harte Bodenverhältnisse in unmittelbarer Nähe können sowohl abgegraben wie auch direkt gefräst werden. Das Fräsgut in Kiesgröße dient dann zur Verfüllung des Grabens.

DAS ROCKT!

- Trommelbreite = Grabenbreite
- 3- bis 5-mal schneller als der Hammer im entsprechenden Gestein
- Wiederverwendbares Fräsgut (Durchmesser von 1-3 cm)
- Einheitlich glatte und stabile Grabwände
- Bis zu 50 % weniger Ausbruchsvolumen
- Extrem leistungsstark und präzise
- Robuste Bauart
- Vibrations- und geräuscharm
- Einsatz in sensiblen Bereichen wie zum Beispiel Innenstadt oder Wohngebiet



TIEFBAU

FUNDAMENTE[®]

Fräsen, wenn der Löffel an seine Grenzen kommt.

EFFIZIENT IN WEICHEM BIS HARTEN MATERIAL

Zwischen Löffel und Hammer liegt die Fräse. Bei weichem bis hartem Material liefert eine Rockwheel das beste Ergebnis.

Wenn der Löffel an dem Material nur kratzen kann werden kleinere Aushübe im Garten oder auch der Aushub einer ganzen Baugrube zum Problem.

Dagegen schneidet eine Rockwheel mit ihren Fräsköpfen durch das Material und zerkleinert es 3- bis 5-mal schneller als ein Hammer. Dabei ist das Fräsgut in Kiesgröße handlicher und kostengünstiger abzutransportieren als die Bruchstücke nach dem Hämmern.

Zum anschließenden Verdichten des wiederaufgefüllten Materials empfehlen wir einen Compactor-Verdichter.

KEIN PROBLEM IN LÄRMEMPFLINDLICHEN ZONEN

Mit den geräuscharmen Rockwheel-Fräsen kann in lärmsensiblen Bereichen problemlos gearbeitet werden, wie zum Beispiel in der Nähe von Krankhäusern oder in Innenstädten.

Fräsen arbeiten vibrationsarm. Das erlaubt den Einsatz an historischen Gebäuden und Schäden an Nachbargebäuden können vermieden werden.



DAS ROCKT!



- Effizientestes Anbauwerkzeug in weichem bis hartem Gestein
- 3- bis 5-mal schneller als der Hammer
- Wenn der Löffel nur kratzt, arbeitet sich die Fräse mühelos durch das Material
- Abgefrästes Material in Kiesgröße für leichten Abtransport
- Vibrations- und geräuscharm



STABILITÄTSFAKTOR

PROFILIEREN & GLÄTTEN®

Damit alles glatt läuft.

PRÄZISION TRIFFT EFFEKTIVITÄT

Profilieren und Glätten verlangen ein präzises und gleichzeitig kraftvolles Herangehen. Rockwheel-Fräsen garantieren die Kraft in allen Baggerklassen. Sie garantieren mit ihrer perfekt abgestimmten Meißelanordnung ein gleichmäßiges Arbeiten.

Bei Sanierungen von empfindlichen Betonstrukturen, wie Fundamente und Brückenpfeiler, arbeitet die Rockwheel präziser als jedes andere Anbaugerät.

Gerade bei schwierigen Arbeiten, wie das Glätten der Wände bei Tunnelprojekten, ist eine Rockwheel die richtige Wahl. Die Fräse entfernt lose Gesteins- und Trümmerteile, der Tunnel ist für die weiteren Arbeiten gesichert.

Der flache Winkel zwischen den Meißelspitzen und der Betonoberfläche beträgt weniger als 45 Grad. Der akkurate, vibrationsarme Einsatz der Meißel verhindert die Entstehung von Mikrorissen in den umliegenden Gesteinsschichten.



DAS ROCKT!®

- Präzise und kraftvoll
- Vermeidung von Mikrorissen
- Flacher Profilierwinkel von unter 45 Grad
- Ruhiges und gleichmäßiges Arbeiten durch optimierte Meißelanordnung
- 0-120 mm genau arbeiten mit einem Rockwheel Roadrunner



Zerbrochenes/
rissiges Material

Glatte Wand,
akkurater Schnitt

Unbeschädigtes Material

SMOOTH OPERATOR



GEWINNUNG

Ergebnis mal Drei.

OPTIMALE LÖSELEISTUNG IN DER GEWINNUNG

Die Schneidtechnologie von Rockwheel steigert die Löseleistung bis zum Dreifachen, im Vergleich zum Hammereinsatz.

Rockwheel-Fräsen zerschneiden mühelos das abzulösende Gestein. Überhänge sind deutlich sichtbar und direkt nachzubearbeiten. Im Gegensatz zum Reißzahn, der nur große Gesteinsbrocken ausbricht und das Arbeiten für den Baggerfahrer eher mühsam macht.

Wird das abgebaute Material betriebsintern als Gesteinskörnung aufbereitet, leistet die Rockwheel beste Vorarbeit – das ausgebrochene Material ist bereits auf eine Größe von 1-3 cm zerkleinert. Anders als beim Hammer, der größere Gesteinsbrocken herauslöst.

Durch das massive Gehäuse sind Rockwheel-Fräsen bestens für den Dauereinsatz geeignet.



DAS ROCKT!

- Bis 3-mal mehr Löseleistung
- Bearbeiten von Überhängen
- Spezialmeißel bei stark abrasivem Material
- Problemlos auch im sandigen Sohlwasser
- Löseleistung abhängig von Gesteinshärte, Zähigkeit und verschleißharten Materialien
- Lösematerial 1-3 cm
- Vibrationsarmes Arbeiten



SENKRECHTSTARTER

UNTERWASSER®

Unter Wasser
überdurchschnittlich gut.

UNTER WASSER ZUVERLÄSSIG OHNE UMBAU

In flachen und tieferen Gewässern sind Rockwheel-Fräsen eine sichere und effektive Wahl – ob Fundamentarbeiten, Kanalbau, Vertiefung des Wasserspiegels. Dabei ist kein Umbau nötig.

Während ein Hammer sehr aufwendig umgebaut werden muss, kann eine Rockwheel jederzeit und spontan im Wasser genutzt werden.

Bei Unterwasserarbeiten mit schlechter Sicht hilft die GPS-Vermessung des Baggers und der Anbaufräse. Darüber hinaus können Taucher die Arbeiten unter Wasser gefahrlos überwachen.



DAS ROCKT!



- Ohne Umbau zuverlässig im Wasser
- Gleiche Einsatzgebiete wie über Wasser

- Jeder 4. bis 5. Fräseinsatz ist unter Wasser
- Jeder Unterwasserspezialist besitzt eine Fräse

- Extremtiefe über 2.000 m sind möglich
- Individuelle Lösungen für kundenspezifische Anlagen



WASSERKRAFT





TUNNELBAU

Auch wirtschaftlich
den Durchbruch schaffen.

KEIN TUNNEL OHNE FRÄSE

Tunnelarbeiten fordern präzises und kraftvolles Arbeiten. Ob Tunnel für Schienen- oder Straßenverkehr, Wasserfahrzeuge, Fußgänger, Rohrleitungen oder elektrische Leitungen, die Rockwheel-Fräse arbeitet produktiv und effizient.

Die Rockwheel-Fräse gibt die Form des Tunnels vor, baut den Überhang ab und hat in Verbindung mit dem Rotator einen 360°-Aktionsradius. Die Wassersprüheinrichtung bindet direkt entstehenden Staub. Das abgefräste Material in Kiesgröße kann problemlos abtransportiert werden.

Das vibrationsarme Fräsen vermeidet die Entstehung gefährlicher Risse und ungewollter Erschütterungen.



Im Tunnel sind die Rockwheel-Fräsen zu Hause! Ursprung der Frästechnik ist der Bergbau: Trägergerät und Fräskopf waren ursprünglich als Fräsmaschine fest verbaut.

Rockwheel-Konstrukteur Ian Webster hat vor über 25 Jahren die Frästechnik revolutioniert, indem er die Fräse als Anbauwerkzeug konstruiert hat.

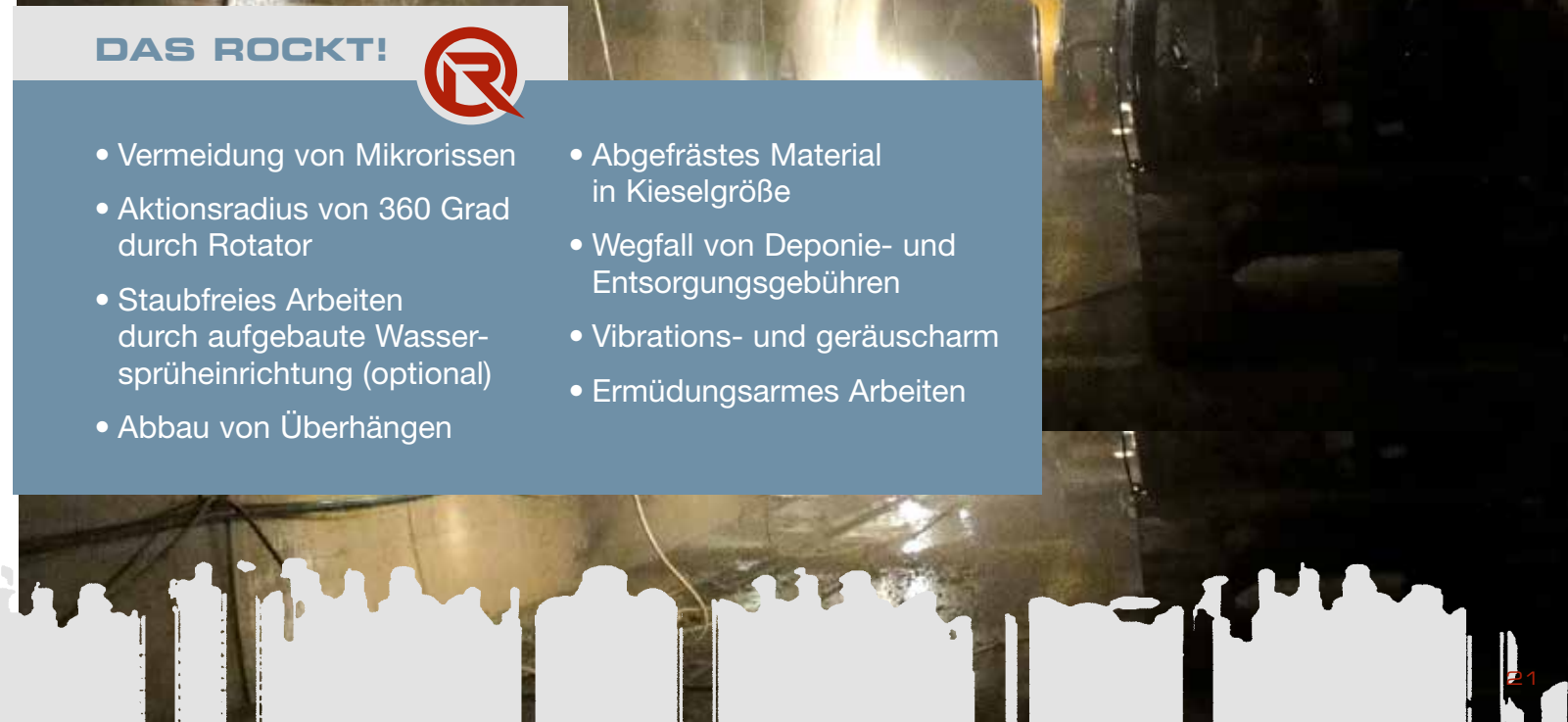


VORANTREIBER



DAS ROCKT!

- Vermeidung von Mikrorissen
- Aktionsradius von 360 Grad durch Rotator
- Staubbefreies Arbeiten durch aufgebaute Wassersprüheinrichtung (optional)
- Abbau von Überhängen
- Abgefrästes Material in Kieselgröße
- Wegfall von Deponie- und Entsorgungsgebühren
- Vibrations- und geräuscharm
- Ermüdungsarmes Arbeiten



ASPHALT®

Roadrunner –
Schneller zum Ergebnis.

FRÄSEN IN ALLEN LAGEN

Rockwheel-Flächenfräsen:
Die Hochleistungswerkzeuge
für horizontales, vertikales oder
schräges und über Kopf Arbeiten.
Unter dem Produktnamen
Roadrunner überzeugen die
robusten Fräsen bei Asphalt, Gestein,
Beton oder kontaminierten Flächen.

Durch die exakten Geradeaus-
und Parallelschneidkanten ist der
Roadrunner ideal zum Reparieren
von Flächen, exaktes Profilieren und
den effizienten Oberflächenabtrag.
Zuschneiden und ungenaues
Ausbrechen entfallen. Das abgefräste
Material in Kiesgröße kann direkt
wiederverwendet werden. Deponie-
und Entsorgungsgebühren entfallen.



DAS ROCKT!®



- Vertikales und horizontales Arbeiten
- Schräges und über Kopf Arbeiten
- Oberflächenabtrag und Profilieren
- Schnitttiefe von 0-120 mm stufenlos wählbar
- Eben abgefräste Boden und Oberfläche durch Schnitttiefe
- Wiederverwendbares Material zum direkten Verfüllen
- Wegfall von Deponie- und Entsorgungsgebühren

ASPHALT®COWBOY



STAHLWERK

Einfach cool bleiben.

ARBEITEN AUCH BEI EXTREMER HITZE

Rockwheel-Fräsen profilieren Kesselinnenfläche in Stahlwerken. Sie bauen präzise Überhang und Rückstand im Kessel ab. Sie vertragen die Resthitze im Kessel besser als jedes andere Anbauwerkzeug. Im Gegensatz zum Hammer schlagen Fräsen keine Löcher in die Kesselwand.

Jede Verschmutzung durch Ruß oder Kalk an den Heizflächen minimiert die Effizienz des Kessels, erhöht den Brennstoffverbrauch und lässt somit auch die Energiekosten steigen. Im schlimmsten Fall kann sie sogar zum Stillstand oder gar zum Totalausfall der Kesselanlage führen. Deshalb ist es notwendig die Kesselanlage regelmäßig mit einer Rockwheel-Fräse zu reinigen.



DAS ROCKT!

- Präzises Profilieren
- Vermeidung von Löchern an der Kesselwand
- Fräsen von sehr hartem Material
- Hitzeresistent



STAHLARBEITER

GALABAU®

Der Turbo im Grünen und auf Sportanlagen.

BAUMSTÜMPFE SCHNELL ZERKLEINERN

Zwei effiziente Lösungen bieten sich an...

Holzfräsmeißel:

Spezielle Holzfräsmeißel sind schnell und einfach gegen Standardmeißel austauschbar. Ein Trommelwechsel ist nicht notwendig. Die Meißel sind robust und unempfindlich gegen Steine im Wurzelwerk.

Holzschneidrad:

Das Holzschneidrad mit seinen scharfen Messern zerkleinert Wurzeln und Baumstümpfe blitzschnell. Der große Durchmesser garantiert eine sehr hohe Umschlagsgeschwindigkeit.



WALDARBEITER

DAS ROCKT! 

- Holzmeißel in 15 Minuten getauscht
- Holzrad 3-mal schneller durch hohe Umfangsgeschwindigkeit
- Holzrad mit scharfen Messern statt Meißel
- Befreiung von Unterholz, Wurzelwerk, dichten Hecken
- Schnelle Lockerung von verdichteten Böden
- Vorbereitende Arbeiten für Wasserabläufe und Gehwege
- Vibrations- und geräuscharm

WALD - UND WEGBEREITUNG

Bei der Bereitung sowie Erhaltung von Wegen und Straßen für Fußgänger oder Verkehr hilft die Fräse durch ihr kraftvolles Arbeiten. Die Befreiung des Bodens von Wurzelwerk, das Zurückschneiden von Hecken und die Wegbereitung durch dichtes Unterholz sind nur einige Anwendungsgebiete, bei denen die Fräse präzise, leise und schnell die Aufgabe erfüllt.

GARTENGESTALTUNG UND ERDBAU

Wichtige Arbeit bei der Gartengestaltung ist die Lockerung verdichteter Böden. Eine Rockwheel C2 oder G5 arbeitet kraftvoll und effizient an kleineren Baggern. Die geringe Größe der Bagger vermeidet wiederum größere Beschädigungen des vorhandenen Geländes. Vorbereitung von Wasserabläufen, Rasenflächen und Gehwegen sind kein Problem mehr.



BODEN- MISCHEN®

Mischt Böden.
Und Leistung mit Wirtschaftlichkeit.

KOSTEN SPAREN DURCH HOMOGENES MISCHEN

Rockwheel-Bodenmischer werden zur Verfestigung, Stabilisierung und zur Umweltsanierung eingesetzt.

Die optimale Anordnung der Paddel garantiert ein homogenes Mischen des vorhandenen Substrats oder ein homogenes Vermischen des Substrats mit einem Additiv. Einspritzdüsen und Rohre sorgen dabei für die gleichmäßige Zufuhr.

Unter anderem kann kontaminiertes Material auf der Baustelle vor Ort so aufbereitet werden, dass eine Auslaugung der Schadstoffe ausgeschlossen ist. Aufwendige und teure Entsorgung auf Sondermülldeponien entfallen.

Die Rockwheel-Bodenmischer können mit kompakten Baggern oder Trägermaschinen bis 125 Tonnen betrieben werden. Die optionale Ausstattung reicht über Tiefenbegrenzer, Verlängerungen, Einspritzdüsen und Adapterplatten. Für optimale Ergebnisse können Bodenmischer mit verschiedenen Paddelgrößen ausgerüstet werden.

Der Bodenmischer ist eine vollwertige und robuste Fräse mit Mischpaddel statt Meißel. Innerhalb weniger Minuten kann der Bodenmischer zur Fräse umgebaut werden.



DAS ROCKT!®



- Homogenes Mischen
- Verfestigt und stabilisiert
- Vermischen von kontaminierten Material
- Vermeidung Entsorgungskosten
- Vermeidung Kosten von Sondermülldeponien
- Verschiedene Paddelgrößen
- Schneller Umbau auf eine vollwertige Fräse
- Ausstattung u. a. mit Einspritzdüsen, Tiefenbegrenzer



360° ARBEITEN®

Grenzenlos flexibel.

ERWEITERN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN

Rockwheel-Fräsen können mit einer Rotator Einheit betrieben werden. Das Endlosdrehwerk wird direkt an die Rockwheel angebaut und ermöglicht auch in Winkeln genaues Fräsen. Der Aktionsradius wird durch die Drehbarkeit der Fräse auf 360 Grad erhöht.

Der Fräskopf setzt durch die Rotatoreinheit immer in der schneidtechnisch wirkungsvollsten Position an. Das erhöht die Gesamtleistung deutlich. Gleichzeitig werden die Meißel weniger verschlissen und das Auslegersystem des Baggers wird weniger hart beansprucht.

Fräsen mit Rotator können an Baggern bis zu 50 Tonnen Einsatzgewicht angebaut werden.



DAS ROCKT!®



- 360 Grad Aktionsradius
- Schnelle Rotation
- Endlos und stufenlos drehbar
- Steigerung der Fräsleistung speziell im Kanal- und Tunnelbau sowie Profilierarbeiten
- Geneigte Adapterplatte erlaubt seitlichen Freischnitt bei gedrehter Fräse





FRÄSLÖFFEL®

Vier gewinnt.

EIN WERKZEUG – ZAHNREICHE MÖGLICHKEITEN

Der Fräslöffel kombiniert Fräsen, Graben, Brechen und Mischen in einem einzigen Anbauwerkzeug.

Die Kombination ist ideal bei variablen Bodenbedingungen. Weiche und harte Bodenverhältnisse in unmittelbarer Nähe können sowohl abgegraben wie auch gefräst werden. Das Fräsgut in Kiesgröße dient dann zum Verfüllen des Grabens.

Der Fräslöffel kann mit Zuführsystemen ausgestattet werden. Bindemittel wie Kalk oder Zuschlagstoffe werden dosiert in die Mischkammer gegeben.

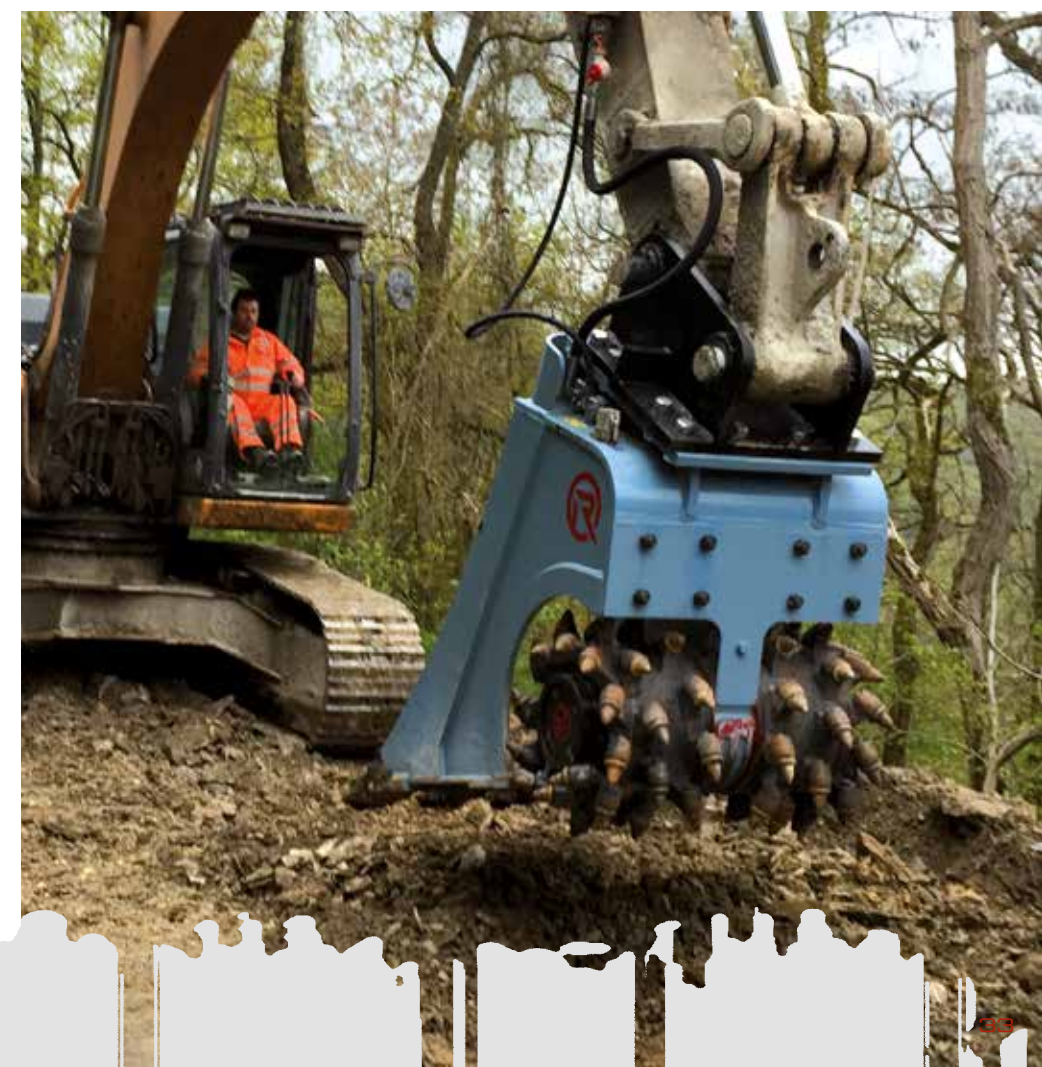
Bei Kanalbau erreicht präzises Fräsen bis zu 50 Prozent weniger Aushubvolumen im Vergleich zu Hämmern, bei denen ein Graben mit zunehmender Tiefe ausgeweitet werden muss.



DAS ROCKT!



- Kein Wechsel des Anbauwerkzeugs notwendig
- Direktes Zerkleinern des Aushubmaterials vor Ort
- Mischen von Fräsgut
- Reduzierung der Geräte und Abfuhrkosten sowie Deponiekosten
- Fräse auch ohne Löffelanbau einsetzbar



ALLROUND GENIE



WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE!

Sie erhalten unsere Fräsen für Trägergeräte von 1 bis 125 Tonnen Einsatzgewicht. Die Zahl hinter der Modellbezeichnung C (Chain), D (Direct) und G (Gearbox) bezieht sich auf das mittlere Einsatzgewicht.



LEICHT UND EINFACH

C2

Fräse mit Kettenantrieb

- Leistung: 9,5 kW
- wartungsfreier Kettenantrieb
- mit 66 kg die leichteste Fräse auf dem Markt
- ideal für Micro- und Minibagger von 1-3 t Einsatzgewicht



STARK UND KOMPAKT

G5 / G5 TWIN

Fräse mit Getriebeantrieb

- Leistung: G5: 22 kW
G5 Twin: 44 kW
- Getriebeübersetzung für maximales Drehmoment
- optional mit zweitem Motor für doppelte Leistung
- für Bagger von 3-12 t Einsatzgewicht

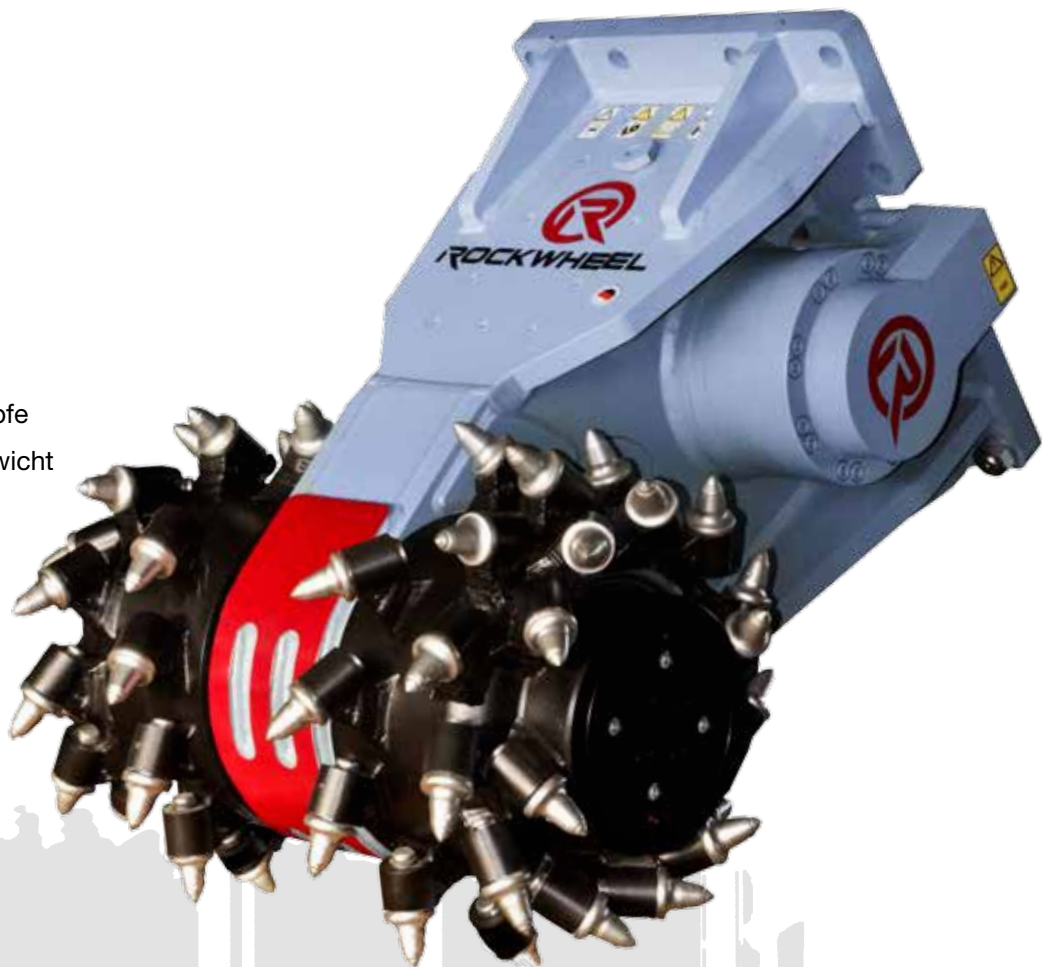


ROBUST UND DIREKT

**D10 / D15
D20 / D30**

Fräse mit Direktantrieb

- Leistung:
D10: 29 kW D15: 41 kW
D20: 70 kW D30: 110 kW
- robuste Bauweise mit nur drei Hauptkomponenten:
Gehäuse, Motor und Schneidköpfe
- für Bagger von 8-38 t Einsatzgewicht



KRAFT UND TECHNIK

**G40 / G50
G60 / G125**

Fräse mit Getriebeantrieb

- Leistung:
G40: 140 kW / G50: 140 kW
G60: 220 kW / G125: 400 kW
- 2-Motorentchnik
- zwei leistungsstarke und leichte Motoren
- für Bagger von 35-125 t Einsatzgewicht



FINDEN SIE NOCH MEHR!

Für jeden Einstz gibt es die richtige Fräse.
So erzielen Sie immer die optimale Fräseleistung.



VERTIKALER MEISTER
AX20 / AX30

Fräse für Bohrungen

- Leistung: 70 / 110 kW
- schnell und präzise
- für Bagger von 16 - 38 t Einsatzgewicht



STARK MIT STABILISIERUNG
TC20 / TC30

Fräse für schmale Gräben

- Leistung: 70 / 110 kW
- mit Stabilisierungsrad
- für Bagger von 16 - 38 t Einsatzgewicht



FÄCHENFRÄSE
RR200
RR300
RR400

Profilieren und Abtragen

- Leistung: 18 / 30 / 40 kW
- Schnitttiefe von 0 - 120 cm stufenlos wählbar
- für Bagger von 1 - 14 t Einsatzgewicht



LÖFFEL & FRÄSE
CB20 / CB30

FRÄSE MIT DIREKTANTRIEB UND LÖFFEL

- Leistung: 70 / 110 kw
- fräst, granuliert, mischt und hebt aus
- feinkörnige Aufbereitung
- für Bagger von 16 - 38t Einsatzgewicht

ÜBERLEGENE TECHNIK IN ZAHLEN



Auch harte Fakten und Daten können begeistern.
Sehen Sie selbst.



ROCKWHEEL FRÄSEN

Typ		C2	G5	G5 twin	D10	D15	D20	D30	G40	G50	G60	G125
Baggergröße	to	0.7 - 2.5	2,5 - 6	5 - 10	8 - 12	12 - 18	17 - 26	25 - 38	35 - 45	42 - 52	50 - 70	70 - 125
Hydraulikleistung	kW	9.5	22	44	29	41	70	110	140	140	220	400
Betriebsgewicht	kg	66	181	200	426	595	1.170	1.444	1.662	2.458	2.478	5.420
Maximaler Druck	bar	225	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Arbeitsdruck	bar	50 - 225	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400
Maximale Ölmenge	l/min	60	65	100	112.5	132	320	460	540	540	680	1000
Optimale Ölmenge	l/min	30	40	80	60	120	220	320	360	360	540	800
Untersetzung (Ratio)		1:1	2:1	2:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1.3:1	1.2 : 1	1.2 : 1	1.2 : 1
Trommel Geschwindigkeit	rpm @l/min	98 @30	50 @40	95 @80	80 @60	96 @120	78 @220	76 @320	49,6 @360	52 @360	64 @540	40 @1.000
Meißel Geschwindigkeit	m/s @l/m	1,39 @30	0,89 @40	1,7 @80	1,8 @60	2,4 @120	2,2 @220	2,7 @320	1,8 @360	2,1 @360	2,4 @540	1,9 @1.000
Drehmoment Fräse	Nm @bar	1095 @225	4429 @350	4696 @350	4173 @350	6945 @350	14272 @350	23362 @350	40325 @350	37833 @350	46900 @350	137160 @350
Lösekraft Meißel	kN @bar	8 @225	26 @350	29 @350	19 @350	29 @350	48 @350	69 @350	118 @350	104 @350	129 @350	296 @350
Anzahl Meißel	Stk.	32	32	32	56	64	64	60	54	54	54	76
Meißelhalter Größe	mm	14	19	19	19	19	25.4	38 / 30	38 / 30	38 / 30	38 / 30	38 / 30
Trommeldurchmesser	mm	270	340	340	423	475	646	677	684	726	726	925
Trommelbreite	mm	300	405	405	743	832	1058	1156	835	1050	1050	1494
Trommelabstand	mm	60	82	82	103	118	143	143	202	250	250	339
Länge der Fräse	mm	509	618	618	798	937	1155	1170	943	1356	1350	1686
Größe Adapterplatte	mm	256 x 160	318 x 220	318 x 220	560 x 410	650 x 495	700 x 650	700 x 650	700 x 650	800 x 650	800 x 650	1035 x 1065



ROCKWHEEL AXIAL FRÄSEN

Type		TC20	TC30	AX20	AX30
Baggergröße	t	17 - 26	25 - 38	17 - 26	25 - 38
Betriebsgewicht	kg	962	1.173	885	968
Anzahl Meißel	No.	32	30	32	30
Anzahl Meißelhalter	mm	25,4	38/30	25,4	38/30
Trommeldurchmesser	mm	650	680	646	678
Länge der Fräse	mm	1.000	1.030	1.340	1.382
Größe Adapterplatte	mm	650 x 495	650 x 495	650 x 700	650 x 700

ROCKWHEEL FRÄSLÖFFEL

Type		CB20	CB30
Baggergröße	t	17 - 26	25 - 38
Betriebsgewicht	kg	1.838	1.968
Anzahl Meißel	No.	64	60
Trommeldurchmesser	mm	650	680
Länge der Fräse	mm	1.000	1.030

ROCKWHEEL FLÄCHEFRÄSEN

Type		Roadrunner 200	Roadrunner 300	Roadrunner 400
Baggergröße	t	1 - 3,5	5 - 8	8 - 14
Hydraulikleistung	kW	18	30	40
Betriebsgewicht	kg	140	450	600
Arbeitsdruck	bar	180-400	180 - 210	180 - 210
Optimale Ölmenge	l/min	30 - 40	60 - 80	100 - 125
Schnittabstand Bordstein	mm	50	50	50
Schneidlinienabstand	mm	8	10	10
Trommelgeschwindigkeit	rpm	75 - 101	150 - 200	130 - 170
Anzahl Meißel	No.	36	43	58
Schnitttiefe	mm	10 - 20	0 - 120	0 - 120
Trommelbreite	mm	170	300	400

TROMMEL UND MEISSEL®

Für den Einsatz optimal ausgerüstet.

ZUSATZ- AUSSTATTUNG®

Besser mit Optionen.



MIT HELIX

Abbruch



OHNE HELIX

Tiefbau und
sonstige Fräsarbeiten



MEHR- MEISSELBESATZ

Profilieren



HOLZSCHNEIDRAD

Baumstümpfe



MIT PADDEL

Bodenmischen



STANDARD- MEISSEL

Für weiches bis
mittelhartes Gestein



MEDIUM DUTY, HEAVY-DUTY UND SUPER DUTY MEISSEL

Für mittelhartes bis
sehr hartes Gestein



VERSCHLEISS- GESCHÜTZTE MEISSEL

Für sehr abrasives
Gestein



HOLZFRÄS- MEISSEL

Zum Baumstumpf-
fräsen

RIPPER- ZAHN

Der Rockwheel-Ripper-
Zahn wurde speziell für
schmale Gräben entwickelt.



WASSERSPRÜH- EINRICHTUNG

Der entstehende Staub
wird von der Rockwheel-
Wassersprüheinrichtung
dort gebunden wo er
entsteht – im direkten
Umfeld der Fräse.



ROTATOR- EINHEIT

Sie erreichen einen
360°-Aktionsradius, wenn
Sie eine Rockwheel-Fräse
mit einer Schwenk-/
Rotatoreinheit betreiben.
Die Drehbarkeit der Fräse
ermöglicht konturgenaues
Fräsen – auch in Winkeln.



MULTIADAPTER- PLATTE

Eine Adapterplatte
passend für alle Bagger
einer Gewichtsklasse.



IMMER EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Sie verlassen sich auf uns
auch nach dem Kauf.

SERVICE

Zusammen mit unseren Rockwheel-Partnern bieten wir Ihnen einen umfassenden Service rund um Ihre Fräse. Von der Wartung über die Reparatur bis zur schnellen Ersatzteillieferung bekommen Sie das komplette Paket.

MIETPARK

Unser gesamtes Portfolio bieten wir Ihnen auch als Mietgerät an. Weltweit. In der gleichen Qualität wie unsere Neugeräte.

FINANZIERUNGS-SERVICE

Gemeinsam finden Sie mit unserer Unterstützung die passende Lösung rund um die Finanzierung. Ob Leasing, Sale-Lease-Back oder Mietkauf - mit unseren Finanzpartnern oder Ihrer Hausbank kommen wir gemeinsam zu einem passenden Ergebnis.



info@rockwheel.com
www.rockwheel.com

Rokla GmbH

Hauptstraße 197 · 74595 Langenburg · Germany
T +49 7905 941 99 0 · F +49 7905 941 99 20