

Wenn nichts passieren darf

Der Brokk ist für anspruchsvolle Abbrucharbeiten konzipiert. Seine Kompaktheit ermöglicht den Zugang unter beengten Platzverhältnissen oder in Räume, die klein, schwer zugänglich oder auch zu riskant für andere Maschinen sind. Einmal in Position gebracht, entfaltet der Brokk genügend Kraft, um bis zu fünfmal größere Bagger zu übertreffen, was die Arbeit im Vergleich zu konventionellen Abbruchmethoden – wie etwa mit Handwerkzeugen – um ein Vielfaches schneller macht. Die ergonomische und handliche Funkfernsteuerung ermöglicht dem Bediener einen Sicherheitsabstand zum teilweise gefährlichen Arbeitsbereich und lässt gleichzeitig eine perfekte Sicht auf die Arbeit zu. Der kraftvolle Elektromotor arbeitet abgasfrei. So ist der Brokk für den Innen- wie für den Außenbereich gleichermaßen ideal.

Mit diesen Qualitäten ist der Brokk eine Klasse für sich und steht über den konventionellen Abbruchmethoden. Ein weiteres Merkmal, das diesen kleinen Riesen so einzigartig macht ist seine unglaubliche Lebensdauer! Wir wissen, dass jeder Maschinenstopp, jeder Ausfall und jeder Stillstand unnötige Kosten und Zeitverlust bedeuten. Deshalb bauen wir jedes Teil, jedes Detail und jede Funktion so, dass harte Schläge eingesteckt werden können und trotzdem weiter ausgeteilt werden kann – Tag für Tag, Jahr für Jahr.

Die folgenden Seiten zeigen die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der Brokk-Maschinen: Von präziser Wartung bis hin zu schweren Abbrucharbeiten. Jedes Beispiel illustriert, wie ein Brokk Kraft, Sicherheit und Flexibilität an fast jeden Ort bringt.

ANWENDUNG
BAUWESEN

ANWENDUNG
TUNNELBAU

ANWENDUNG
BERGBAU

ANWENDUNG
PROZESSINDUSTRIE

ANWENDUNG
ZEMENTINDUSTRIE

ANWENDUNG
NUKLEARINDUSTRIE

Ein Brokk beschleunigt und erleichtert Abbrucharbeiten auf vielfältige Weise:

- **Er ermöglicht leisere und kontrolliertere Abbrüche**
- **Er ist eine perfekte Ergänzung zu zeitraubendem und teurem Bohren und Schneiden**
- **Er benötigt weniger Zeit und Personal als Handwerkzeuge**
- **Er benötigt kein Wasser, wie andere gängige Abbruchmethoden**
- **Im Abbruch übertrifft seine Leistung bis zu fünfmal so große Bagger**
- **Er ist leicht und damit einfach zu transportieren**

Schnell und wendig. Sicher und ergonomisch. Brokk liefert Ihnen enorme Kraft in einem kleinen Paket.



Bei Gebäudeabbrüchen steht man vor vielfältigen Aufgaben: von der Renovierung des Badezimmers bis zum Abbruch einer dicken Stahlbetonwand. Brokk-Maschinen sind herkömmlichen Verfahren – wie Betonschneiden oder dem Einsatz von Handwerkzeugen – deutlich überlegen. Dabei überzeugen sie nicht nur durch ihre geballte Kraft, sondern auch durch die kompakte Bauweise, die einen einfachen Zugang zum Einsatzort ermöglicht. Erst einmal positioniert, erledigt Brokk die Aufgaben in einem Bruchteil der Zeit.

Brokk-Abbruchroboter sind speziell für beengte Räume konzipiert. Das dreiteilige Armsystem bietet eine außergewöhnliche Flexibilität und Reichweite und lässt sich mit einer ganzen Reihe starker Anbaugeräte kombinieren. In Verbindung mit einer Betonzange erlaubt die leise, elektrisch angetriebene Hydraulik während der Geschäftszeit oder in Bereichen mit Lärmschutzbestimmungen zu arbeiten. Vor allem aber entstehen keine Abgase und weniger Staub und Vibrationen als bei konventionellen Methoden. Und aufgrund der Tatsache, dass der Brokk so leicht und wendig ist, kann er in Bereichen eingesetzt werden, wo die meisten anderen Maschinen Schwierigkeiten haben. Der Brokk erklimmt mühelos Schutt und Treppenhäuser. Aufgrund seiner kompakten und leichten Bauweise kann er auch in einem Aufzug von Stockwerk zu Stockwerk transportiert werden.

QR CODE
SCANNEN –
FILM SEHEN



Abbruch von Treppenhäusern
Brokk 90 mit Betonzange CC320 in
Frankfurt.



Abbruch einer Schlitzwand
Brokk 100 mit Hydraulik-
hammer SB152 in Polen.

Deckenabbruch Brokk 90 mit
Betonzange CC320 in Norwegen.



»»
BROKK-Einsätze
auf einer Baustelle.
Alles ist machbar.

»»
Brokk 160 und
Brokk 100 arbeiten
auf einer Großbaustelle
in Stockholm,
Schweden.

Zerkleinern von Beton Brokk 180
mit Betonzange CC420 in Hong Kong.

Betonabbruch Brokk 100
mit Betonzange CC320 in Johannes-
burg, Südafrika.

NORWEGEN | Universitätsklinik Akershus Oslo (Norwegen)

”Wir haben 99 % der
50.000 Tonnen recycelt.”

DAS PROJEKT | Mit sechs zusammenhängenden Gebäuden auf einem Areal von 22.000 m² stellt die Universität von Åhus derzeit eines der größten Abbruchprojekte in Skandinavien dar. Veolia Miljø Entreprenør erhielt den Auftrag zum Abbruch, zum Recyclen und zum Sortieren des Sondermülls. Zwei Brokk 400 und ein Brokk 90 wurden als wichtigste Hilfsmittel für diese Arbeit in ausgewählt.

”Mit den Brokk-Maschinen lässt sich hervorragend arbeiten. Wir haben 50.000 Tonnen Material abgebrochen und 99 % recycelt. Wir sind sehr zufrieden“, sagt Rune Andersen von Veolia Miljø.



Rune Andersen, Projektleiter, und Bjørn Bjelde, Manager von Veolia Miljø.

Die spezielle Tunnelbau- maschine von Ground Zero über die Schweizer Alpen bis zu Down Under.



Tunnelbauarbeiten bieten eine breite Palette an Möglichkeiten, die Kraft und das Profil einer Brokk-Maschine auszutesten. Sie ist das ideale Werkzeug im Tunnelbau und wird eingesetzt für Querverbindungen und Schutzrisen, Kabel- und Wassertunnel, die Erneuerung von Verkleidungen, U-Bahn-Tunnel – und Tunnelerweiterungen.

Ein Brokk bietet die perfekte Verbindung von Kraftpotential und die Möglichkeit zum Zugang in Bereiche, wo räumliche Beschränkungen den Einsatz von Handwerkzeugen – vom Einsatz einer größeren Maschine ganz zu schweigen – unmöglich oder unzweckmäßig machen. Dazu gehören Tunnel dicht unter der Erde, wo die Arbeit mit schwererem Gerät zu riskant wäre. Die ferngesteuerte Bedienung, die kompakte Bauform sowie die außergewöhnliche Flexibilität und Reichweite, bieten erstaunlich gute Zugangs- und Arbeitsmöglichkeiten bei beengten Platzverhältnissen, ohne dabei auf Kraft verzichten zu müssen. Mit einer großen Palette an Baggerschaufeln und anderen Anbaugeräten räumt der Brokk zügig Schutt beiseite und überzeugt mit vielen weiteren Eigenschaften. Ob die Arbeit unter dem Meeresboden, auf der Erde oder in einigen hundert Metern Höhe liegt – ein Brokk arbeitet auch da noch, wo andere schon am Ende sind.

Die Fähigkeit, Schwerlast-Anbaugeräte zu verwenden, die normalerweise für viel schwerere Bagger empfohlen werden, macht einen Brokk ideal für den Tunnelbau. Ein 535 kg schwerer Abbruchhammer an einem Brokk 400 -der gerade einmal 5 Tonnen wiegt- bietet Ihnen ein konkurrenzloses Größen-Leistungsverhältnis, das bis zu fünfmal so große Bagger in den Schatten stellt. Und wenn das für die zu bewerkstelligende Aufgabe noch nicht ausreicht, bietet sich immer noch der Brokk 800 mit seinem 1,2 Tonnen Abbruchhammer an.

QR CODE
SCANNEN –
FILM SEHEN



Brokk 330 mit Abbruchhammer in einem Tunnelbauprojekt.



Ausfräsen von Sicherheitsnischen. Brokk 330 mit Fräse in Paris, Frankreich.



Erweiterung eines bereits bestehenden Tunnels in der Innenstadt von Stockholm. Brokk 260 mit Hydraulikhammer SB302.



Brokk 800 mit Abbruchhammer MB 1200 beim Erschließen eines Querstollens in Australien.

Schachtabteufung. Brokk 400 mit Abbruchhammer in Hong Kong.



Brokk 180 mit Ladeschaufel bei Tunnelbauarbeiten.

Präzisionsbohrungen. Brokk 330 mit pneumatischer Bohrlafette in Barcelona, Spanien.

SINGAPUR | Singapur

Bahnbrechendes Verkehrsprojekt

DAS PROJEKT | Ein riesiges Loch mit einer kleinen Maschine.

Ein Großprojekt zur Verbesserung des öffentlichen Nahverkehrsnetzes in Singapur ist die unterirdische Ringbahn. An den Schnittstellen zu allen Mass Rapid Transit (MRT) Linien, die in die Stadt hinein führen, entstanden am Stadtrand sechs Umsteigebahnhöfe. Das Projekt stellte an einem der Bahnhöfe eine echte Herausforderung dar: Durch eine 1,5 m dicke Stahlbetonwand musste eine Öffnung von mehr als 6 m Durchmesser gebrochen werden – ohne den Durchgangsverkehr am Bahnhof zu beeinträchtigen.

Choon Construction Pte Ltd. löste das Problem mit einem Brokk 330 in der Rekordzeit von einer Woche, was Zeit und Geld sparte und darüber hinaus eine frühere Fertigstellung der Ringbahn ermöglichte.



Ein sechs Meter tiefes Loch durch eine eineinhalb Meter dicke Stahlbetonwand.

Bahnbrechende Kraft, erhöhte Sicherheit und eine große Auswahl an äußerst flexiblen Werkzeugen revolutionieren den Bergbau.



Unter Tage wird mehr als deutlich, dass diese kleine Maschine dieselbe Brechkraft besitzt wie eine große. Da die Taktfrequenz so einfach anzugleichen ist, sind die Brokk Maschinen ideal für die Ansprüche präziser Abbrucharbeiten unter Tage. Eine Maschine erfüllt eine Vielzahl von Anforderungen wie Graben, Bohren, Fräsen, Brechen und mehr.

Dank der Fernsteuerung per Funk kann der Bediener die Arbeit von einer sicheren und bequemen Position aus beobachten ohne zu riskieren, durch herabfallendes Material verletzt zu werden. Der Elektromotor arbeitet leistungsstark, geräuscharm, abgasfrei und ohne gefährlicher Schadstoffe oder Vibrationen. Lastenausgleichende Stützbeine bieten in allen Arbeitsrichtungen eine hervorragende Standfestigkeit, während die robusten Raupenkettens und gut geschützte Zylinder den Brokk äußerst langlebig und wartungsfreundlich machen.

QR CODE
SCANNEN –
FILM SEHEN



Brokk 400 mit Hydraulikhammer SB552 beim Arbeiten in einer Mine.



Zerkleinerung von Felsbrocken Brokk 800 mit Hydraulikhammer MB1200 in Schweden.

Armsystem Brokk 330 montiert auf externem Trägengerät.



Frontalbohren auf engem Raum. Brokk 90 mit hydraulischer Bohrlafette BSD-80 in Südafrika.

Brokk 400 S in einer Platinmine in Südafrika.

Brokk 800 mit Bohrlafette in Schweden.

SCHWEDEN | Bergbauprojekte weltweit

Spezielle Brokk Beraubefahrzeuge sorgen für zuverlässige Effizienz

DAS PROJEKT | GIA verwendet den Brokk 330 als Beraubefahrzeug. Beraubefahrzeuge werden im Berg- und Tunnelbau eingesetzt um loses Gestein und Felsbrocken zu entfernen, die nach einer Sprengung noch an der Tunneldecke hängen. Mit den speziellen Brokk-Abbruchrobotern erfolgt die sonst so gefährliche Arbeit sicher und geschützt.

1884 gegründet ist GIA Industri AB eines der erfahrensten Unternehmen im Untertagebau. Sie beliefern Projekte in der ganzen Welt und sind dafür bekannt, die bestmögliche Technologie und Ausrüstung für die jeweilige Aufgabe bereitzustellen – von 40-Tonnen-Lokomotiven bis hin zu den kleinen und wendigen Maschinen von Brokk.

Auf die Frage, warum sie sich für Brokk-Maschinen als Beraubefahrzeuge entschieden haben, erklärt Hans Ramström von GIA Industri AB: *„In dieser gefährlichen Umgebung ist es notwendig, effektive Maschinen mit einem hohen Nutzen zu haben.“*



Sicherheit und Effektivität. Ein Beraubefahrzeug mit Brokk 330.

Schwierige Ziegel- und Schlackenentfernung. Genaue und sichere Steuerung. Zuverlässigkeit. Wahre Wartungsleistung, auch wenn es heiß wird.

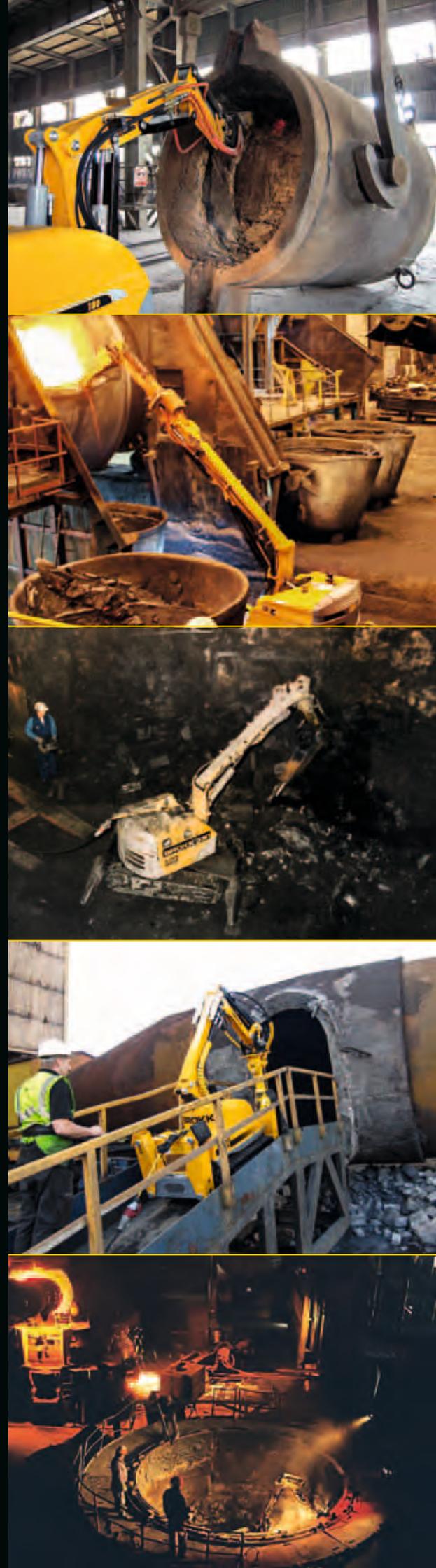


Ob Sie mehr Kraft für die Reinigung einer Pfanne, eines Elektrostahlofens, eines Torpedos, der Abstichrinne eines Hochofens, einer Konverteröffnung, eines Zwischenbehälters, eines Hochofens, einer Kupferhütte, eines Aluminiumwerkes oder einer anderen prozesstechnischen Anlage benötigen, Sie können sich darauf verlassen, dass Brokk den Job erledigt. Ferngesteuerte Präzision sowie lange Lebensdauer – auch unter rauen Bedingungen – machen diese Maschinen zum idealen Partner für die anspruchsvollen Abbrucharbeiten, die in der Prozessindustrie gefordert werden. Die Maschinen arbeiten sehr präzise und ermöglichen so, Ablagerungen zu entfernen, ohne dabei die Sicherheitsauskleidung zu beschädigen.

Brokk vereint eine kompakte Bauweise mit optimaler Kraft, um einfachen Zugang und eine schnelle, effiziente Leistung zu erreichen. Durch seine Hitzebeständigkeit (bis zu 300° C mit hitzebeständigen Optionen) können Sie Ihre Arbeiten früher beginnen und zugleich Ausfallprobleme minimieren. Durch die Fernsteuerung lässt sich der Brokk von einem sicheren und bequemen Ort aus bedienen und bleibt dabei immer im Blick.

Das starke, dreigeteilte Armsystem lässt sich mit einer breiten Palette an kraftvollen Anbaugeräten kombinieren und erlaubt eine außergewöhnliche Reichweite sowie Kraftentfaltung in allen Richtungen. Neben dieser großen Flexibilität stellt die bewährte Qualität von Brokk sicher, dass Sie Material brechen und entfernen können ohne befürchten zu müssen, dass die Maschine dabei beschädigt wird.

QR CODE
SCANNEN –
FILM SEHEN



Reinigen von Pfannen. Brokk 180 mit Hydraulikhammer SB202 im Ferroalloy-Werk.

Öffnungsreinigung von Kupferpfannen in Schweden. Brokk 800 mit speziell entwickeltem, hitzebeständigem Hydraulikhammer.

Reinigen eines Hochofens. Brokk 330 mit Hydraulikhammer SB450 in Luleå, Schweden.

Brokk 100 mit Hydraulikhammer SB152 in einer Torpedopfanne.

Einfaches Einfahren in eine Torpedopfanne mit Brokk 100.

Ferngesteuerte Reinigung von EAF. Brokk 150 mit Abbruchhammer SBC410 in der Schweiz.



CHINA | Shandong, China

”Brokk 330, erfolgreich bei der Zellenreinigung”

DAS PROJEKT | Reinigen heißer Aluminiumzellen.

Eine Aluminiumzelle im Aluminiumwerk von Shandong Nanshan benötigt 24 Stunden, um von ca. 300° C abzukühlen. Dann macht sich der Brokk 330 an die Arbeit. Zwei Schichten (24 Stunden) später ist die Zellreinigung beendet und die Zelle wieder angeschlossen. Der Einsatz des Brokk erspart zwei Tage Handarbeit, wodurch das Werk zwei Tage Zellproduktion gewinnt. Nur eine von vielen Erfolgsgeschichten, in denen ein Brokk wertvolle Zeit und Geld spart.



Ermöglicht effiziente Reinigung in heißen Zellen.

Optionen für die Prozessindustrie:

- Hitzebeständige Schläuche
- Zusätzlicher Zylinderschutz
- Stahlketten
- Luftkühlung
- Stahlschuhe

Einfacher Zugang. Optimale Flexibilität und Reichweite. Maximale Effizienz. Bediener-sicherheit. Konkrete Vorteile von Brokk.



Für das Entfernen von Beschichtungen und Ziegelauskleidungen ist Brokk bestimmt. Eine schnellere oder sicherere Methode gibt es einfach nicht. Die kompakte Bauweise erleichtert den Zugang, während über die Fernsteuerung die Arbeit schnell und sicher erledigt wird. Der Bediener kann die beste Position zur Beobachtung der Arbeiten wählen. Da er weder Vibrationen, Abgasen, noch der Gefährdung durch herabfallendes Material oder heißer Beschichtung ausgesetzt ist, gestaltet sich die Arbeit äußerst effizient.

Aufgrund seiner hervorragenden Standfestigkeit in allen Arbeitsrichtungen und die genaue Einstellung der Frequenz, ermöglicht der Einsatz einer Brokk Maschine präzises Arbeiten ohne die Oberschicht zu beschädigen. Das dreiteilige Armsystem sorgt für Flexibilität und Reichweite.

Da der Brokk dank seiner gut geschützten Zylinder und Bauteile hitzebeständig ist, kann früher mit der Arbeit begonnen werden, ohne einen Ausfall aufgrund der Hitze zu riskieren. Dies verringert die Standzeit und erhöht den Profit. In einer Branche, in der jede Stunde, die ein Ofen nicht arbeitet, einen großen Produktivitätsverlust bedeutet, kann sich die Investition in einen Brokk schon beim ersten Einsatz bezahlt machen.



Der Kreis der Wartung von feuerfestem Material.

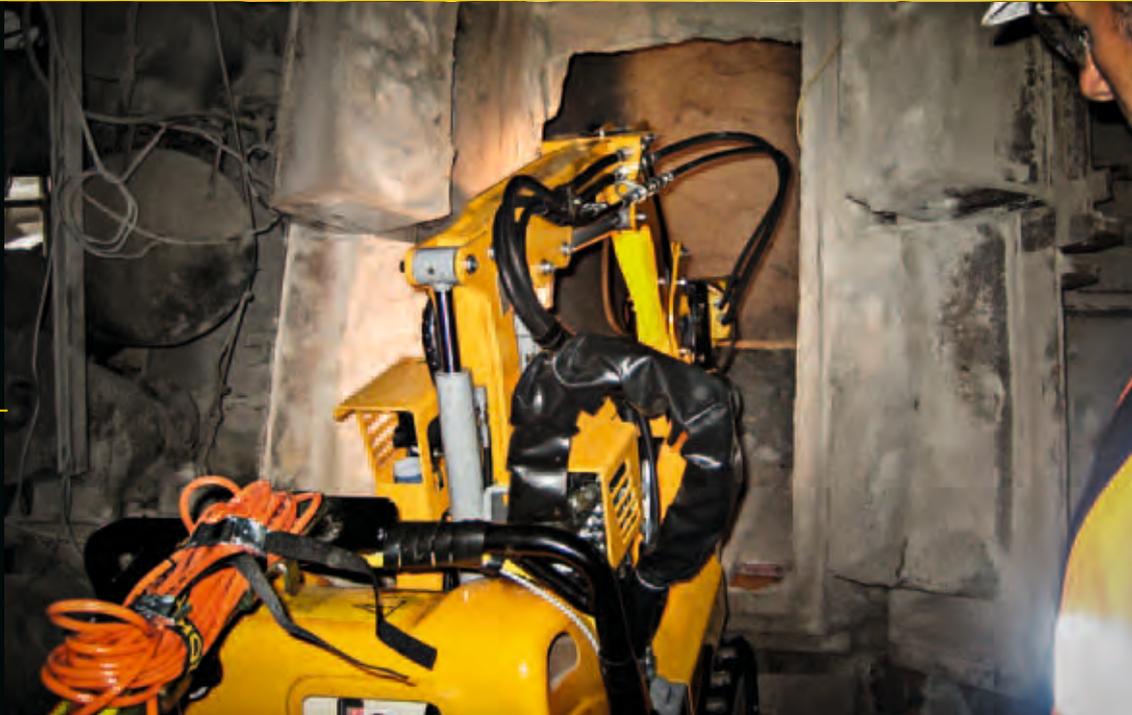
Bricking Solutions, eine Sparte von Brokk, bietet das umfassendste System zur Wartung von feuerfestem Material, das auf dem Markt zu haben ist. Angefangen bei Brokk-Abbruchrobotern über Geräte zur Ausrichtung von Ziegeln bis zu Zufahrtsrampen und mehr: Bei der Konstruktion all dieser Werkzeuge stehen Sicherheit und Wirtschaftlichkeit an erster Stelle. Weitere Information finden Sie unter www.brickingsolutions.com

Auffahrt über eine Aluminiumrampe von Bricking Solutions. Brokk 330 mit Hydraulikhammer SB300.



Entfernen von Ziegeln in einem Zementofen. Brokk 180 mit Hydraulikhammer SB202 in Malaysia.

Ausbrechen von Ziegelauskleidung. Brokk 330 mit Hydraulikhammer SB300 in Gotland, Schweden.



Einfahrt in einen Ofeneinlauf mit Brokk 50.

Ausbrechen einer Beschichtung. Brokk 90 mit Hydraulikhammer SB152.

KANADA | Livley Ontario, (Kanada)

„Geringere Standzeit und größere Zufriedenheit, immer wieder neu“

DAS PROJEKT | Entfernung von Ablagerungen in einem Kalkbrennofen.

Da zu den Kunden in der Region auch mehrere kleine Papiermühlen zählen, wollte Castec sein Angebot der Instandhaltung von Brennöfen verbessern. Normalerweise wurden Ablagerungen in Brennöfen in Handarbeit mit Pressluftschlämmern entfernt, was sechs Arbeiter pro Schicht erfordert, die vier Tage lang rund um die Uhr arbeiten. Castec schlug den Einsatz des Brokk 90 vor und erhielt den Zuschlag für sein Angebot, die Maschine in einem Brennofen auszuprobieren. Der Brokk entfernte die Ablage-

rungen und reinigte den gesamten Brennofen in weniger als zwei Schichten. Die Standzeit des Hochofens wurde so um drei Tage verkürzt, und sowohl die Arbeitskosten als auch das Verletzungsrisiko wurden drastisch gesenkt. Der Kunde war völlig aus dem Häuschen.

„Die Brokk-Abbruchroboter sind einzigartig in ihrer Fähigkeit, die Arbeit schneller und günstiger als geplant abzuschließen und den Kunden immer wieder zu beeindrucken“, sagt Ben Garside, Leiter des Anlagenbetriebs bei Castec Inc.



Ben Garside, Vorarbeiter der Castec Inc.

Optionen für die Zementindustrie:

- Hitzebeständige Schläuche
- Zusätzlicher Zylinderschutz
- Stahlketten
- Luftkühlung
- Stahlschuhe

Außergewöhnliche Kraft und Zuverlässigkeit für außergewöhnliche Projekte.



Manche Projekte erfordern eine spezielle Lösung. Brokk bietet eine Kombination aus Bauweise, Technik und Service, die sich stets aufs Neue bewährt und die so gut wie jedes Vorhaben in den Griff bekommt. Von der Beratung bis zur Maschinendemonstration, von der Bedienschulung bis zur Wartung, von der Inbetriebnahme bis zur Endkontrolle: Wir überlassen nichts dem Zufall, wenn es darum geht, die Leistung unserer Maschinen zu perfektionieren. Ein Brokk ist für vielfältige Nutzungen konzipiert – unsere Fachleute können die Maschinen so anpassen, dass sie auch Ihre speziellen Anforderungen erfüllen.

Es lässt sich kaum eine Umgebung vorstellen, bei der die Fernsteuerung von größerer Bedeutung ist als in einer kerntechnischen Anlage. Hier hat die Technik von Brokk mit Kamerabetrieb über ferngesteuerte Videomonitoring den höchsten Stand erreicht. In dieser außergewöhnlichen Umgebung gehören gefährliche Aufgaben wie Abbruch, Entfernen, Sortieren und Verladen von radioaktivem Abfall in Container für einen speziell ausgerüsteten Brokk zum Arbeitsalltag. Wir haben mehr als 20 Jahre Erfahrung im nukleartechnischen Bereich und in dieser Zeit eine große Anzahl an Brokk Maschinen in Nuklearindustrien der USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Belgien, Schweden und China geliefert.

Doch Spezialprojekte erfordern nicht immer einen speziellen Brokk. Denn alle Brokk-Maschinen haben besondere Eigenschaften, die man bei herkömmlichen Abbruchwerkzeugen nicht findet: ferngesteuerte Bedienung, eine hitzebeständige Konstruktion, ein flexibles, dreigeteiltes Armsystem mit außergewöhnlicher Reichweite und Stärke sowie einen Elektromotor für kraftvollen, leisen und abgasfreien Betrieb. Und sie können an Orten eingesetzt werden, wo Menschen oder andere Maschinen nicht hinkommen.



Zerlegung einer heißen Zelle hinter Acrylglas. Brokk 330 mit Hydraulikhammer SB450 in den USA.



Brokk 100 mit Manipulator-Arm.

Brokk 100 ausgestattet mit Kameras und weiterem Zubehör.



Rückbau nukleartechnischer Anlagen Brokk 330 mit Trennsäge in den USA.

USA | West Valley New York

Lösungen für ferngesteuertes Arbeiten in hochgradig radioaktiver Umgebung



Sichere, ferngesteuerte Aufräumarbeiten.

DAS PROJEKT | Ein Meilenstein bei Aufräumarbeiten in kerntechnischen Anlagen.

Die Aufgabe war so anspruchsvoll wie bahnbrechend: die Zerlegung von Anlagen aus einer Verglasungszelle am West Valley Demonstration Project im Westen des Bundesstaates New York. Zum Projekt gehörte die Entfernung eines hochradioaktiven 54-Tonnen-Behälters, unter beengten Platzverhältnissen. Die extrem hohe Radioaktivität erschwerte eine ohnehin schon schwierige Aufgabe noch zusätzlich und machte es erforderlich, alle Arbeiten ferngesteuert auszuführen.

Der Brokk 330 erwies sich als integraler Bestandteil der Lösung. Durch ihn war es möglich, dass sich ein Bediener an einem Sichtfenster mit einem Bildschirmgerät positionierte und die Aufgabe aus fast 20 m Entfernung löste.

Das Brokk-Konzept

Ganz gleich, welches Modell Sie wählen, jede Brokk-Maschine hat unverwechselbare Eigenschaften, die den Namen Brokk in der ganzen Welt berühmt und vertrauenswürdig gemacht haben: Enorme Kraft in einem kleinen Paket! Ein Brokk wurde konstruiert um im Innen- wie im Außenbereich ein großes Spektrum an Abbrucharbeiten zu verrichten und sorgt bei jedem Auftrag für Sicherheit, Produktivität und Vielseitigkeit. Einige Features, die jeden Brokk in eine eigene Liga versetzen:

DIE FERNSTEUERUNG maximiert die Produktivität, und der Bediener ist keinen schädlichen Vibrationen ausgesetzt.

KEINE ABGASE. Weniger Lärm und Wartung.

DAS DIGITALE STEUERUNGSSYSTEM verleiht Präzision und erlaubt eine rasche Problemlösung.

HYDRAULISCH AUSKLAPPBARE STÜTZBEINE maximieren die Stabilität.

ZUVERLÄSSIGES Kettensystem.

FLEXIBILITÄT & VIELSEITIGKEIT

DAS DREITEILIGE ARMSYSTEM ermöglicht eine außergewöhnliche Reichweite sowie Kraftentfaltung in allen Richtungen und bietet damit maximale Präzision und Genauigkeit. Die doppelt wirkende Hydraulik und gut geschützten Zylinder und Schläuche sorgen bei jeder Maschine für hohe Sicherheit und lange Lebensdauer. Jeder Brokk ist so ausgestattet, dass er mit einer Vielzahl von kräftigen Werkzeugen arbeiten kann.

KRAFT

DER ELEKTROMOTOR bietet Kraft und einen Hydraulikfluss, der konventionellen Dieselmotoren überlegen ist. Darüber hinaus reduziert er den Geräuschpegel und macht entflammbare Brennstoffe ebenso überflüssig wie Abgase. Die geballte saubere Kraft steckt in einem kleinen, kompakten Paket.

KOMPAKTE STABILITÄT

TROTZ IHRER KOMPAKTEN GRÖSSE können Brokk-Maschinen fünfmal größere Bagger an Leistung übertreffen. Sie sind leicht zu manövrieren und zu transportieren sowie effizient, leise und klein genug um auch an Stellen zu gelangen, wo keine andere Maschine hinkommt. Die vorderen und hinteren Stützbeine werden zusammen geklappt, um besser durch enge Öffnungen zu gelangen und bilden dann rasch wieder eine größere Standfläche für erstaunliche Stabilität.

BROKK BESONDERE MERKMALE

EIN STARKES dreiteiliges Armsystem.

SCHNELLWECHSLER ermöglicht raschen und einfachen Werkzeugwechsel.

HITZE- UND STOSSGESCHÜTZTE Zylinder und Bauteile.

EINE GANZE PALETTE kraftvoller Werkzeuge.

ERFAHREN & VERTRAUENSWÜRDIG

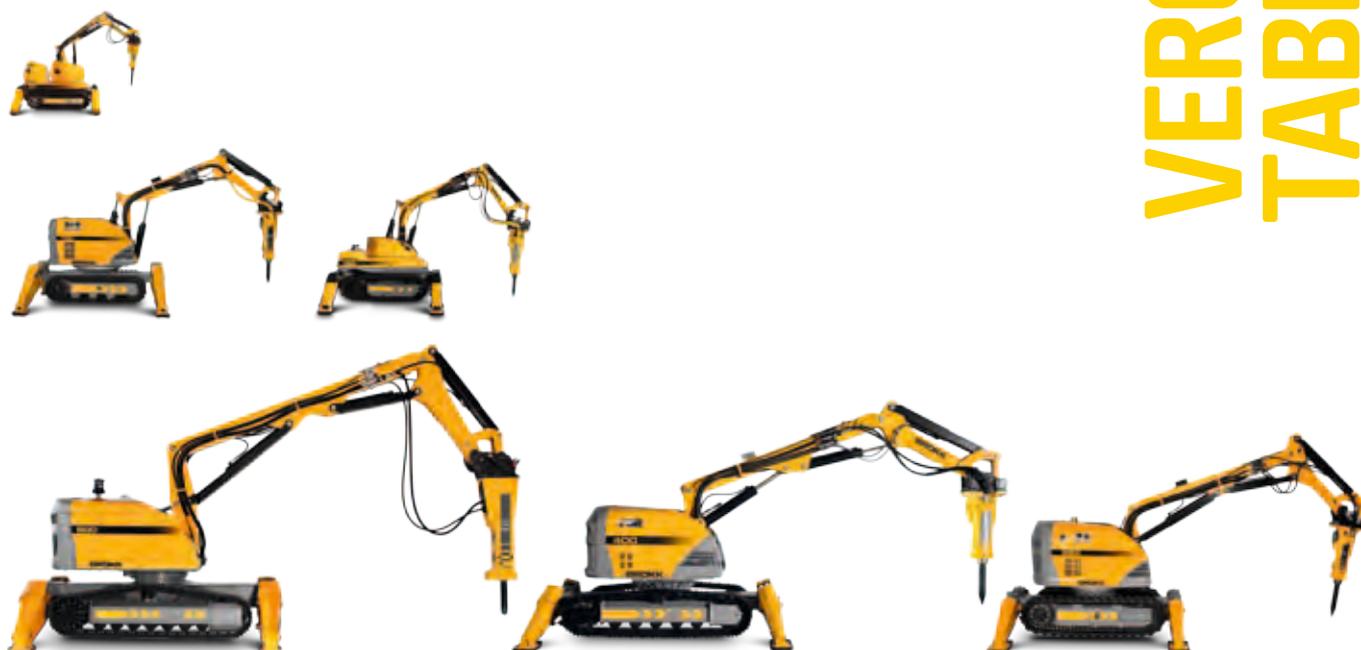
BROKK-ABBRUCHROBOTER verbinden lange Lebensdauer mit einfacher Wartung. Von den Abdeckungen über die Stützbeine und geschützten Zylindern bis zu den Raupenkettensystemen ist alles auf schnelle und einfache Wartung ausgelegt. In jeder Brokk-Maschine stecken 35 Jahre Erfahrung und zuverlässiges Arbeiten.

SICHER & EFFIZIENT

DER BROKK wird per Funk oder Kabel über eine leichte Steuerbox bedient, mit einer Reichweite von bis zu 100 m. Diese Fernsteuerung erlaubt dem Bediener sich dort zu positionieren, wo man den besten Blick auf den Arbeitsbereich hat. Mit besserer Sicht, ohne Vibrationen und in einer sicheren, ergonomischen Position arbeitet der Bediener um einiges produktiver.



VERGLEICHS- TABELLE



	60	100	160	260	400	400D	800 STANDARD	800 PROZESS
Gewicht, kg	500	990	1 600	3 050	5 100	5 500	11 050	11 300
Breite min, mm	597	780	780	1 200	1 600	1 600	2 200	2 200
Höhe min, mm	874	1 147	1 254	1 530	1 792	1 975	2 647	2 647
Motorleistung, kW	5,5	15	18,5	22	30	74	74 D 45 E	74 D 45 E
Flow, 50 Hz	22	50	62	100	115	130	140	140
Empfohlenes / max. Gewicht Anbaugerät, kg	80	160	270	420	600	600	1200	600
Vertikale Reichweite (inkl. Hammer), mm	3 100	4 300	4 800	6 200	7 100	7 100	10 700	10 500
Horizontale Reichweite (inkl. Hammer), mm	2 500	3 700	4 400	5 800	6 700	6 700	9 400	9 600

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfarr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

BROKK[®]

Brokk AB | P.O. Box 730
SE-931 27 Skellefteå | Schweden
Tel +46 910 711 800 | Fax +46 910 711 811
info@brokk.com | www.brokk.com