



# Brextor

Pfahlköpfe effizient  
und kontrolliert abfräsen

TAKE IT TO  
THE NEXT  
LEVEL.



## Ein Quantensprung in der Pfahlkopfbearbeitung

Höher, grösser, schneller: Wenn ein Bauwerk entsteht, muss alles genau passen – insbesondere beim Fundament. Beim Abtragen eisenbewehrter Betonpfähle sind hohe Sorgfalt und Präzision in der Ausführung ein absolutes Muss. Mit dem BRC Brextor fräsen Sie in nur wenigen Minuten die Basis für eine optimale Verbindung der Pfähle mit der Bodenplatte. Präzise planbar, ohne unkontrollierte Risse, in nie dagewesener Qualität und zu tiefen Kosten. Ein patentiertes Verfahren, damit Sie sich jederzeit auf die Fundamente Ihrer Bauwerke verlassen können.



# ALLE VORTEILE AUF IHRER SEITE

## Kräfte zu 100 % kontrollierbar

Der BRC Brextor ist die einzige Lösung auf dem Markt, die ein beschädigungsfreies Abtragen des Überbetons sicherstellt. Durch die horizontale Rotationsrichtung der Fräsmesse entstehen keine unkontrollierten Risse in der Betonstruktur. Die Auflagefläche bleibt zu 100% tragfähig und Korrosionsschäden durch eindringendes Wasser gehören der Vergangenheit an.



### Bisherige Methoden

Unkontrollierbare Schlagkräfte herkömmlicher Abstemmverfahren verursachen Risse in der Betonstruktur. Die Folgen sind eine Verminderung der Auflagefläche, was zum Durchstanzen der Betondecke führen kann. Eindringendes Wasser verursacht Korrosionsschäden an der Bewehrung, wodurch die statischen Verhältnisse gestört werden.



### Mit BRC Brextor

Die Meissel des BRC Brextor arbeiten horizontal. Es wirken keine unkontrollierten Kräfte in der Vertikalen und es entstehen keine Risse im Pfahlkörper.

/// tragende Fläche

## Effizient und planbar

Der BRC Brextor sorgt für effizientere Arbeitsabläufe und erhöhte Prozesssicherheit. So können Sie Ihre gesamte Wertschöpfung besser projektieren und die geplanten Termine einhalten.

## Präzise und schnell

Die Fräse zentriert sich selbständig und arbeitet zentimetergenau. Von der Ausrichtung des Fräskopfs bis zur freigelegten Bewehrung dauert die Bearbeitung eines Pfahls von einem Meter Durchmesser und einem Meter Abbauhöhe gerade mal 30 Minuten.

## Modular und flexibel einsetzbar

Das Baukastensystem bietet grösstmögliche Flexibilität und eignet sich für unterschiedliche Pfahltypen (Ortsbetonpfähle, Elementpfähle) von 40 bis 200 cm Durchmesser. Auch bei engen Platzverhältnissen (z. B. Schächten) und unter Wasser arbeitet der BRC Brextor problemlos.

## Umwelt- und gesundheitsschonend

Die kürzere und präzisere Arbeitsweise des BRC Brextor entwickelt deutlich weniger Staub, Lärm und Erschütterung als herkömmliche Verfahren. Ein Gewinn für die Umwelt und die Gesundheit der Mitarbeitenden.

## Projekte auf solidem Fundament



Swissporarena, Luzern  
260 Pfähle, Ø 900 – 1500 mm

ALDI Verteilzentrum, Domdidier  
7500 Pfähle, Ø 450 mm

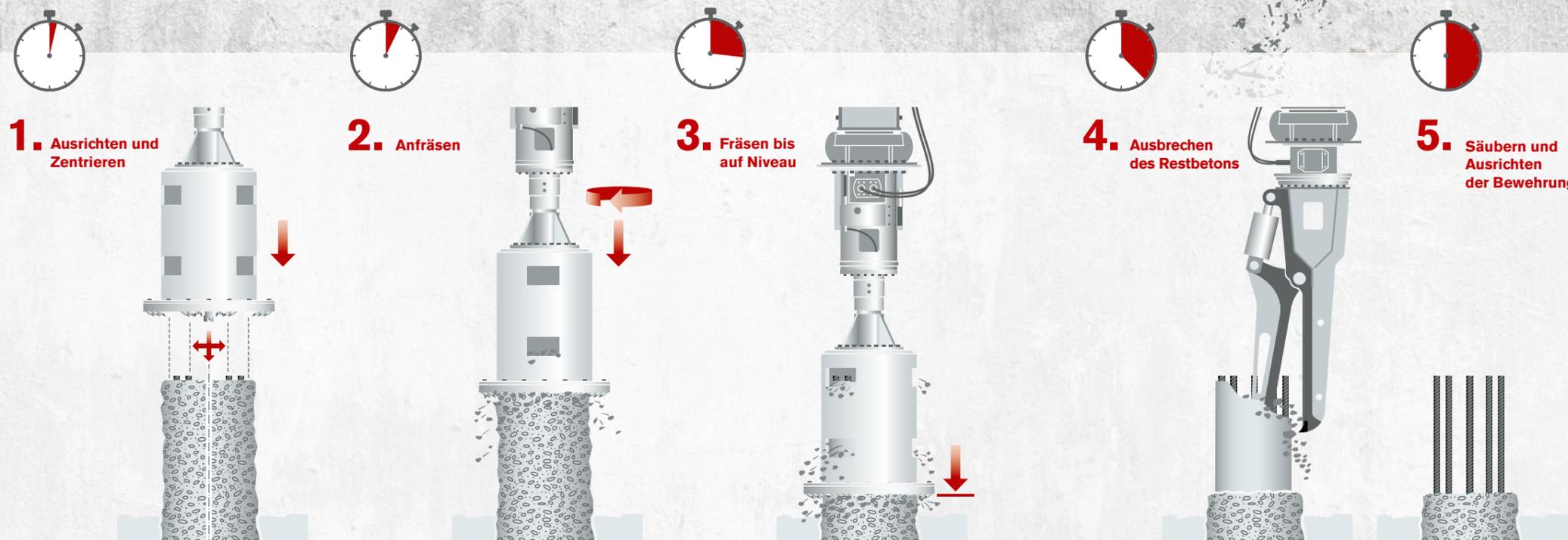
Prime Tower, Zürich  
86 Pfähle, Ø 1050 mm

Mall of Switzerland, Ebikon  
732 Pfähle, Ø 600 – 1500 mm

Roche Tower, Basel  
60 Pfähle, Ø 1200 – 1500 mm

„Als Planer fühle ich mich verpflichtet, dem Bauherrn ein einwandfreies Bauwerk zu übergeben. Deshalb schreiben wir aus Überzeugung bei jeder Pfahlfundation die Nachbehandlung mit Pfahlkopffräsen aus. Mit diesem Verfahren werden die Pfähle qualitativ hochwertig, schnell und witterungsunabhängig nachbearbeitet. Es wird kein verbleibender Pfahlbeton zertrümmert, die Anschlusseisen bleiben absolut gerade und die Pfahlhöhe ist exakt ausgeführt. Das lohnt sich für alle Beteiligten.“

Marco Fent, dipl. Bauingenieur FH, Geschäftsleitung Fent AG



## Bis zu 20x schneller mit dem BRC Brextor

Bearbeitungszeit pro Betonpfahl:

**BRC Brextor**  
0,5 Std. | Top-Qualität, effizient, gesundheitsschonend

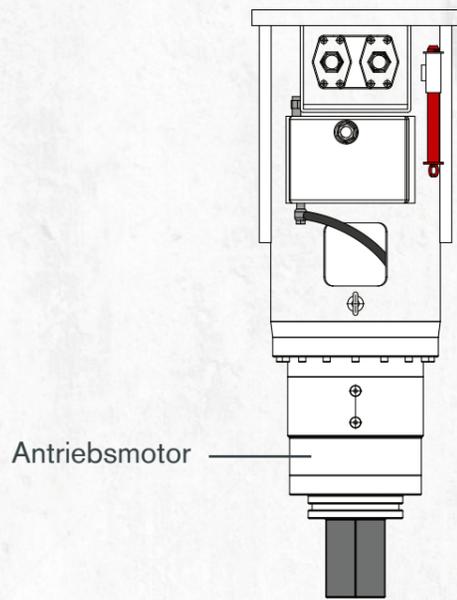
**Hydraulikhammer / -Breaker**  
2,5 Std. | Risse im Pfahl

**Handarbeit**  
10 Std. | Gesundheitsschädigend, langsam

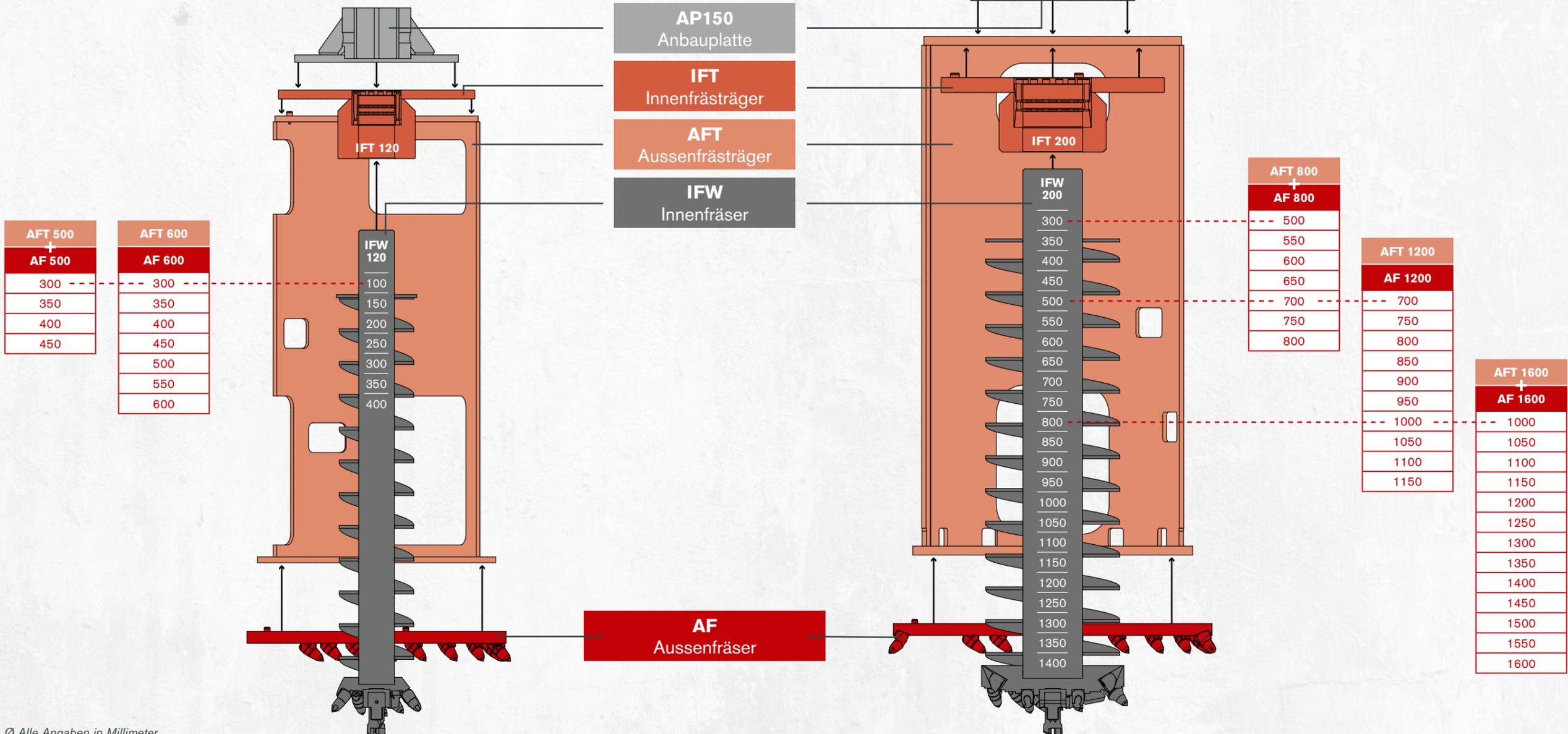
Geschätzter Zeitaufwand bei zwei Mitarbeitenden pro eisenbewehrtem Betonpfahl mit einem Durchmesser und einer Abbauhöhe von jeweils 100 cm

# EIN MODULARES SYSTEM FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Der BRC Brextor weist eine breite Palette an Innen- und Aussenfräsern sowie Zubehör auf, die sich auf individuelle Bedürfnisse abgestimmt kombinieren lassen. So lassen sich unterschiedlichste Pfahlköpfe von unter einem halben bis fast zwei Meter Durchmesser bearbeiten.



Antriebsmotor



AFT 500
+
AF 500
300
350
400
450

AFT 600
+
AF 600
300
350
400
450
500
550
600

IFW 120
100
150
200
250
300
350
400

- AP150 Anbauplatte
- IFT Innenfrästräger
- AFT Aussenfrästräger
- IFW Innenfräser

- AF Aussenfräser

IFT 200
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
1000
1050
1100
1150
1200
1250
1300
1350
1400

AFT 800
+
AF 800
500
550
600
650
700
750
800

AFT 1200
+
AF 1200
700
750
800
850
900
950
1000
1050
1100
1150

AFT 1600
+
AF 1600
1000
1050
1100
1150
1200
1250
1300
1350
1400
1450
1500
1550
1600

## Zusätzliche Produkte

### LC110 Beisser – Freilegen der Bewehrung

Der LC110 Beisser ist die optimale Ergänzung zum BRC Brextor: Er bricht Restbeton von abgefrästen Pfählen sauber aus und legt die Bewehrung unbeschädigt frei.



### WLP Demolitor 10 – Emissionsreduktion

Der WLP Demolitor 10 bekämpft Staub und Geruch gemäss den neusten globalen Normen und ist die ideale Lösung für Heavy-Duty-Projekte.



# IHR WEG ZUM ERFOLG IST UNSER ZIEL

BRC hat sich als kundenorientierter und innovativer Dienstleister im Baumaschinensektor einen Namen gemacht. Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz im schweizerischen Rain (Kanton Luzern) hat sich auf Entwicklung, Handel, Vermietung und Unterhalt von Baumaschinen spezialisiert, wobei individuelle Lösungen für projektbezogene Bedürfnisse im Zentrum stehen.



**Für weitere Informationen, Referenzprojekte, Videos  
sowie technische Fragen besuchen Sie unsere Website:**

**[www.brextor.com](http://www.brextor.com)**

**Hersteller:** BRC Engineering AG, Sandblatte 7a, 6026 Rain (Schweiz)

#### **Rechtliche Hinweise**

«Brextor» ist eine eingetragene Marke von BRC. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Grafiken, Texte, Logos und Bilder dürfen nur nach schriftlicher Genehmigung durch BRC vervielfältigt, geändert, veröffentlicht oder in sonstiger Form genutzt werden. Bei genannten Produkt- und Firmennamen kann es sich um eingetragene Warenzeichen oder Marken handeln.

BRC übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen und es ergeben sich keine Rechtsansprüche aus den Inhalten dieser Broschüre. BRC haftet nicht für Schäden, insbesondere nicht für unmittelbare oder mittelbare Folgeschäden, entgangenen Gewinn, System- oder Produktionsausfälle. Bei Rechtsstreitigkeiten ist der Gerichtsstand der Sitz von BRC in Rain, Schweiz.