

Brextor

Recépage efficace et précis
des têtes de pieux

TAKE IT TO
THE NEXT
LEVEL.



Un pas de géant dans le recépage des têtes de pieux

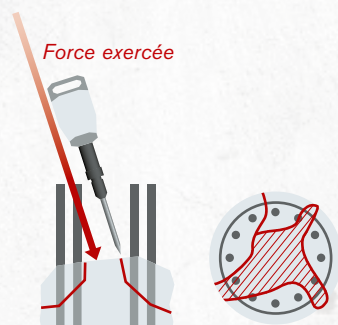
Plus haut, plus grand, plus vite: lors d'une construction, tout doit être parfait – en particulier en ce qui concerne les fondations. Le recépage des pieux dotés de fers à béton exige un très grand soin et une précision élevée. Le BRC Brextor vous permet de fraiser la base en quelques minutes seulement pour assurer une jonction parfaite entre les pieux et la dalle. Une planification haute précision, sans fissures incontrôlées, avec une qualité inégalée et un coût faible. Ce procédé breveté vous permet de faire confiance à la qualité des fondations de votre construction.



TOUS VOS AVANTAGES

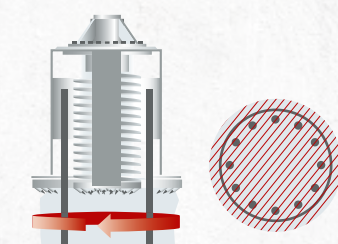
Une puissance contrôlable à 100 %

Le BRC Brextor est la seule solution du marché qui permet de dégager le béton superflu sans causer de dommages. L'orientation de rotation horizontale des pics de fraisage évite la formation de fissures incontrôlées dans la structure du béton. La surface d'appui reste ainsi porteuse à 100 % et la corrosion causée par les infiltrations d'eau appartient désormais au passé.



Anciennes méthodes

La puissance incontrôlée des procédés traditionnels de décapage du béton provoque des fissures dans la structure du béton. Conséquences: une diminution de la surface d'appui, ce qui peut causer des perforations dans la dalle en béton. Les infiltrations d'eau engendrent une corrosion au niveau de l'armature, ce qui altère les conditions statiques.



Avec le BRC Brextor

Les pics du BRC Brextor opèrent horizontalement. Aucune force incontrôlée n'est appliquée verticalement, et aucune fissure ne se crée dans le corps du pieu.

/// surface portante

Efficace et planifiable

Le BRC Brextor garantit des opérations efficaces et une meilleure sécurité du processus. Ainsi, vous pouvez mieux planifier votre chaîne de valeur ajoutée et tenir les délais fixés.

Précision et rapidité

La fraiseuse se centre automatiquement et travaille au centimètre près. De l'orientation de la tête de fraisage au dégagement de l'armature, le traitement d'un pieu d'un mètre de diamètre et d'un mètre de hauteur à démolir dure 30 minutes.

Modulable et flexible

Le système modulaire garantit la plus grande flexibilité et s'adapte à différents types de pieux (pieux bétonnés dans le sol, pieux d'élément) de 40 à 200 cm de diamètre. Par ailleurs, le BRC Brextor fonctionne parfaitement dans les espaces réduits (p. ex. les puits) et sous l'eau.

Respectueux de la santé et de l'environnement

Grâce à son action plus rapide et précise, le BRC Brextor génère nettement moins de poussière, de bruit et de vibrations que les procédés traditionnels. Un atout supplémentaire pour l'environnement et la santé des collaborateurs.

Projets sur des fondations solides



Swissporarena, Lucerne
260 pieux, Ø 900 – 1500 mm

Centre de distribution ALDI, Dondidier

7500 pieux, Ø 450 mm

Prime Tower, Zurich

86 pieux, Ø 1050 mm

Mall of Switzerland, Ebikon

732 pieux, Ø 600 – 1500 mm

Roche Tower, Basel

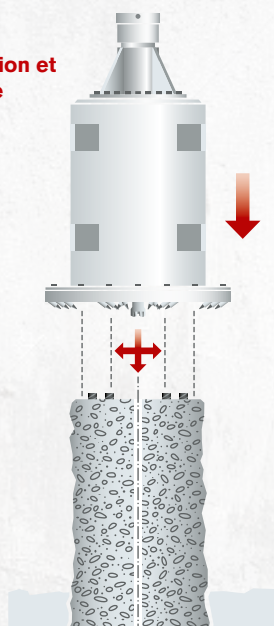
60 pieux, Ø 1200 – 1500 mm

4.4 En tant que planificateur, je considère qu'il est de ma responsabilité de livrer au maître d'ouvrage un chantier irréprochable. C'est pourquoi, par conviction, nous indiquons dans l'appel d'offres le post-traitement des fondations sur pieux à l'aide de fraiseuses pour têtes de pieux. Ce procédé permet de traiter les pieux efficacement, rapidement et dans toutes les conditions climatiques. Aucun reste de pieux en béton n'est démolé, les fers de raccord restent parfaitement droits, et la hauteur des pieux est respectée au centimètre près. Tout le monde y gagne. **7.7**

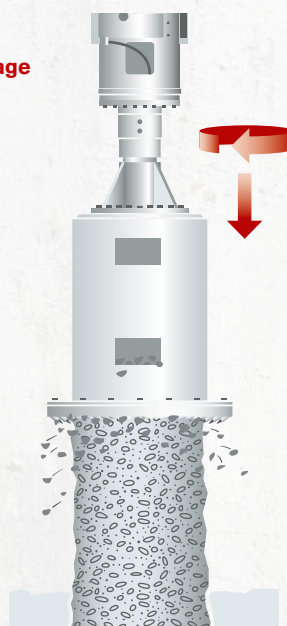
Marco Fent, ingénieur civil HES, direction de Fent AG



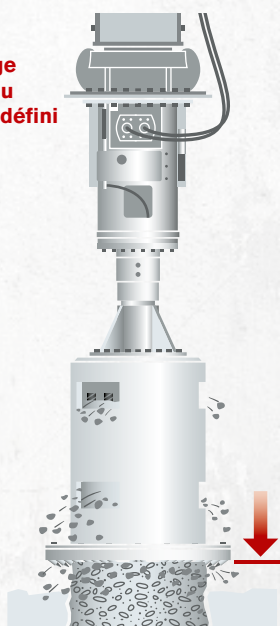
1. Orientation et centrage



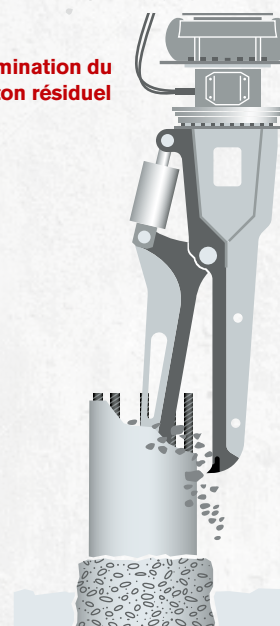
2. Recépage



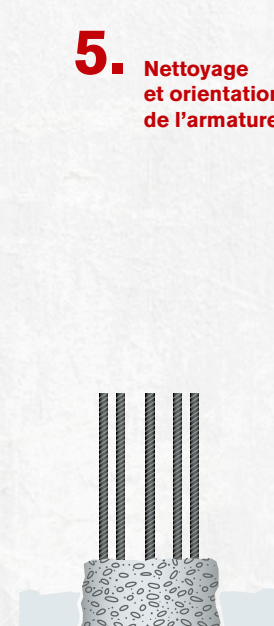
3. Fraisage jusqu'au niveau défini



4. Élimination du béton résiduel



5. Nettoyage et orientation de l'armature



Jusqu'à 20 fois plus rapide avec le BRC Brextor

Durée de traitement par pieu en béton:

BRC Brextor

0,5 heure | Excellente qualité, efficacité, préserve la santé

Marteau / brise-roche hydraulique

2,5 heures | Fissures dans le pieu

À la main

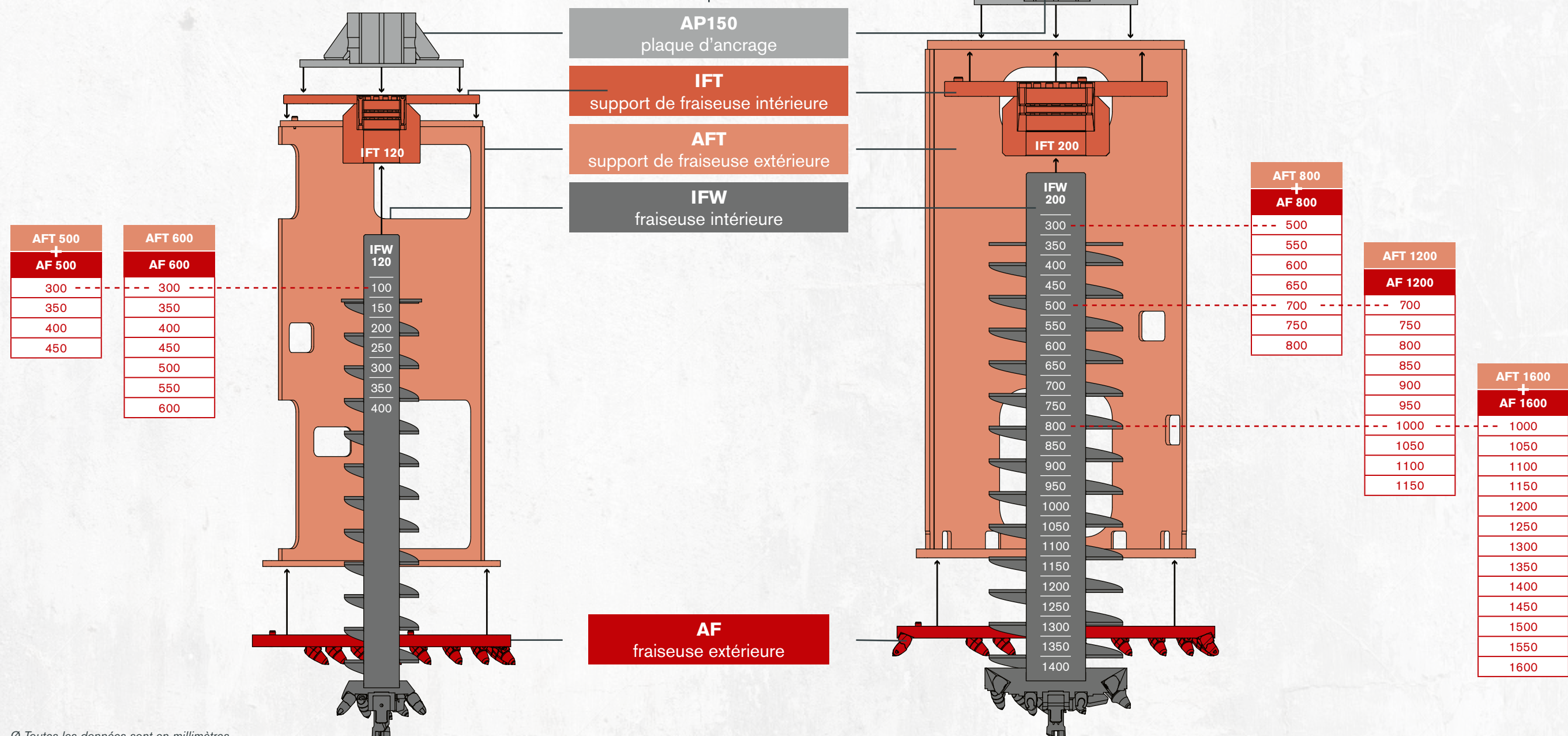
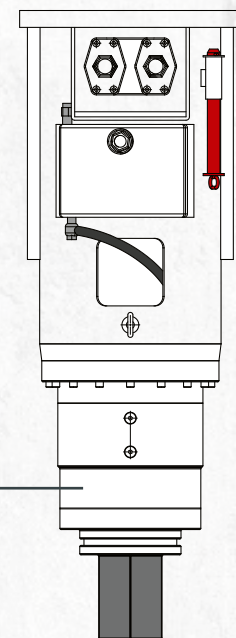
10 heures | Dangereux pour la santé, lent

Durée estimative avec deux ouvriers par pieu dotés de fers à béton avec un diamètre et une hauteur à démolir de 100 cm

UN SYSTÈME MODULAIRE POUR CHAQUE DOMAINE D'APPLICATION

Le BRC Brextor est doté d'un large éventail de groupes de fraisage intérieur et extérieur ainsi que d'accessoires à associer en fonction des besoins individuels. Cela permet de traiter les têtes de pieux les plus diverses, de moins de cinquante centimètres à deux mètres de diamètre.

Moteur d'entraînement



Ø Toutes les données sont en millimètres

Produits complémentaires

Cisaille à béton LC110 – Dégagement de l'armature

La cisaille à béton LC110 est le complément idéal du BRC Brextor: elle dégage proprement le béton restant après le fraisage des pieux et laisse l'armature intacte.



WLP Demolitor 10 – Réduction des émissions

Le WLP Demolitor 10 limite la poussière et les odeurs, conformément aux normes internationales les plus récentes, et représente la solution idéale pour les projets d'envergure industrielle.



NOTRE MISSION: VOTRE RÉUSSITE

En tant que prestataire innovant et orienté client, BRC s'est fait un nom dans le domaine des engins de chantier. L'entreprise dirigée par son propriétaire, dont le siège se trouve à Rain, dans le canton de Lucerne, en Suisse, s'est spécialisée dans le développement, la commercialisation, la location et l'entretien d'engins de chantier. Dans ce contexte, les solutions personnalisées pour les besoins liés aux projets sont centrales.



Retrouvez davantage d'informations, des projets de référence, des vidéos et des questions techniques sur notre site Internet:

www.brextor.com

Fabricant: BRC Engineering AG, Sandblatte 7a, 6026 Rain (Suisse)

Mentions légales

«Brextor» est une marque déposée de BRC. Le contenu est protégé par le droit d'auteur. Les graphiques, textes, logos et illustrations ne peuvent être reproduits, modifiés, publiés, ni utilisés sous une autre forme sans l'autorisation écrite préalable de BRC. Certains produits et noms de sociétés sont des marques déposées. BRC décline toute responsabilité en ce qui concerne l'exactitude et l'exhaustivité des informations, et le contenu de cette brochure ne donne aucun

droit. La responsabilité de BRC ne saurait être engagée pour des dommages, et en particulier des dommages immédiats ou consécutifs, causés par la perte de données, les gains manqués ainsi que les pannes de système ou de production. En cas de litige, le for correspond au siège de BRC à Rain, en Suisse.