

## ... pour faciliter l'installation du système.

Les petites plantes (comme le montre) sont livrés prêts et doivent seulement être ancrés dans le sol.

Les gros systèmes sont, en fonction des conditions locales, installées par arrangement préalable.

La taille de l'installation dépend des exigences de performance de la fonderie.

→ Brancher dans la douille

→ brancher le filtre

→ définir les paramètres de fonctionnement

→ allumer.

- La fourniture de sable dans le Reibregenerator peut se faire soit manuellement, soit automatiquement.
- Sable régénéré peut être promu dans un silo ou dans une brouette.
- Les paramètres sont réglés sur les conditions de fonctionnement (degré de pollution du sable et système de liant).
- La durée du nettoyage est variablement réglable.
- Extrêmement faible travaux d'entretien - seulement environ 2-3% des coûts d'investissement par an.
- Conception d'entretien convivial de toute l'installation.

Une installation de recherche est à l'Université de Duisburg-Essen.  
Là une régénération à l'essai de son propre sable est possible.

Installations en fonctionnement peuvent être visité par arrangement préalable.

## Exemples de calculs pour amortissement du Reibregenerator:

### MRR 1-40

Taille du lot: 40 kg

Temps du lot: 5 - 14 min

4 - 10 lots / h → 160 - 400 kg régénérat / h

10 heures de travail / d → 1,6 - 4 t régénérat / d

250 jours de travail / a → **400 - 1.000 t régénérat / a**

### RR 2-85

Taille du lot: 200 kg

Temps du lot: 5 - 12 min

5 - 10 lots / h → 1 - 2 t régénérat / h

10 heures de travail / d → 10 - 20 t régénérat / d

250 jours de travail / a → **2.500 - 5.000 t régénérat / a**

### L'utilisation de régénérat:

- Sable de support jusqu'à 100 %
- Sable de moulage jusqu'à 50 - 100 %
- Sable de noyautage jusqu'à 50 - 100 %

Toutes les spécifications sont des valeurs moyennes.

Propre calcul:

Èpargne de achat sable:

Èpargne des coûts d'élimination: