JOEST®

Concasseur de Mottes

Les concasseurs de mottes de la série ZUFS se révèlent être des machines particulièrement performantes et compactes pour le sable préparé pour le moulage et le sable à noyaux chimiquement combinés.

Ces machines déjà testées et éprouvées sont utilisées en grand nombre dans les fonderies renommées. En général, les concasseurs de mottes ZUFS sont intégrés dans des installations de récupération du sable entre la grille de décochage et le refroidisseur de sable. Grâce à des oscillations à orientation linéaire à grande énergie, les mottes de sable sont concassées dans l'auge de friction principalement grâce à leur friction les unes contre les autres et sont de nouveau broyées en sable. Ensuite, le déclassé supérieur est tamisé sur un crible fin fixé de sorte à le rendre facile à entretenir, bien accessible et visible. Les parts non concassables comme par exemple les résidus de fonte sont évacuées en cycle automatique par une trappe arrière pneumatique à charnière.

L'auge de friction de la machine est revêtue d'étampes universelles standardisées très résistantes à l'usure vissées de dimensions env. 500×500 mm. Les parois latérales sont également revêtues de tôles vissées en acier au manganèse.

AVANTANGES

- ☑ Longue durabilité des pièces de l'auge de friction soumises à des charges élevées.
- ☑ Auge de friction en étampes universelles de fonte trempée modulaires très résistantes à l'usure
- ☑ Trous de criblage de forme conique dirigée vers le bas évitent les obstructions
- ☑ Crible fin de déclassé supérieur accessible de façon optimale dans la zone de sortie de la machine
- ☑ Évacuation du déclassé supérieur grâce à une ouverture séparée (au choix à droite ou à gauche); de ce fait, aucune accumulation de déclassé supérieur dans la machine
- ☑ Évacuation automatique des pièces grossières (en arrière grâce à l'inversion de la direction de convoyage)
- ☑ Intérieur des machines accessible grâce au clapet arrière

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Procédés de durcissage à froid
- Processus de sable à noyaux

A member of the
JOEST® group

JÖST GmbH + Co. KG, Germany
Gewerbestraße 28 - 32, 48249 Dülmen

Fon: +49 2590 98-0
Fax: +49 2590 98-101

info@joest.com
www.joest.com

VDMA Mitglied Member

Qualitätsmanagement ISO 9001 Arbeitssicherheit SCC www.dekra-ucs.de DEKRA zertifiziert

BLUECOMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

JG.013.05.06.FR

JOEST®

FICHE TECHNIQUE

Système Procédés de durcissage à froid organique		
40% Mottes 60 % Sable	50 % Mottes 50% Sable	100% Mottes 0 % Sable

Chargement thermique		
strong	medium	low

Largeur (mm)	Entraînement (2 x)	Puissance motrice (kW)	Poids (kg)	Air extrait (m³/h)	Débit (t/h)	Débit (t/h)	Débit (t/h)
500	J 176	1,6	1100	1200	6,2	5	2,5
1000	J 206	2,4	1950	1800	12,5	10	5
1500	J 286	4,0	2800	2500	18,5	15	7,5
2000	J 286	6,0	3900	3000	25	20	10