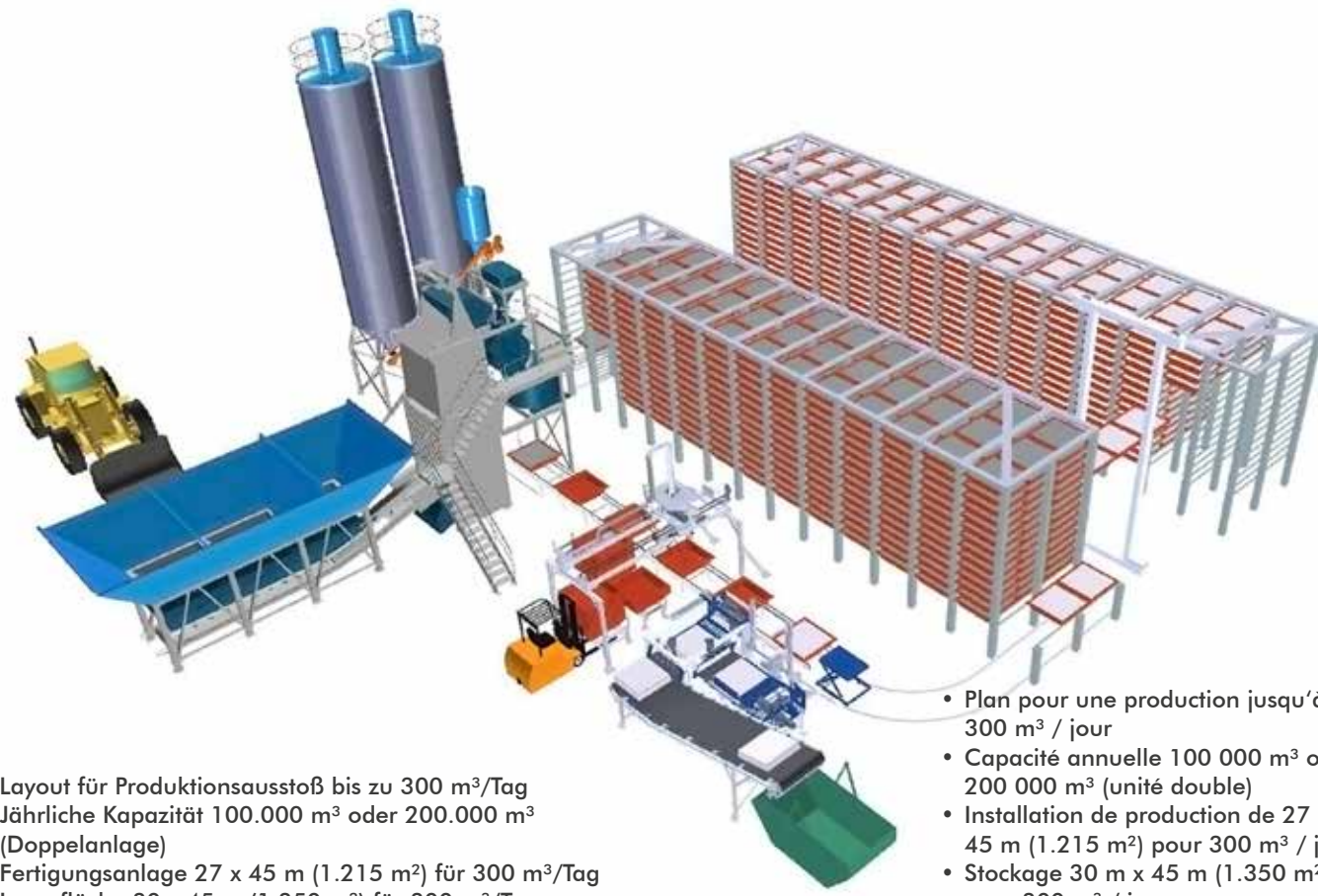


Always a step ahead!

REKERS
Maschinen- u. Anlagenbau
since 1955



- Layout für Produktionsausstoß bis zu 300 m³/Tag
- Jährliche Kapazität 100.000 m³ oder 200.000 m³ (Doppelanlage)
- Fertigungsanlage 27 x 45 m (1.215 m²) für 300 m³/Tag
- Lagerfläche 30 x 45 m (1.350 m²) für 300 m³/Tag

- Plan pour une production jusqu'à 300 m³ / jour
- Capacité annuelle 100 000 m³ ou 200 000 m³ (unité double)
- Installation de production de 27 m x 45 m (1.215 m²) pour 300 m³ / jour
- Stockage 30 m x 45 m (1.350 m²) pour 300 m³ / jour



HBL 25 mit Steinwoll-schaummasse
HBL 25 avec masse de laine de roche



Prüfsteinserie DUBAI MSC
Série de pierres de test DUBAI MSC



400 x 250 x 200 mm mit 10 cm Steinwolle
400 x 250 x 200 mm avec 10 cm laine de roche



400 x 200 x 200 mm mit 6 cm Styropor
400 x 200 x 200 mm avec 6 cm polystyrène



HBL - Produktion
HBL - fabrication



Dichte 1.300 kg/m³ – Druckfestigkeit 12 N/mm²
Densité 1300 kg / m³ - résistance à la compression 12 N/mm²



Farbliches Putzmuster
Remplacer le crépi – modèle de crépi coloré



Sichtfläche Frischbetonwand
face visible en béton frais



SANDOSIT®

WE CREATE ADDED VALUE FOR YOUR BUSINESS

from desert or crushed sand into light weight building materials



REKERS
Maschinen- u. Anlagenbau

REKERS GmbH Maschinen- und Anlagenbau
Gerhard-Rekers-Str. 1 • D-48480 Spelle
Phone: +49-5977-936 0
Fax: +49-5977-936 250
E-Mail: info@rekers.de • www.rekers.de



100%
MADE IN GERMANY

Sandosit® - Schutzmarke für eine neue Generation von Leichtzuschlagsstoffen zum Einsatz in der Beton- und Bauindustrie

Sandosit® - Marque commerciale pour une nouvelle génération d'agréats légers à utiliser dans les industries du béton et de la construction.

Bestandteile

- Wüstensand, Kalksand, Quarzsand, Diabas, Gabbro, Basalt, Steinmehl, Filterstäube, Schlacke, Flugasche aus Braun-/Steinkohlekraftwerken
- Zementtypen: CEM I 42.5R/N, 52.5R/N
- Wasser - Recyclewasser kann zur Produktion rückgeführt werden
- SSA "SANDOSIT® SPEZIAL ADDITIV" - Schaumbildner

Produkte

- leichte Mauersteine mit hohem Wärmedämmwert
- Leichtbeton mit hoher Festigkeit und hohem Wärmedämmwert plus selbstverdichtender Leichtbeton (SCC)
- leichte Fertigteilelemente
- Zuschlagstoff für leichten Isolierputz- und Leichtmauermörtel mit niedriger Wärmeleitfähigkeit - λ (W/m.K)
- gebundene Beschüttung unter dem Estrich (Boden) und Dächern
- lose Beschüttung unter dem Estrich (Boden) und Dächern
- Hinterfüllungsmaterial für Leitungsbau, Kanalbau, Hausbau, Straßenbau
- Schallschutzwände

Industriebereiche

- Betonwerke, welche Mauersteine herstellen
- Fertigteilwerke für Betonelemente
- Frischbetonwerke
- Steinbrüche - Kieswerke - Baggerseen
- Trockenbaustoffwerke - Herstellung von Putze und Mörtel
- Leichtzuschlagstoffhersteller
- Rohstoffhändler (Baustoffhändler)
- Die Sandosit®-Einrichtungen können in bestehenden Blockfertigungs-, sowie Betonfertigteil-Anlagen installiert werden.

Produktvorteile

- keine Autoklaven erforderlich
- Zusammenstellung der Zuschlagstoffe variabel, je nach erforderlicher Produkthanforderung
- steuerbares niedriges Gewicht von 350 kg/m³ bis 900 kg/m³
- Körnung 0-2 mm, 2-4 mm, 4-6 mm, 6-12 mm
- stabil und Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse
- hohe Festigkeit ohne Elastizitätsverlust
- geringer μ Faktor (Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor) durch hohe Atmungsaktivität
- hoher Wärmedämmwert, geringe Baufeuchte
- gute Schalldämmung durch die Mikroporenstruktur
- hohe Feuerbeständigkeit / umweltfreundliche Produktion / keine CO₂ Emission
- kein Abfall / 100 % wiederverwendbar

Composants du matériau

- Sable de dune, calcaire, sable de quartz, diabase, gabbro, Basalte, poussière de pierre, poussières de filtre, scories, cendres volantes de centrales au lignite / centrales au charbon
- Types de ciment: CEM I 42.5R/N, 52.5R/N
- Eau – l'eau recyclée peut être utilisée pour la production
- SSA "SANDOSIT® SPECIAL ADDITIVE" - l'agent moussant

Produits

- Blocs allégés avec une valeur d'isolation thermique élevée
- Béton léger avec haute résistance et haute valeur d'isolation thermique, plus béton léger auto-plaçant (SCC)
- Éléments préfabriqués légers
- Agrégat pour plâtre isolant et mortier de maçonnerie léger à faible conductivité - λ (W/m.K)
- Sous-couche stabilisée ou non sous chape (sol) et sous toiture
- Matériaux de remblai pour la pose de canalisations, la construction d'égouts, la construction de maisons, la construction de routes
- Murs anti-bruits

Application industrielle

- Usines pour la production de blocs
- Usines pour la production d'éléments préfabriqués
- Centrales de béton prêt à l'emploi
- Carrières à agrégats et gravières
- Usines de production de matériaux de construction secs – production de plâtres et mortiers
- Producteurs d'agrégats légers
- Négoces en matériaux de construction
- Les installations Sandosit peuvent être intégrées dans les usines existantes pour la production de blocs et d'éléments préfabriqués.

Avantages des produits

- Pas d'autoclavage
- La composition des agrégats est variable, dépendant des exigences du produit
- Masse volumique ajustable de 350 kg / m³ à 900 kg / m³
- Granulométries 0-2 mm, 2-4 mm, 4-6 mm, 6-12 mm
- Stable et résistant aux influences environnementales
- Haute résistance sans perte d'élasticité
- Faible facteur μ (résistance à la diffusion de vapeur d'eau) par une haute respirabilité
- Valeur d'isolation thermique élevée, faible humidité du bâtiment
- Bonne isolation phonique par la structure microporeuse
- Haute résistance au feu / production respectueuse de l'environnement / pas d'émission de CO₂
- Pas de déchets / 100% réutilisable.

Produktionsablauf – Phase 1**Processus de production – phase 1****Produktionsablauf – Phase 2****Processus de production – phase 2**