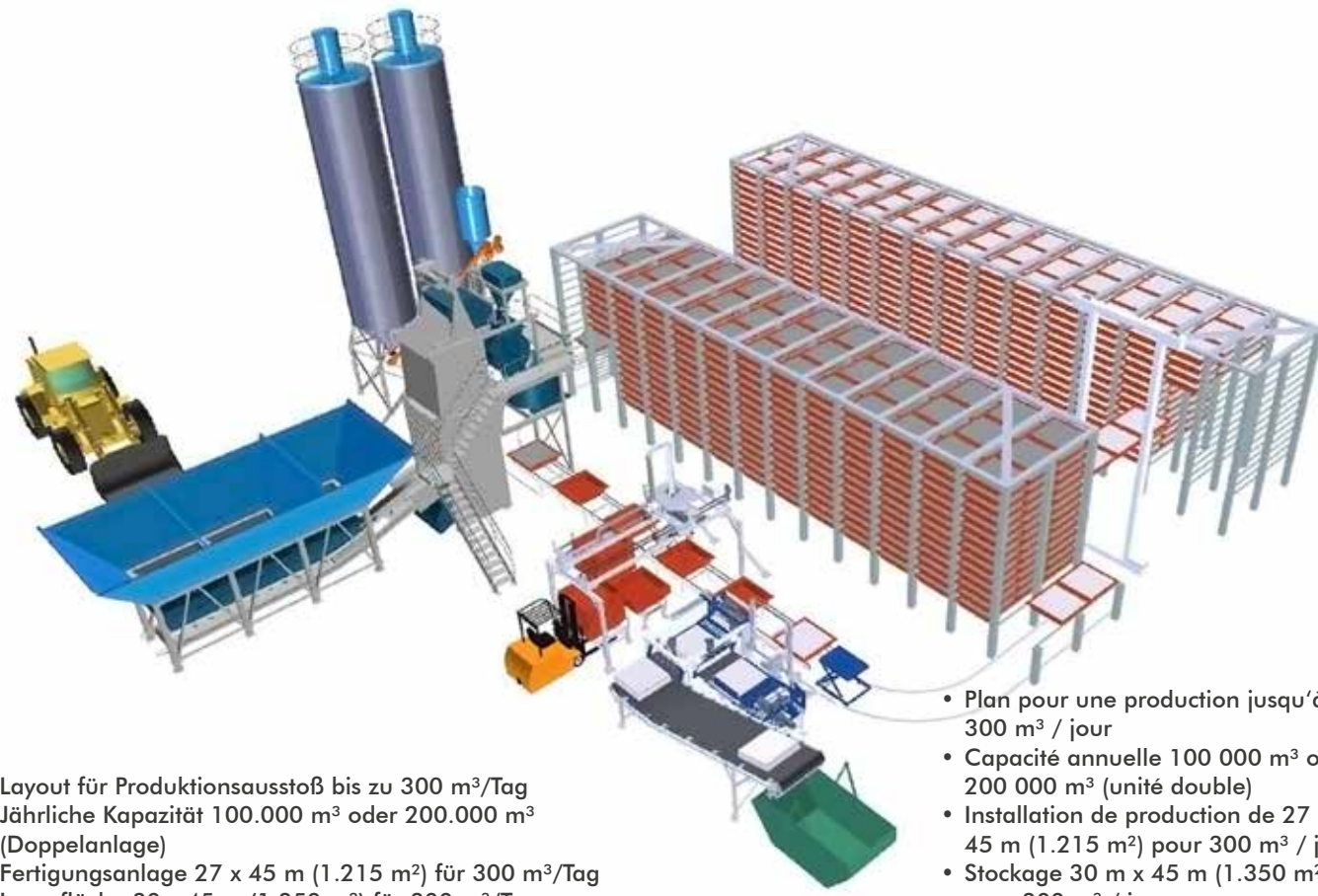


Always a step ahead!

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



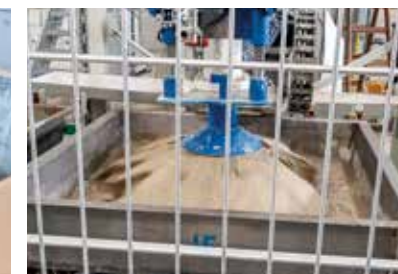
Sichtfläche Frischbetonwand
face visible en béton frais

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 niedrigerer Wärmeleitzahl - Lambda - 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 - Lambda - 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



Produktionsablauf – Phase 2

