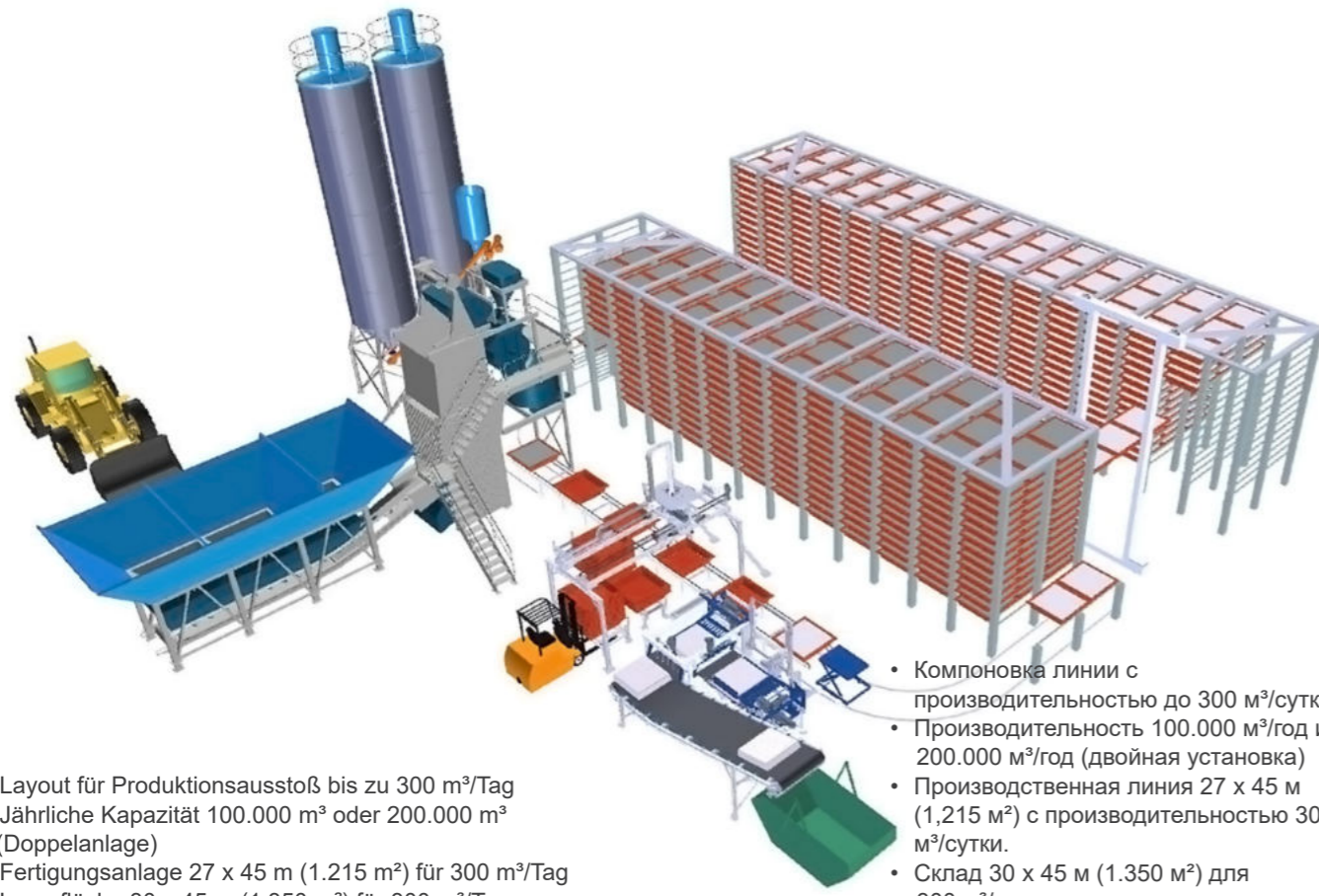


Always a step ahead!

**REKERS**  
Maschinen- u. Anlagenbau

since 1955

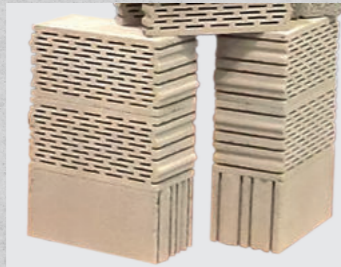


- Layout für Produktionsausstoß bis zu 300 m³/Tag
- Jährliche Kapazität 100.000 m³ oder 200.000 m³ (Doppelanlage)
- Fertigungsanlage 27 x 45 m (1.215 m²) für 300 m³/Tag
- Lagerfläche 30 x 45 m (1.350 m²) für 300 m³/Tag

- Komponentenlinie с производительностью до 300 м³/сутки
- Производительность 100.000 м³/год или 200.000 м³/год (двойная установка)
- Производственная линия 27 x 45 м (1,215 м²) с производительностью 300 м³/сутки.
- Склад 30 x 45 м (1.350 м²) для 300 м³/сутки.



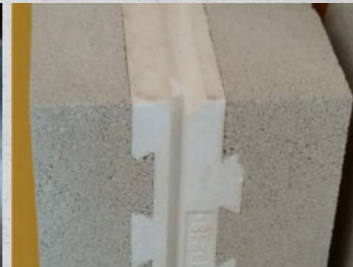
HBL 25 mit Steinwollschaum-masse  
HBL 25 с пенопластом из каменной ваты



Prüfsteinserie DUBAI MSC  
Серия блоков для испытаний DUBAI MSC



400x250x200mm mit 10 cm Steinwolle  
400x250x200 мм с 10-ю см каменной ваты



400x200x200mm mit 6 cm Styropor  
400x200x200 мм с 6-ю см пенопласта



HBL - Produktion  
Продукция пустотный блок HBL



Dichte 1.300 kg/m³ – Druckfestigkeit 12 N/mm²  
Удельная масса 1.300 кг/м³ – прочность на сжатие 12 N/mm²



Farbliches Putzmuster  
Цветная штукатурка



Sichtfläche Frischbetonwand  
Поверхность стены из свежего бетона



МЫ СОЗДАЕМ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

превращая пустынный или дробленый песок в легкие строительные материалы



**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® - торговая марка нового поколения легких добавок для использования в бетонной и строительной промышленности.

**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 Fertigteilenelemente
- Zuschlagstoff für leichten Isolierputz- und Leichtmauermörtel mit niedrigerer Wärmeleitfähigkeit - 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

**Компоненты**

- Песок из пустыни, известковый песок, кварцевый песок, диабаз, габбро, базальт, каменная мука, пыль с фильтров, шлаки, зола унос ТЭЦ от бурого / каменного угля
- Типы цемента: CEM I 42.5R/N, 52.5R/N
- Вода: очищенная вода может быть возвращена в производство
- Пенообразователь - SSA „SANDOSIT – SPECIAL ADDITIVE“

**Изделия**

- Легкие блоки с высокой теплоизоляционной способностью
- Легкий бетон с высокой твердостью и теплоизоляционной способностью плюс легкий, самоуплотняющийся бетон (SCC)
- Легкие сборные элементы
- Добавка для легких изоляционных штукатурок и легких растворов с низкой теплопроводностью - лямда - λ (W/m.K)
- Связанный гранулят под стяжку (пол) и крыш
- Сыпучий гранулят под стяжку (пол) и крыш
- Засыпной материал для трубопроводных работ, каналов, жилых домов, дорожного строительства
- Звукоизоляционные стены

**Промышленные направления**

- Бетонные заводы по производству блоков
- Заводы сборных железобетонных элементов
- Заводы для производства товарного бетона
- Каменоломни - гравийные заводы - искусственные водоемы
- Заводы сухих строительных смесей, штукатурок и строительных растворов
- Производители легких добавок
- Дилеры сырья (продавцы строительных материалов)
- Линии Sandosit® могут быть установлены в существующем производстве блоков и заводы по производству сборного железобетона.

**Преимущества продукта**

- Не требуются автоклавы
- Состав заполнителей многообразный, в соответствии с необходимыми требованиями к продукции
- Регулируемый небольшой вес от 350 кг/м³ до 900 кг/м³
- Гранулометрия 0-2 мм, 2-4 мм, 4-6 мм, 6-12 мм
- Устойчивость к воздействию окружающей среды
- Высокая прочность без потери эластичности
- Низкий фактор μ (коэффициент сопротивления диффузии водяного пара) благодаря высокой воздухопроницаемости
- Высокая теплоизоляция, низкая строительная влага
- Хорошая звукоизоляция благодаря микропористой структуре
- высокая огнестойкость / экологически чистое производство / отсутствие выбросов CO²
- отсутствие отходов / 100%-ное многоразовое использование возможно

**Produktionsablauf - Phase 1**

**Производственный процесс – этап 1**

**Produktionsablauf - Phase 2**

**Производственный процесс – этап 2**

