SCHONLAU WERKE

Иосеф Шонлау
Фабрика машиностроения и
чугунолитейное производство
ГмбХ и Ко. КГ
Ернст-фон-Байерн-Штр. 22
59590 г. Гезеке
Германия

Телефон: +49 (0) 2942 505-0
Телефакс: +49 (0) 2942 505-11
www.schonlau-werke.de
info@schonlau-werke.de

MADE IN GERMANY

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СФЕРЫ СБЫТА

- Силовые установки
- Оборудование
- Строительное оборудование
- Химическая промышленность
- Машино- и приборостроение
- Производство грузовых автомобилей
- Насосы и компрессоры
- Производство рельсового транспорта
- Судостроение
- Станкостроение
- Ветровая энергия

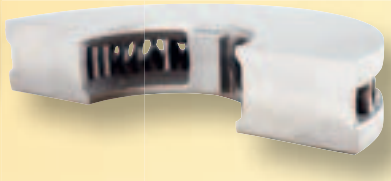
КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ НА ЭТАПЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ

один из наших конференц-залов

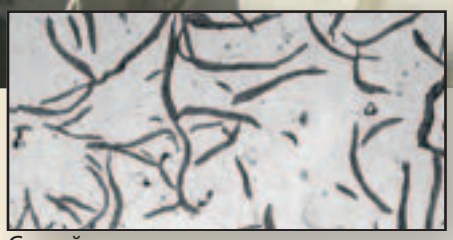
Обслуживание клиентов компанией «SCHONLAU» начинается уже перед стадией литья. Наши компетентные инженеры-литейщики окажут Вам поддержку уже на этапе разработки.

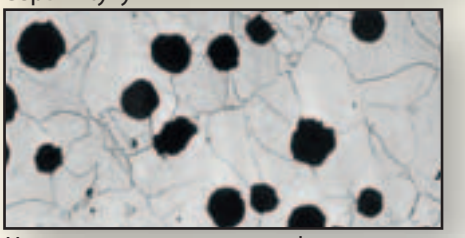
Мы определяем параметры, обязательные для обеих сторон с конструкторско-технической точки зрения, и таким образом проектируем функциональные строительные конструкции, не требующие больших затрат. Мы с радостью проконсультируем Вас также при выборе подходящего производственного материала.

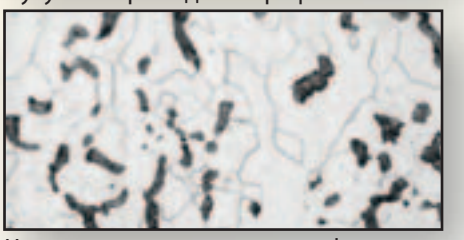
Кроме того, мы предлагаем нашим клиентам консультацию с конструкторами на территории нашей фирмы для учета индивидуальных потребностей.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ


Серый чугун


Чугун с шаровидным графитом


Чугун с вермикулярным графитом

- GJL 200 - GJL 350 FERROCAST DIN EN 1561 Серый чугун
- GJS 350 - GJS 800 FERROCAST DIN EN 1563 Чугун с шаровидным графитом
- GJV 400 Чугун с вермикулярным графитом
- ADI DIN EN 1564 Ковкий чугун с изотермическим отжигом
- Ni-Resist (коррозионно-стойкий чугун)
- Заказные специальные сплавы

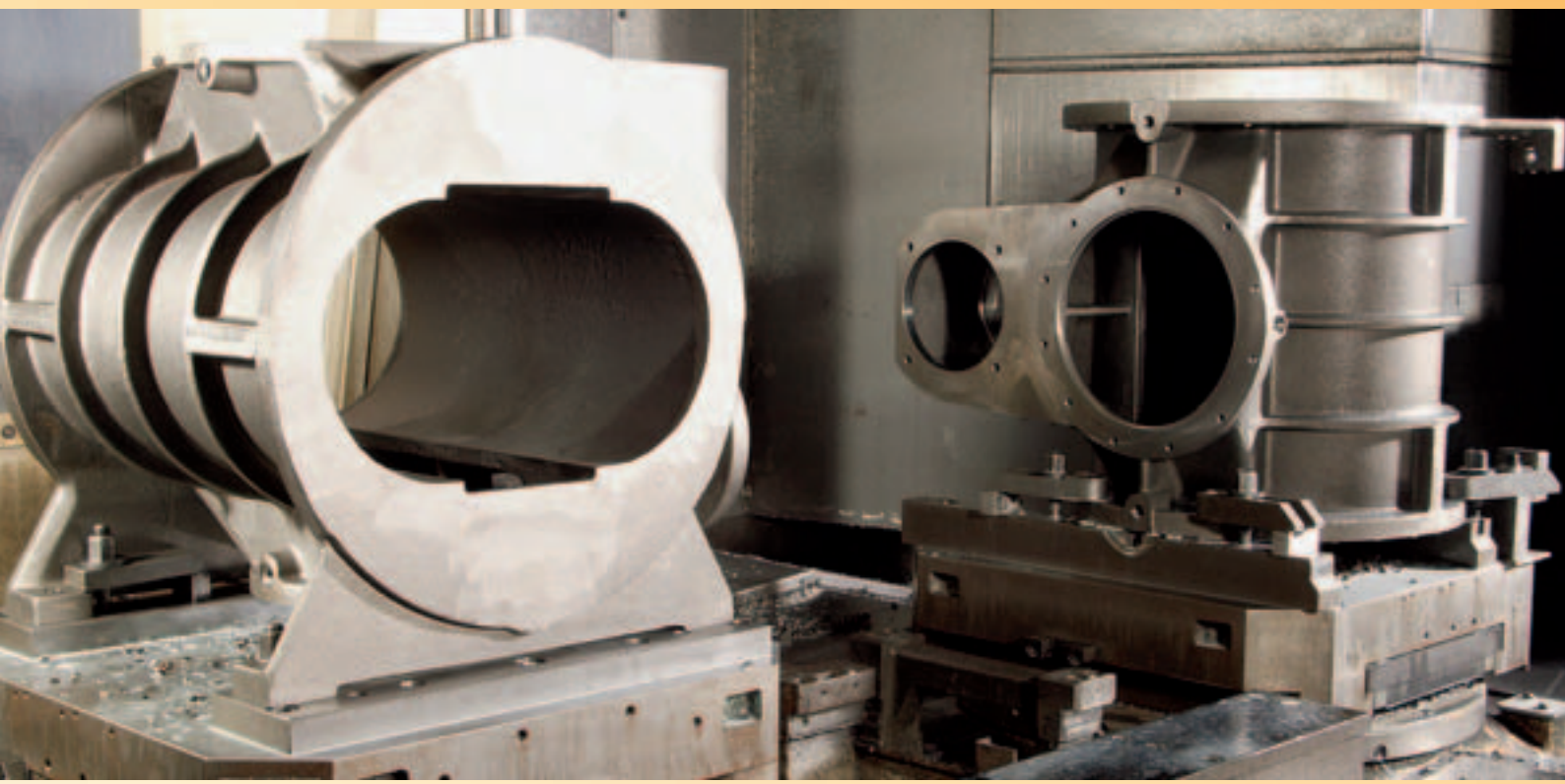
ПРОИЗВОДСТВО

наша смесеприготовительная установка

ПРОЦЕСС ПЛАВКИ
- две тигельные индукционные электропечи повышенной частоты
- 6 тонн в час

ПРОЦЕСС ФОРМОВКИ
- **ОПОЧНАЯ ОСНАСТКА**
  Размер опоки: 950 x 880 x 300/300 мм (длина / ширина / высота)
  Штучный вес: до 120 кг
- **БЕЗОПОЧНАЯ ФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА** (переменные безопочные выступающие части)
  до 1120 x 1560 x 425/425/425 мм (длина / ширина / высота)
  Штучный вес: до 600 кг
- **РУЧНАЯ ФОРМОВКА**
  Размер опоки: 3000 x 3000 x 2500 мм (длина / ширина / высота)
  Штучный вес:
  Чугун с пластинчатым графитом (серый чугун) до 4000 кг
  Чугун с шаровидным графитом до 3500 кг
- **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА**
  открытое литье в песчаные формы
  Размер опоки: 1360 x 1070 x 150 мм (длина / ширина / высота)
  Штучный вес: до 65 кг

ОТДЕЛКА ЛИТЬЯ



- Термическая обработка
- Улучшение
- Предварительная и чистовая обработка
- Изготовление компонентов
- Грунтовка / лакировка
- Обработка поверхности

ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания «Schonlau» является семейным чугунолитейным предприятием средних размеров в регионе Восточная Вестфалия-Липпе.

В компании «Schonlau» работают 170 сотрудников, годовая производительность достигает 12500 тонн. Благодаря значительным инвестициям в производственную сферу в последние годы удалось увеличить производство компонентов из серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом почти вдвое.

Спектр услуг компании «Schonlau» охватывает отливку от 5 до 4000 кг из материалов GJL, GJS, GJV, ADI, Ni-Resist, а также заказные специальные сплавы.

Основные принципы философии нашей фирмы – это качество, гибкость и высокая точность соблюдения графика поставок, а также близость к клиенту.

Компания «Schonlau» поддерживает открытые партнерские отношения не только внутри предприятия, но также с клиентами и деловыми партнерами.

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Чтобы соответствовать требованиям законодательства и высоким притязаниям клиентов, наш контроль качества имеет в распоряжении следующее испытательное оснащение:

- превентивное управление формовочными материалами
- автоматизированный контроллинг шихтования
- контроллинг машин посредством визуализации в реальном времени
- цифровой контроль температуры разливки и веса

Все данные непрерывно документируются и обрабатываются в режиме «онлайн».

Мы располагаем следующим испытательным оснащением, общепринятым для литейных производств высшего качества:

- проверка формовочных материалов
- спектральный и термический анализ
- металлографическая лаборатория
- магнитно-порошковая дефектоскопия (MP)
- краско-капиллярная проверка (PT)
- ультразвуковой контроль (UT)
- испытание на растяжение
- испытание ударом на изгиб надрубленного образца
- измерение твердости по Бриннелю
- измерение строительных конструкций (3D-измерительное устройство)

Мы прошли сертификацию по DIN EN ISO 9001:2008

- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Deutsche Bahn
- Germanischer Lloyd
- Lloyd´s Register
- TÜV Норд
- TÜV автоклав

Кроме того, в тесном сотрудничестве с Федеральным союзом германской литейной промышленности **bdguss** и германским институтом литейной техники **IFG** на нашей фирме регулярно проводятся обширные аудиты качества.

3510