

OSKAR FRECH GMBH + CO. KG

60 лет качества, сервиса и инноваций

Фирма Oskar Frech GmbH + Co. KG является ведущим немецким производителем машин для литья под давлением с горячей и холодной камерами, форм для литья под давлением, вспомогательного оборудования, а также полнокомплектных установок для литья под давлением. Продукция компании пользуется большим спросом на рынке оборудования для литья под давлением со времени ее основания в 1949 г.

После приобретения фирмы MW Die Casting Technology компания Oskar Frech расширила диапазон

изготавливаемых машин для литья под давлением с холодной камерой относительно повышения усилия прессования с 2500 кН до 52000 кН. Важный синергетический эффект был также достигнут в области производственной технологии. Фирма Oskar Frech может предложить технические решения по литью под давлением изделий из цинка, магния и алюминия, включая даже самые маленькие детали двигательных блоков и картера коробки передач, а также компоненты шасси и автомобильных кузовов.

Штаб-квартира группы компаний Oskar Frech расположена в Шорндорфе (Германия). Там же, в

Германии, в Золингене, расположено еще одно подразделение, а всего компания имеет 19 международных представительств и офисов по продажам, в которых работают свыше 700 сотрудников. Более 100 специалистов по обслуживанию во всем мире подтверждают тот факт, что Oskar Frech обладает, возможно, наиболее ориентированной на клиентов продажно-сервисной сетью по сравнению с другими производителями оборудования для литья под давлением.

www.frech.com

MAGMA

Замена на литье

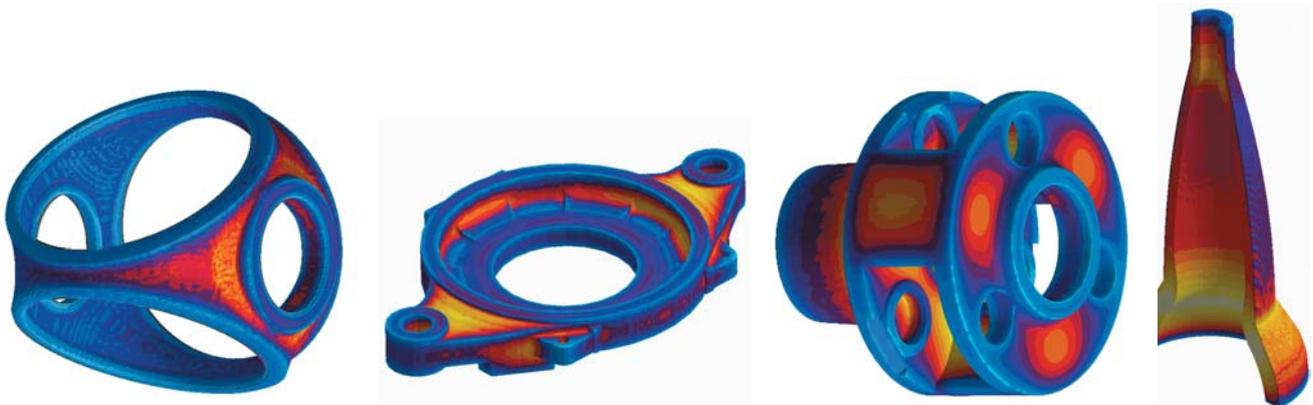
В последние годы ветросиловая индустрия подверглась динамичному подъему. Результатом такого подъема стал совершенно новый рынок для литых деталей. Десять лет тому назад многих из необходимых в настоящее время деталей еще совсем не было или же они заменялись сварными и коваными компонентами. Благодаря динамичному процессу развития на пути к укрупненным блокам многие

литые детали должны были конструироваться заново, чтобы выполнить требования в отношении нагрузки и массы.

Многие из новых конструктивных деталей изготовлены из литого чугуна с шаровидным графитом. Поэтому металлургия плавки и надежные технологические процессы играют решающую роль для воспроизводимого изготовления литых деталей. Моделирование процесса литья является в настоящее время безот-

казным инструментом для того, чтобы укрепить заданные свойства и процессы производства уже на стадии конструирования.

Для этого применяют главные программные средства обеспечения моделирования MAGMA-SOFT®, так как они на всем процессе разработки литой детали обеспечивают конструктору оптимальную наглядность. MAGMA-SOFT® поддерживает как литейщика, так и конструктора при выборе оптимального способа литья



Новые конструкционные детали в литом исполнении: роторная ступица (втулка), водило планетарной передачи, главная (центральная) цапфа

и замены на литье. Они поставляют количественную информацию по локальным механическим свойствам, а также по надежной технике изготовления. Литые детали уже на очень ранней стадии процесса производства разработа-

ны и выполнены оптимально с точки зрения техники литья.

MAGMASOFT® является продуктом компании MAGMA Gießereitechnologie GmbH с главным офисом в Ахене, Германия. 120 сотрудников поддерживают литейщиков и

конструкторов во всем мире. DIAL Engineering — компетентный партнер компании MAGMA для Российской Федерации.

www.magmasoft.de
www.dial-eng.ru

HENSEL- GIESSEREITECHNIK

Более 30 лет успеха

Фирма Hensel GmbH-Giessereitechnik успешно развивается уже более 30 лет, поддерживая и укрепляя деловые отношения с партнерами и клиентами. Основанием для этого является постоянный рост

производства и совершенствование продукции.

Этапами развития фирмы были присоединение в 1998 г. компании Rotamill, приобретение в 2001 г. всего ассортимента продукции фирмы GFA, а также сертификация международного стандарта качества по

ISO 9001. Постоянный рост оборота предприятия подтверждает правильность выбранного пути.

На сегодняшний день фирма Hensel-Giessereitechnik совместно с фирмой Rotamill имеет примерно 50 сотрудников и оборот в размере около 14 млн. евро в год.

FTL - FOUNDRY EQUIPMENT LTD

Ведущий в Великобритании поставщик оборудования для обработки химически связанного формовочного сырого песка

- Смесители (однорычажный и коленчатый)
- Стенды для компактирования (250–10000 кг)
- Манипуляторы (250–7000 кг)
- Автоматическое перемещение формы
- Регенерация песка (2000–40000 кг)
- Выбивка формы
- Формовочная машина с поворотной плитой
- Осаждение песка
- Хранение и продувка песка



SHAPING YOUR FUTURE

FTL FOUNDRY EQUIPMENT LTD

6-11 Riley Street, Willenhall,
West Midlands, WV13 1RH, UK

Tel: (+44) (0)1902 630222
Fax: (+44) (0)1902 636593
Website: www.ftl-foundry.co.uk
Email: sales@ftl-foundry.co.uk

Докт. Юрий Муравьев
Rodonit Ltd

Россия, 195273, г. Санкт-Петербург,
Пискаревский пр-т, 63

Тел: +7 (812) 249 54 21
Факс: +7 (812) 320 16 89
Website: www.rodonit.spb.ru
Email: yuri@rodonit.spb.ru



Качество можно измерить



система COGAS



термический анализ



16-канальное устройство для ввода температурных данных



прибор для измерения плотности и взвешивания



плотность вакуума

Индивидуальные тестирующие приборы, обеспечивающие максимальное качество и надежность при анализе алюминиевого расплава

mk **25 лет лидерства**
в разработках и производстве

MELT MEASURING TECHNOLOGY
information@mk-gmbh.de
www.mk-gmbh.de

POLYTEG MET Ltd.

Литье, ковка, термообработка, металлургия
Россия, 142715,
Московская обл.,
Ленинский район,
с. Беседы, ИПК «Беседы»
Тел./факс 0074951013747
ivan@polyteg-met.ru

Таким образом, с момента своего основания в 1977 г. фирма Hensel-Giessereitechnik выросла от поставщика пневматического транспортного оборудования до системного поставщика оборудования для литейных предприятий, работающих с синтетической смолой в качестве связующего материала при изготовлении форм и стержней.

Успешное развитие фирмы стало возможно только в результате постоянного совершенствования и подгонки оборудования в соответствии с требованиями литейных предприятий. Это нашло свое отражение в широко развернутой программе предприятия, включающей следующее оборудование:

- комплектные смесительные линии для песков с синтетической смолой в качестве связующего материала (смесители непрерывного действия, рольганги, вибрационные столы, станции покраски, кантующе-разделительные установки, манипуляторы...);

- комплектные пескооборотные линии для песков с синтетической смолой в качестве связующего материала (вибрационно-измельчительные дробилки, механическое устройство очистки для снижения содержания смол, каскадный классификатор, пескоохладитель, подогреватель песка);

- комплектные пневмотранспортные установки (толково-взрыхлительный транспортировочный процесс) для гранулированных и пылевидных сыпучих материалов.

Известные компании в своей отрасли, такие, как DISA, Küttner, MAN, Daimler Chrysler являются давними клиентами фирмы Hensel GmbH-Giessereitechnik.

Даже в трудные времена нынешнего финансового и экономического кризиса компания стоит уверенно и оптимистично смотрит в четвертое десятилетие своего существования.

www.Hensel-Giessereitechnik.de

GUT

Деятельность фирмы GUT

Фирма GUT, одна из ведущих мировых компаний, предлагает системы регенерации песка, выбивные установки, сепараторы для отделения хромита из кремнеземного песка и формовочные линии для отливок с химически связанным песком. Многочисленные заказчики далеко за пределами Германии удовлетворены получаемой продукцией и дают высокую оценку индивидуальным инженерным решениям, способам оптимизации процесса и предоставляемым фирмой консалтингом, как и основным видам оборудования, включая установки, поставляемые «под ключ». Основное внимание при проектировании литейных установок фирма GUT уделяет повышению экономической эффективности за счет сокращения

расходов на песок и устранения потерь песка с отходами. Технология сепарации хромитового песка, являющаяся ведущей в мире, в сочетании с современной формовкой и технологией обработки в стержневой литейной машине обычно позволяет снизить расходы на песок вдвое. Фирма GUT сертифицирована в регистре Ллойда DIN EN ISO 9001:2004, что гарантирует высочайшее качество. Являясь компетентным партнером по проектированию литейных установок, фирма предлагает своим заказчикам услуги высококвалифицированных специалистов, которые будут выполнять заказы гибко и быстро. При этом сервис со всеми присущими ему преимуществами остается в центре внимания.

www.gut-gmbh.de, info@gut-gmbh.de