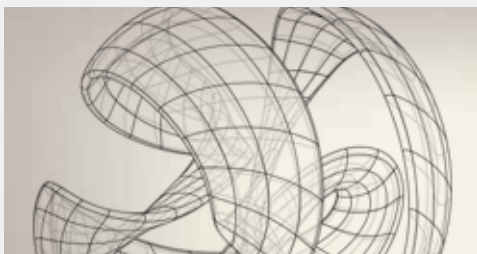
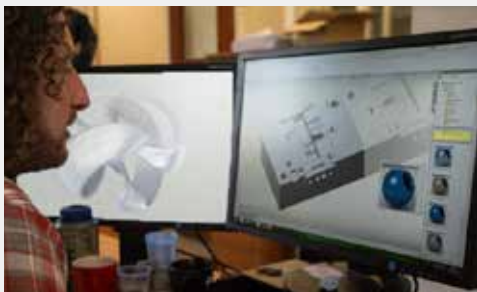


ОТ КОНЦЕПЦИИ  
ДО ГОТОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ





## ПЕРВЫЙ ЭТАП

Remet – глобальный поставщик технологии материалов, специализирующийся на точном литье по выплавляемым моделям. Наше кредо – разработка и поставка полного спектра расходных материалов, которые позволят специалистам в области литья по выплавляемым моделям применять новые технические решения, чтобы сохранять лидирующие позиции на этом до крайности насыщенном рынке.

Remet поставляет обширный ассортимент продукции с акцентом на практическое применение и технические моменты. Благодаря партнерским отношениям с нашими заказчиками, Remet может предлагать решения, отличающиеся изобретательностью, и использовать наши коллективные наработки для расширения возможностей заказчиков.

Наше исключительное положение, основанное на знании и понимании последствий применения материалов Remet в процессе литья по выплавляемым моделям, на тщательно продуманных и спланированных решениях, воплощаемых в жизнь высококлассными специалистами по литью, переводит материальный аспект в эмоциональную плоскость.

Внедряя решение от Remet, мы предоставляем действенные и проверенные рекомендации, чтобы обеспечить стабильность применения продукта и тем самым повысить производительность заказчика.

В рамках индивидуального сервисного обслуживания наши инженеры не жалеют усилий и используют весь свой опыт, чтобы повысить ценность вашего процесса.

Цель Remet – установить долгосрочные партнерские отношения с заказчиками. Делая ставку на понимание, Remet может предлагать технические наработки, которые улучшают технологический процесс и качество готовой продукции литейной компании. Мы полагаем, что оптимизация процессов должна носить непрерывный характер. Поэтому мы привносим эту философию во все существующие партнерские отношения. Чтобы мы и наши заказчики всегда находились на переднем крае литейного производства.





## ВТОРОЙ ЭТАП

Воски для литья по выплавляемым моделям в течение многих лет являются основной товарной линейкой Remet. Мы производим воски для изготовления моделей, растворимых стержней, литников и литниковых систем, а также для их соединения и ремонта. Кроме того, Remet предлагает регенерированные воски, которые можно восстановить до стандарта первичного сырья. Рекомендую тот или иной тип воска, Remet принимает во внимание целый ряд важных факторов: оборудование для литья под давлением, форму воска, размерную точность, наличие/отсутствие наполнителя, вязкость, тепловое расширение, методы удаления и многое другое. Remet великолепно разбирается в технологиях приготовления восков и может создать на основе собственных литейных восков смесь для производства выплавляемых моделей любого размера. Поэтому продукция Remet находит применение в специальных областях с наиболее жесткими стандартами: аэрокосмической промышленности, художественном литье, автомобилестроении, коммерческом секторе и медицине.



### ВОСКОВЫЕ МОДЕЛИ – НАПОЛНЕННЫЕ

Предлагаются с запатентованными наполнителями от Remet: XLPS1, XLA2, терефталевой кислотой, бисфенолом, мочевиной, полиолом и многими другими. Предлагаются в различных исполнениях, включая HYFILL®, LITEFILL® и TIWAX®.

### ВОСКОВЫЕ МОДЕЛИ – НЕНАПОЛНЕННЫЕ

Предлагаются различные продукты под конкретные потребности заказчика. FASTFORM® отличается минимальным временем выдержки, что дает увеличение производительности и великолепную размерную стабильность, а также препятствует кавитации, оседанию и усадке. CASTYLENE® обеспечивает высокую чистоту обработки поверхностей, прекрасные реологические свойства и снижает риск растрескивания литейных форм.

### РАСТВОРИМЫЕ ВОСКИ

Remet SOLUCORE® отличаются исключительной прочностью и позволяют выполнять внутренние каналы сложной формы, которые невозможно получить только механическим путем.

### ЭКСТРУДИРУЕМЫЕ ВОСКИ

Предлагаются классические сорта RED C®, Remet 1400 и Remet 1500. Эти экструдированные продукты позволяют правильно подобрать пластичность и прочность для вашей области применения. Все сорта могут быть поставлены в различных формах и размерах, в твердом состоянии и в полом исполнении.

### РЕГЕНЕРИРОВАННЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ ВОСКИ

Remet оказывает услуги по регенерации большинства восков. Мы можем восстановить их до стандарта первичного сырья или в соответствии с техническими требованиями заказчика. Вторичные воски представляют собой смесь ярких и регенерированных восков. Таким образом можно получать недорогие модельные массы и литники с соблюдением всех необходимых характеристик.

### РЕМОНТНЫЕ ВОСКИ

Remet предлагает полный ассортимент высококачественных ремонтных восков, в том числе литниковых, корректирующих, листовых восков, а также восков Dipseal и STICKTITE®.





## ТРЕТИЙ ЭТАП

Remet поставляет все литевые материалы, необходимые для создания высококачественных керамических оболочек под самые различные виды литья по выплавляемым моделям и сплавов.

Мы работаем в тесном контакте с нашими заказчиками, чтобы подобрать связующее, которое оптимизирует процесс производства. Чтобы предложить заказчику наилучшее решение, которое соответствует его потребностям или превосходит их, мы анализируем самые различные факторы: адгезию к модельной массе, стабильность суспензии, требуемую прочность до прокаливания, жаропрочность и прочность после прокаливания, скорость процесса и возможность применения в литейном цехе в контролируемом или неконтролируемом режиме.

Remet поставляет коллоидный диоксид кремния собственной разработки **REMASOL®**, предназначенный для использования в отрасли точного литья по выплавляемым моделям. Помимо собственной продукции, мы также поставляем связующие на основе коллоидного диоксида кремния **LUDOX™**.

В состав наших усовершенствованных связующих составов для литья по выплавляемым моделям **ADBOND®** входят разработанные инженерами-технологами Remet полимерные добавки, усиливающие воздействие обычной золи диоксида кремния.

Полимерная добавка может дополнительно увеличить прочность керамической оболочки до и после прокаливания.

Помимо формирования более прочных связей полимер также ускоряет загустевание коллоидного диоксида кремния. Усовершенствованные связующие составы для литья по выплавляемым моделям от Remet сокращают продолжительность обработки, а также уменьшают общее количество слоев, необходимых для изготовления керамической оболочки.

Усовершенствованные связующие составы для литья по выплавляемым моделям от компании Remet позволяют отливать детали более сложных форм и совершенно необходимы для производства отливок высшего качества.



### Преимущества REMASOL

- Отличная стабильность.
- Повышенная прочность до прокаливания и упругость.
- Уникальные решения для сокращения производственных расходов.
- Сокращение количества слоев.
- Более высокая скорость обработки.

### Преимущества REMASOL ADBOND

- Снижает или предотвращает коробление, вспучивание и растрескивание первого слоя.
- Повышает адгезию первого слоя к воску.
- Повышает проницаемость оболочек.
- Улучшает адгезию обсыпки.
- Улучшает реологические характеристики суспензии и стекание.
- Увеличивает устойчивость суспензии к условиям окружающей среды.





FOR

Please don't operate if you're wearing your headphones



## ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

Remet поставляет огнеупорную муку и песок, совместимые со всеми сплавами, которые используются в отрасли точного литья по выплавляемым моделям. Различные фракции подходят для изготовления первого (лицевого) и второго (опорного) слоя суспензии керамической оболочки.



Remet предлагает широкий ассортимент огнеупоров: плавленный глинозем, плавленный кварц, циркон, алюмосиликат и диоксид циркония. Процесс подбора состоит в анализе конкретных потребностей заказчика и предложении решений, которые активизируют те или иные критерии успеха: тепловое расширение, теплопроводность, проницаемость, химическую активность сплавов, легкость разрушения и прочность оболочки, размеры частиц и т. д.



При необходимости Remet подвергает огнеупорные песок и муку специальному размолу, а также строжайшим образом контролирует размер и распределение частиц во всех своих продуктах.

### АЛЮМОСИЛИКАТ

- В REMASIL® распределение по размерам частиц контролируется предельно жестко, чтобы свести к минимуму количество пыли и максимально увеличить прочность оболочек.
- Прекрасные огнеупорные характеристики.
- Высокая прочность.
- Различные размеры обсыпки.
- Достаточно низкое тепловое расширение.
- Экономичен.

### ПЛАВЛЕННЫЙ КРЕМНЕЗЕМ

- Может использоваться как для черных, так и для цветных металлов.
- Низкое тепловое расширение.
- Великолепная термостойкость.
- Малый вес.
- Легкость разрушения.
- Очень чистый материал, обеспечивающий длительный срок службы суспензии.
- Высокая проницаемость.
- Хороший изолятор.

### ЦИРКОН

- Очень низкая реакционная способность (ценное качество для первого слоя).
- Малый размер частиц для обеспечения высокого качества поверхности.
- Высокая прочность.
- Отличная реология.
- Высокая нагрузка к твердым веществам.







## ПЯТЫЙ ЭТАП

Помимо своих ключевых товарных групп Remet предлагает полный ассортимент дополнительных продуктов, в том числе разделительные составы, промывки, антивспениватели, агенты смачивания, основные смеси и связующие, а также жидкие доливки. Эти продукты, широко используемые в отрасли литья по выплавляемым моделям, позволяют улучшить различные эксплуатационные качества.

Remet предлагает тигли, футеровки ковша и различные специальные формы из циркония, глинозема и плавленного кварца. Remet упрощает процесс выбора для своих заказчиков за счет сравнения технологий плавки, расплавляемых сплавов, размера и типа печи, а также воздействия тепловых циклических нагрузок. Подобная система позволяет правильно подобрать продукт с учетом требуемого набора переменных.

Кроме того, Remet оказывает специализированные услуги, такие как быстрое изготовление прототипов и ГИП. Быстрое изготовление прототипов дает заказчику возможность создавать 3D-прототип на основе машинной модели с помощью приложений САПР. Этот процесс позволяет предоставить обоснование проектного замысла в течение нескольких дней. ГИП уменьшает или устраняет пустоты в отливках за счет ползучести и диффузионного соединения.







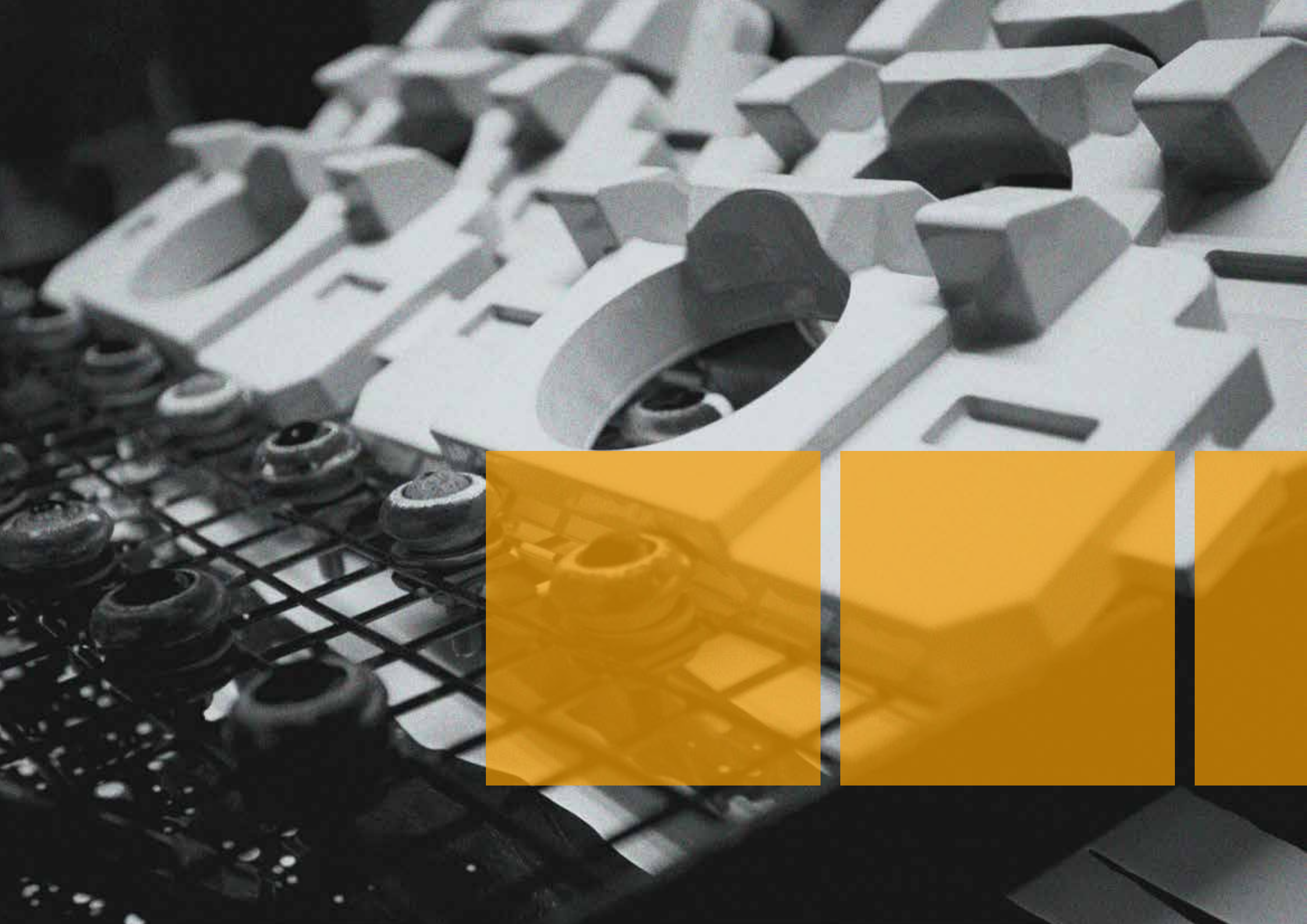
## ШЕСТОЙ ЭТАП

Обширный опыт работы в литейной отрасли и лабораторные исследования – гарантия высочайших характеристик всего ассортимента продукции Remet.

За годы работы в отрасли точного литья по выплавляемым моделям инженеры Remet накопили уникальный коллективный опыт. Наш технический отдел всегда готов проконсультировать заказчиков Remet по вопросам, связанным с материаловедением. Мы предоставляем полезные технические наработки с полным пониманием практических аспектов и важных для литейной компании моментов.

Такой подход позволяет Remet сосредоточиться на решениях, учитывающих совокупные затраты. Поскольку наша цель – снизить затраты заказчика на каждую деталь. Подход Remet выходит далеко за рамки технологии материалов: мы используем свое влияние, чтобы сократить отходы, снизить процент брака, уменьшить объем переделок и совокупные производственные расходы.

Наша философия литья по выплавляемым моделям – максимально приблизить качество каждой отлитой детали к готовой продукции. Несмотря на то, что мы сосредотачиваемся на ранних этапах процесса, решения Remet позволяют сократить объем финишной обработки. В полном соответствии с концепцией изготовления качественной продукции с первой попытки и без последующих доделок.





## СЕДЬМОЙ ЭТАП



Активно вкладывая средства в лабораторное оборудование, мы укрепляем и расширяем свою аналитическую базу. Расширение нашего лучшего в отрасли лабораторного комплекса подчинено следующим задачам:

- *Обеспечение стабильно высокого качества продукции.*
- *Осуществление исследований и разработок в области технологии материалов, которые будут определять развитие отрасли точного литья по выплавляемым моделям на ближайшие годы.*
- *Поддержка наших заказчиков (повторные испытания), которая позволит эффективно контролировать процесс литья.*

Основополагающий принцип Remet – поставлять заказчикам качественные товары, на которые можно смело полагаться в будущем.

Наша система управления качеством соответствует международным стандартам и сертифицирована по ISO 9001. Remet реализует инициативы по непрерывному совершенствованию, направленные на снижение неэффективности и эффективное совершенствование качества наших услуг и систем управления.

Remet неукоснительно придерживается жесткой политики обеспечения качества, в рамках которой персонал наших лабораторий проводит тщательные испытания продукции, начиная от выбора сырья и заканчивая проверкой отдельных партий перед отгрузкой.

С прицелом на будущее Remet обогатил свою философию непрерывного совершенствования, включив в нее экологическую ответственность и заботу о здоровье и безопасности лиц, на которых влияет наша деятельность.

ВАШ ПАРТНЕР  
НА ВСЕХ ЭТАПАХ  
ЛИТЕЙНОГО  
ПРОЦЕССА

**Remet UK Ltd**

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

☎☎☎.: +44 (0) 1634 226 240

☎☎☎☎: +44 (0) 1634 226 241

E-mail: [CustomerService@Remetuk.com](mailto:CustomerService@Remetuk.com)