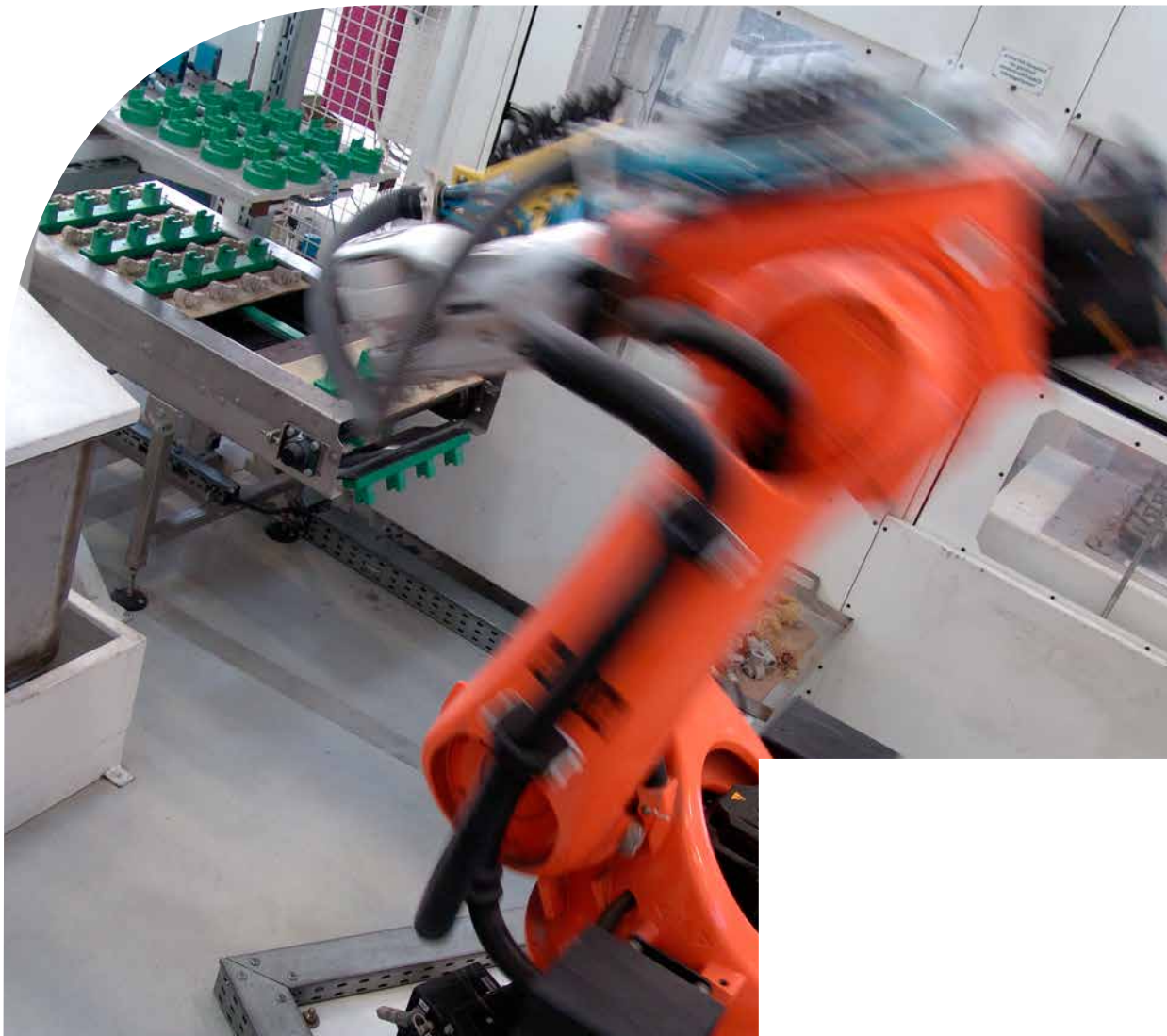


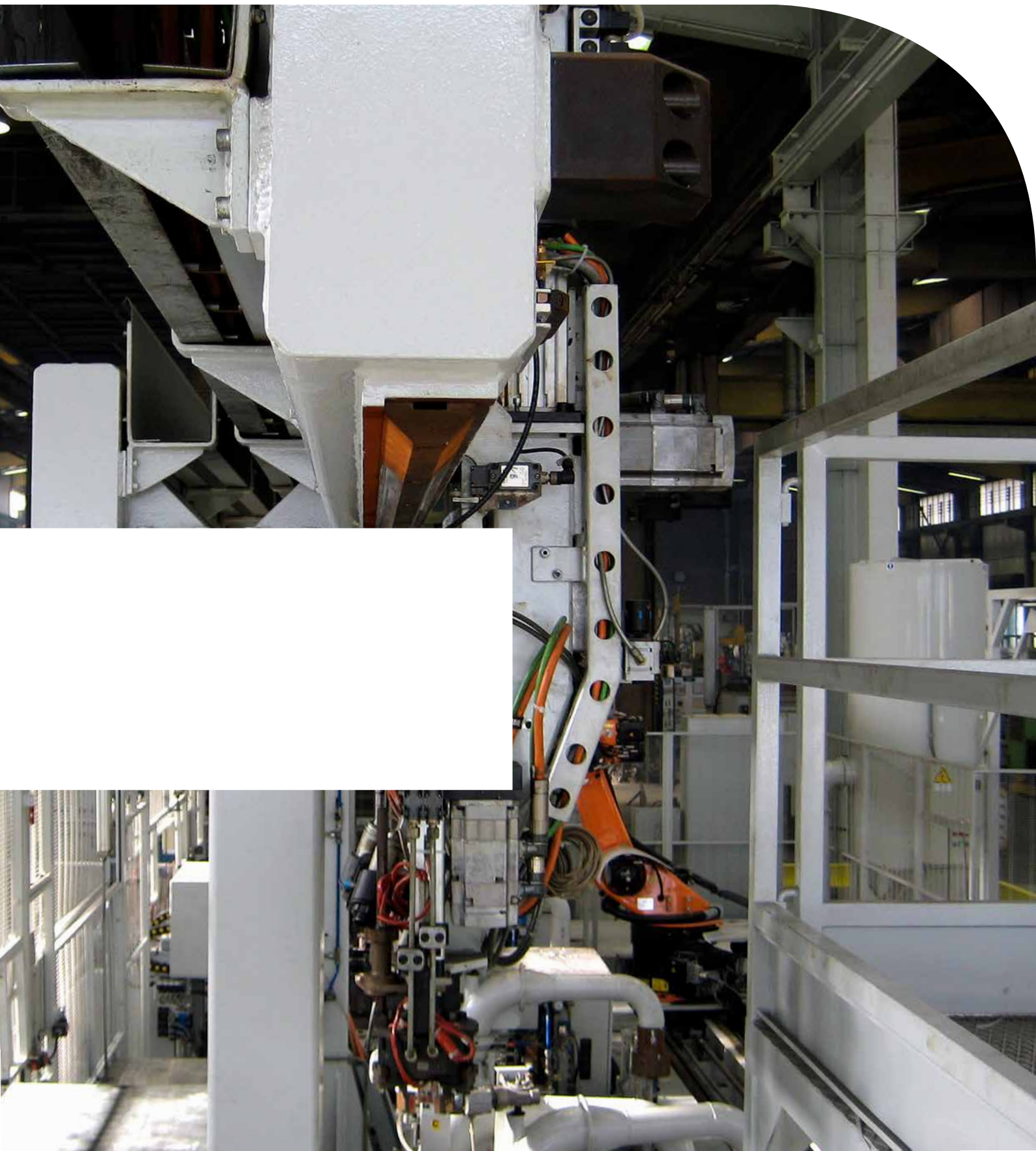
## АНАЛИЗ КОНСАЛТИНГ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**MAC GmbH | Consulting and Engineering** смотрит на вещи под другим углом. С нашим мировым опытом и компетентностью в области литья и машиностроения мы поможем Вам в выборе новых технических решений. Мы окажем Вам поддержку как при анализе, планировании и проектировании, так и при практическом внедрении технического решения на всех стадиях. Поставленные перед нами задачи мы решаем целеустремленно и сопровождаем Ваши проекты до их успешного завершения.



Основываясь на анализе существующего положения и концепции достижения желаемого результата мы разрабатываем порядок действий. Креативность, опыт и специальные знания в совокупности с хорошо организованным управлением проектами гарантируют оптимальное планирование и реализацию. Мы оперативно знакомимся с сутью поставленных перед нами задач и знаем в чем заключаются решающие детали нашего успешного сотрудничества и поддержки.

Наше ноу-хау испытаны и реализованы на всех уровнях управления проектами, в консалтинге, проектировании, а также в производстве и управлении предприятием. Предоставление Interims менеджмента (предоставление временного управляющего) и менеджеров проектов для нас является стандартной услугой.





## КОНСАЛТИНГ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКА

Мы компетентны в:

Литье легких и тяжелых металлов, чугуна, конструкций из металла и листовой стали, пластмассы и литье пластмасс под давлением, процессах механической обработки и техобслуживания, а такжековки.

**Легкие металлы, материалы (алюминий и магний):** литье в песчаные формы, литье при низком давлении, кокильное литье, литье под давлением специальное применение для деталей безопасности и двигателей в автомобильной промышленности | Литье способом Lost-Foam (литье по газифицируемым моделям) | механическая обработка

**Тяжелые металлы, материалы (бронза, чистая медь, цинк, свинец, медно-алюминиевые сплавы, бронза и специальные сплавы):** литье в песчаные формы | литье в особые формы литье под вакуумом с пленкой | литье из опрокидывающегося ковша для алюминиевой многокомпонентной бронзы | непрерывное литье | двухслойное литье механическая обработка

**Чугунное литье, материалы (GJL, GJS, GJV и стальное литье):** процессы с применением глауконитового песка на автоматических и полуавтоматических производственных линиях | процессы с применением ХТС для мелкого и крупного литья в диапазоне 0,1 – 120 тонн | процессы с применением корковых форм | металлургические процессы, такие как Thundish Cover, намотка проволоки и РМ-конвертер.

**Конструкции из металла и листовой стали, механическая обработка, другие производственные процессы:** конструкция, разработка, оптимизация, планирование, снабжение, хранение | прижигание, резка, гибка | сварка роботами и ручная | механическая обработка, автоматическая и ручная | эмалирование, окраска | предварительный и окончательный монтаж

**Пластмасса, материалы (полиуретановые эластомеры):** разработка и конструкция | производство и механическая обработка | глубокая печать, каландровая вальцовка, фасонные детали для прядильных машин и т.д.

**Техобслуживание и монтаж:** управление проектом | временный менеджмент на период монтажа и демонтажа





## ПРОВЕРКА ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛНЕНИЕ

Фирма **MAC GmbH | Consulting and Engineering** была основана в 2003 г Маркусом Альбертом в городе Винтергур (Швейцария) и относится на сегодняшний день к знатокам в отрасли литья и машиностроения. В начале 2009 г MAC открыл свой филиал в Радебойле/Дрездене (Германия).

Квалифицированные и опытные специалисты входят в состав команды MAC, работающей по всему миру. На основе 200 летнего профессионального опыта работы с различными предприятиями в областях консалтинга, проектирования, а также на участках литейного производства и машиностроения нами сформировано колоссальное ноу-хау.

Кроме того, нами поддерживается партнерское сотрудничество с различными фирмами (см. [www.maceng.ch](http://www.maceng.ch)) и внештатными сотрудниками в сфере инжиниринга и менеджмента по всему миру. Это гарантирует постоянный доступ к специализированным знаниям и высокую оперативность при планировании работы персонала. Благодаря эффективной организации нашей деятельности мы имеем актуальный обзор рынка изготовителей и продавцов оборудования и машин, а также сырья и вспомогательных материалов. Наша независимость, которой мы обязаны нашим Заказчикам, позволяет нам реализовать наиболее оптимальное решение поставленной задачи. Отлаженное сотрудничество с поставщиками позволяет нам порой осуществить решение поставленной задачи нетрадиционным способом.

MAC GmbH | Consulting and Engineering  
Sennhüttenstrasse 5 | CH-8542 Wiesendangen  
Telephon +41 52 233 96 86 | Fax +41 52 233 96 87 | Skype: mac.office  
[info@maceng.ch](mailto:info@maceng.ch) | [www.maceng.ch](http://www.maceng.ch)

MAC GmbH Deutschland | Consulting and Engineering  
Thälmannstrasse 20 | D-04442 Zwenkau  
Telephon +49 351 833 622 0 | Skype: mac.office.de

