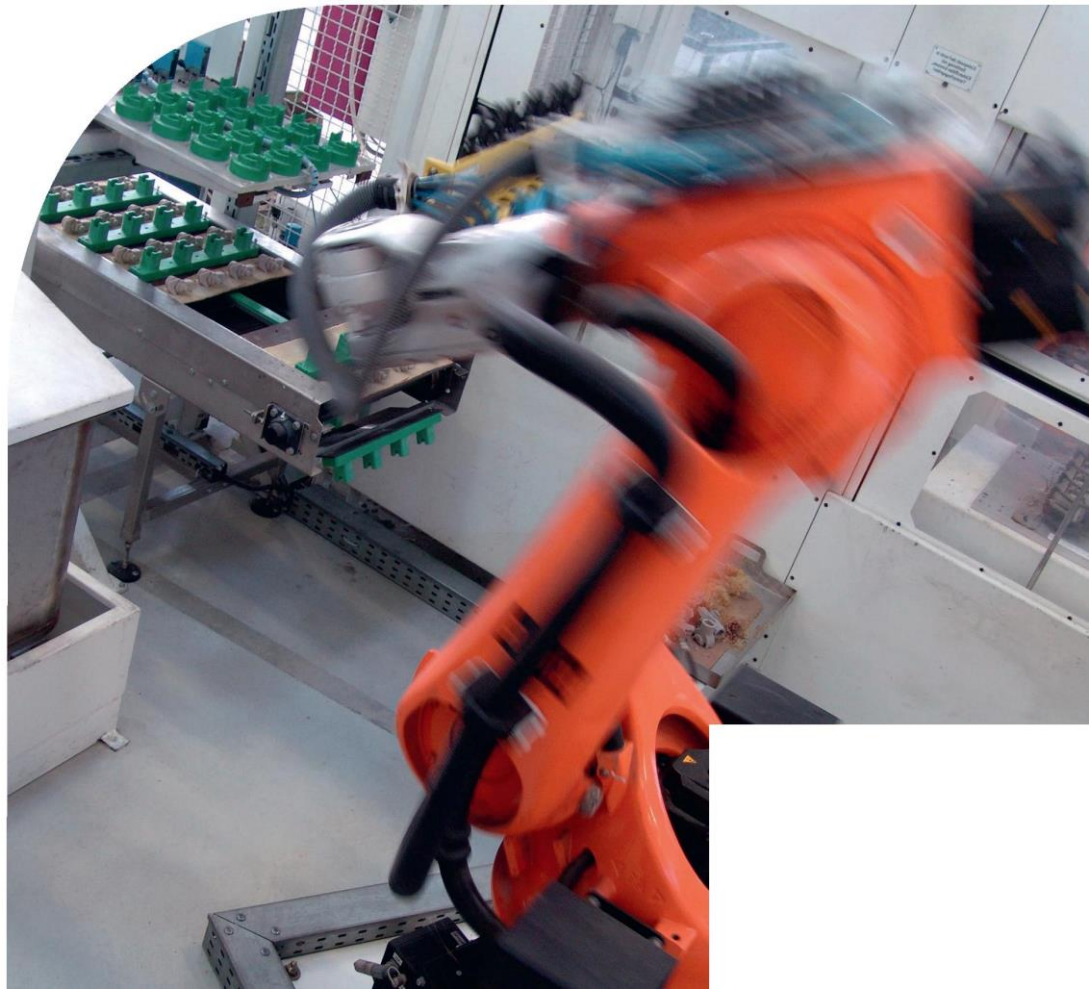


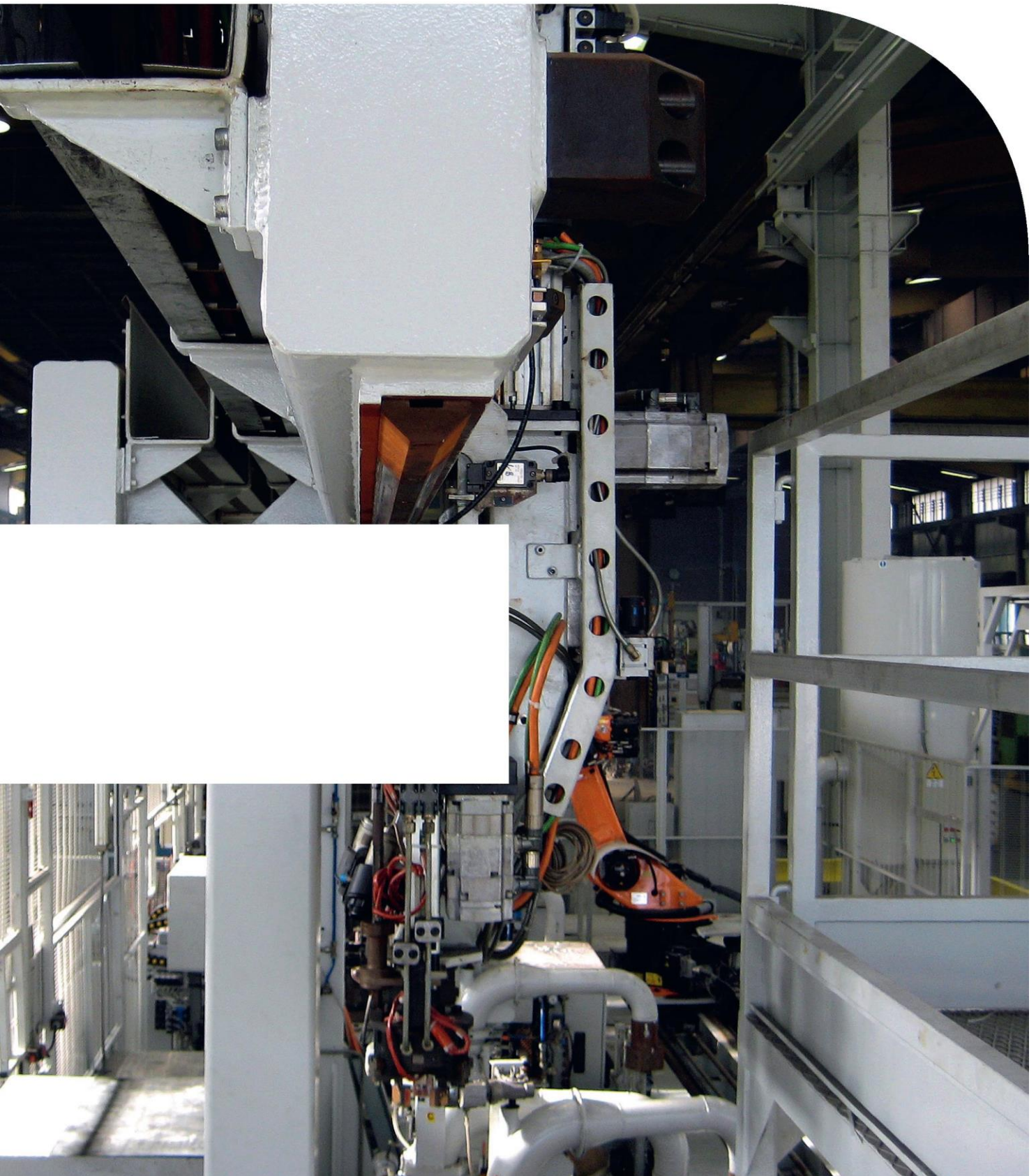


analizar asesorar planificar

MAC GmbH Deutschland | Consulting and Engineering mira las cosas desde un nuevo ángulo. Con nuestra experiencia y competencia a nivel mundial en la industria de la fundición y la ingeniería mecánica, le ayudamos a abrir nuevos caminos en sus proyectos de fundición. Le apoyamos en el análisis, el asesoramiento y la planificación, así como en su realización práctica; independientemente de si se trata de la realización de una pieza de fundición o de un cambio en el proceso de producción. Resolvemos las tareas que se nos asignan de forma orientada a los objetivos y acompañamos sus proyectos hasta su finalización con éxito.



Basándonos en un análisis REAL y un concepto OBJETIVO, desarrollamos nuestro enfoque. La creatividad, la experiencia y los conocimientos, combinados con una gestión rigurosa de los proyectos, garantizan una planificación y realización óptimas. Nos adentramos rápidamente en las tareas y sabemos dónde se encuentran los puntos cruciales para una intervención con éxito. Nuestro saber hacer se ha adquirido en todos los niveles de gestión, en el asesoramiento, la planificación de proyectos de nueva construcción y reconversión, la producción y la propia gestión. La gestión intermedia y de proyectos forma parte de nuestra actividad diaria.





La experiencia nos da ventaja.



MAC GmbH Deutschland se siente como en casa en los procesos de fundición y ofrece regularmente **soluciones innovadoras de planificación e ingeniería**. Incluso en procesos maduros, somos capaces de lograr resultados aún más eficaces junto con nuestros clientes. He aquí algunas palabras clave:

intervenir aplicar apoyar

Aluminio y magnesio: Fundición en arena con aglutinantes inorgánicos | Fundición en coquilla por gravedad con machos inorgánicos | Fundición en coquilla de magnesio para piezas estructurales de automóviles | Proceso en V con lámina | Colada continua vertical, horizontal y EMC

Fundición de hierro (GJL, GJS, GJV, ADI y fundición de acero): Procesos de fundición para grandes piezas de fundición con pesos de hasta más de 120 t | Reducción del tiempo de enfriamiento en grandes piezas de fundición | Influencia de las tensiones residuales en piezas de fundición | Proceso en V con lámina | Fundición de acero de paredes delgadas | Moldes para piezas de fundición rotacionalmente simétricas

Cobre y bronce: Proceso en V con lámina | Fundición en molde permanente y en arena para todas las aleaciones de cobre y bronce | Fundición basculante para bronce multimaterial de aluminio | Proceso de fundición compuesto

Planificación de fundiciones completas y líneas de proceso:

Líneas de producción de arena verde para piezas de fundición de ingeniería mecánica y automoción | Fundición en molde grande para piezas de barcos | Fundición para piezas de energía eólica

Combinamos nuestros **conocimientos sobre planificación y procesos** con nuestra experiencia en consultoría y mostramos el potencial que existe en su empresa y en sus proyectos. Puede confiar en nosotros. Estamos dispuestos a hacer realidad todas las soluciones que presentamos junto con usted y a aprovechar el potencial que encierran. Así es como nos medimos.

Nuestros servicios de consultoría incluyen:

- Posibles auditorías en el taller o sobre la base de puntos de referencia
- Estudios comparativos
- Debida diligencia técnica
- Mejoras de los procesos y su evaluación
- Evaluaciones de socios, objetivos y ubicación
- Auditorías tecnológicas
- Valoración de empresas
- Gestión provisional





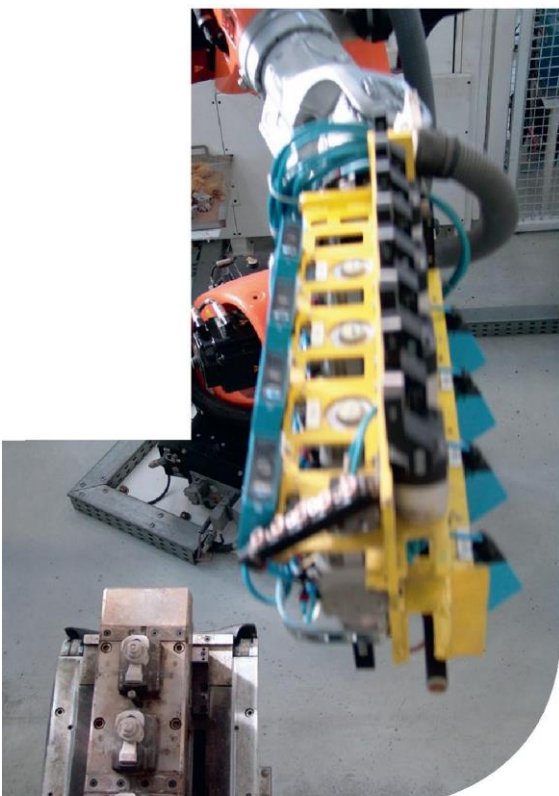
revisar optimizar completar

La empresa MAC GmbH | Consulting and Engineering fue fundada en 2003 por Markus Albert en Winterthur / Suiza. Desde principios de 2009 MAC está representada en Alemania y desde 2011 también en China. Desde principios de 2023 la sede de la empresa se encuentra en Langenargen en Alemania bajo el nombre de MAC GmbH Deutschland.

El equipo de MAC, activo en todo el mundo, está formado por profesionales dedicados y experimentados. Más de 200 años de experiencia profesional en una amplia variedad de empresas de consultoría, planificación y producción en la industria de maquinaria y fundición dan como resultado un know-how enorme.

En una red mundial, también se mantiene la cooperación con empresas y autónomos del negocio de la ingeniería y la consultoría de gestión. Esto garantiza siempre el acceso a conocimientos especializados y un alto grado de flexibilidad en la planificación del personal. Debido a nuestro ámbito de actividad, tenemos una muy buena visión general del mercado de fabricantes y proveedores de instalaciones y maquinaria, así como de materias primas y auxiliares. Nuestra independencia, con la que estamos comprometidos frente a nuestros clientes, nos permite realizar la mejor solución para el problema planteado.

La buena cooperación con los proveedores nos permite a menudo aplicar soluciones poco convencionales, sobre todo en lo que respecta a las instalaciones de producción y los procesos asociados.



MAC GmbH Deutschland | Consulting and Engineering

Maulbertschstr. 5/3 | D-88085 Langenargen | Alemania

Teléfono +49 7543 95 30 500 | info@maceng.de | www.maceng.de