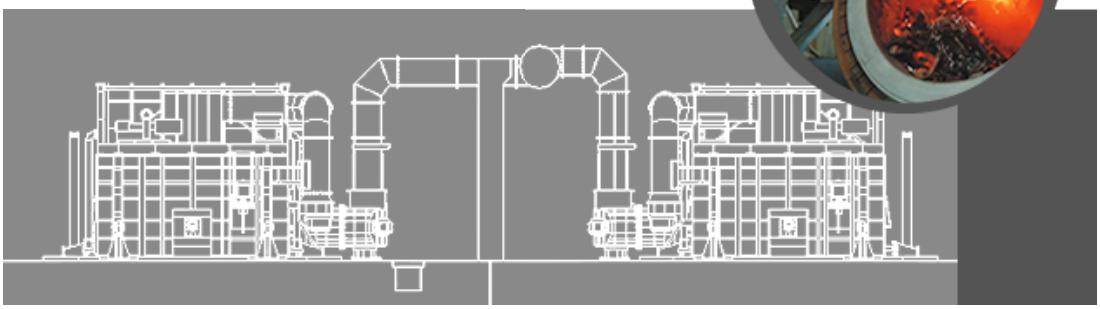
ALCUTEC Engineering GmbH

Aluminium Solution Provider

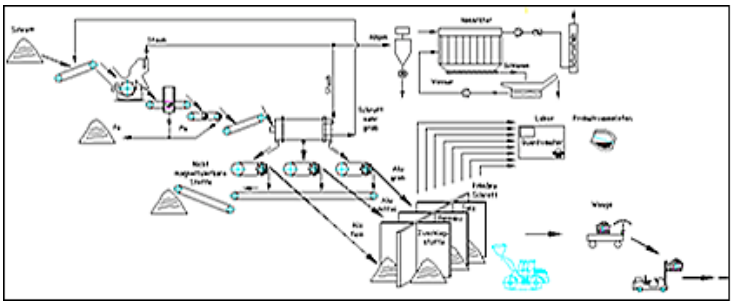
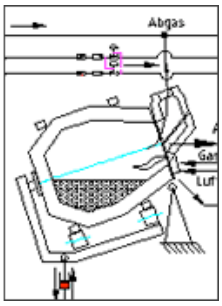


Detail Engineering

Sobald die Finanzierung eines Projektes gesichert ist, hierbei bilden die in der ersten Engineeringphase entwickelten Konzepte und die damit verbundene Kostenermittlung eine wesentliche Grundlage, kann mit der Ausführung des Projektes begonnen werden. Die im Basic Engineering erarbeiteten Grundlagen werden verifiziert und eine Detailplanung beginnt. Die Elemente und Anlagenkomponenten werden in funktionalen und räumlichen Anordnung dargestellt, um so Verbindungen, Verkehrswege und Schnittstellen endgültig zu klären. Technische Daten werden verifiziert oder gesammelt und mit allen beteiligten Partnern abgestimmt. Das gilt auch für Liefertermine und Montageaufwand.

Teil des Detail-Engineerings ist die Erstellung von Fundamentzeichnungen und Belastungsplänen, die in der Regel dem Kunden eine Grundlage für die Ausführung der Bauleistungen ermöglicht. Rohrleitungspläne für Versorgungsmedien wie Gas (oder Öl), Sauerstoff, Kühlwasser und Druckluft, sowie Kabelverlegungspläne werden ebenfalls erstellt. Ähnliche Aktivitäten sind auch bei der Lieferung von Teilanlagen in entsprechendem Umfang erforderlich.

Alle Lieferungen werden im Rahmen einer Gesamtterminplanung abgestimmt, damit alle Komponenten zur rechten Zeit am rechten Ort eintreffen und möglichst ohne Verzögerung installiert werden können, wobei auch die örtlichen Leistungen, wie z.B. die Erstellung der Fundamente zu berücksichtigen sind. Zusammen mit einer Überwachung und Steuerung der Kosten ist die Koordination der Termine eine wesentliche Funktion der Projektleitung.

Professionelles Detail-Engineering für komplette Aluminium Recycling Anlagen ist ein Schwerpunkt der ALCUTEC-Aktivitäten.

Diese Seite drucken