



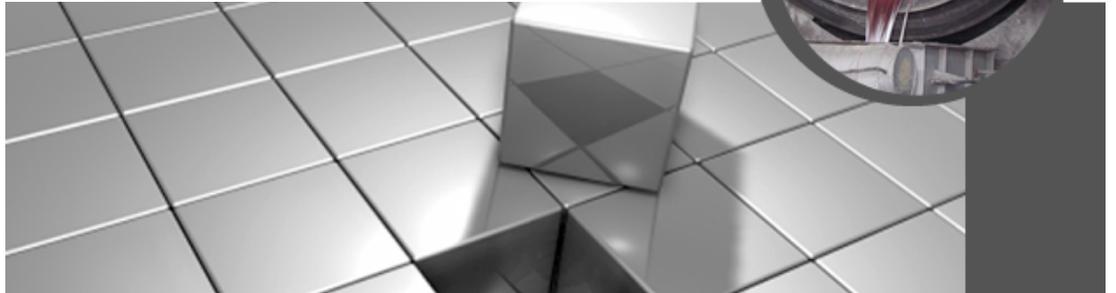
Aluminium Solution Provider

Unternehmen | Leistungen | Publikationen | Kontakt

Engineering

.Basic Engineering

.Detail Engineering

Produkte**Bereitstellung****Service****Basic Engineering**

Das wussten schon die alten griechischen Philosophen: Das Ganze ist mehr als die Summe der Einzelelemente. Das gilt auch uneingeschränkt für die Aufbereitungsanlagen der Sekundär-Aluminiumindustrie. Die oft sehr vorteilhaften Technologien für einzelne Anlagenteile, wie z. B. Schmelzöfen, können nur dann ihre volle Wirksamkeit entfalten, wenn sie mit den anderen Anlagenkomponenten als Gesamtanlage vernetzt werden. Hierbei sind natürlich auch die äußeren Bedingungen zu berücksichtigen, wie sie sich aus dem vorgesehenen Produktionsprogramm, der Verfügbarkeit von Rohmaterial und Hilfsstoffen ergeben. Es ist eine Vielzahl von Faktoren zu berücksichtigen, um zu einem ökonomisch sinnvollen Projekt unter Einbeziehung der ökologischen Aspekte zu gelangen.

Für einen Unternehmen ist es also unabdingbar sich mit allen Faktoren vor dem eigentlichen Bau einer Anlage auseinanderzusetzen, um schließlich den wirtschaftlichen Erfolg sicherzustellen.

Hierzu ist es erforderlich, dass nach der Definition des Projektzieles alle erforderlichen Daten zusammenzutragen und zu bewerten werden. Gleichzeitig gilt es für den vorliegenden Anwendungsfall, die vorteilhaftesten Technologien auszuwählen. Aus den Vorgaben wie Produkt, verfügbarer Rohstoff und Produktionsleistung wird unter Berücksichtigung der gesammelten Daten ein Anlagenkonzept entwickelt und in entsprechenden Plänen dargestellt. Auf der Grundlage dieser Engineeringarbeiten (Basic Engineering, Conceptual Engineering, Feasibility Engineering) können nun Investment- und Produktionskosten ermittelt werden als Grundlage für eine Machbarkeitsstudie.

ALCUTEC bietet in dieser Projektphase Unternehmen, die beabsichtigen eine Aluminium-Recycling Anlage zu errichten, Hilfestellung bei Planung und Zusammenstellung der Daten einschließlich Kosten.

 [Diese Seite drucken](#)
