

Produktion für eine nachhaltigere Zukunft

Assan Alüminyum investiert weiter in grüne Technologien

Assan Alüminyum, eine Tochtergesellschaft der Kibar Group und der am schnellsten wachsende Hersteller von flachgewalztem Aluminium in Europa, setzt bei seinen zukünftigen Investitionen auf grüne Technologien und bei der Gestaltung seiner Prozesse auf Nachhaltigkeit nach den Kriterien des Performance Standard Certificate der Aluminium Stewardship Initiative (ASI). Insgesamt plant das Unternehmen mittelfristig Investitionen von 100 Millionen US-Dollar in "Grüne" Technologien.



Fotos: Assan Alüminyum

Assan Alüminyum investiert bis 2024 rund 100 Millionen US-Dollar in mehrere Projekte zur Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz

Assan Alüminyum produziert Aluminiumbänder und -bleche, Folien und vorlackierte Produkte. Diese Produkte werden in zahlreichen Märkten wie der Automobil-, Verpackungs-, Bau-, Konsumgüter- und HVAC-Industrie verwendet. Das Unternehmen exportiert seine Produkte weltweit in 70 Länder auf vier verschiedenen Kontinenten. Um seine Anlagen zu modernisieren, plant Assan Investition von rund 100 Millionen US-Dollar. Dazu hat Assan von der International Finance Corporation (IFC) ein grünes Darlehen in Höhe von 90 Millionen US-Dollar erhalten, das zu 100 Prozent mit Klimagarantien ausgestattet ist. Mit der Investition will das Unternehmen seine Anlagen energie- und ressourceneffizient modernisieren, so seine CO₂-Bilanz verbessern und die Verarbeitungskapazität für flachgewalzte Aluminiumprodukte und Schrott um 60.000 Tonnen pro Jahr erweitern.

Die erste Phase der Investitionen wird voraussichtlich noch in diesem Jahr abgeschlossen. Sie umfasst die umfassende Modernisierung der bestehenden Anlagen sowie die Installation einer neuen, hochmodernen, energieeffizienteren und schnelleren Kaltwalzanlage. Diese neue Anlage wird mit verbesserter Energieeffizienz die Sektoren Gebrauchsgüter, Automobil, HVAC und Bauwesen besser bedienen können.

Die Inbetriebnahme von fünf neuen Stranggussanlagen bis 2024 ist Teil der Investitionen. Mit einer Gesamtzahl von 24 Stranggussanlagen wird Assan Alüminyum dann über die größte Stranggusskapazität in ganz Europa und Amerika verfügen. Zudem werden an den bestehenden Gießanlagen neue Filtersysteme installiert, die es dem Unternehmen ermöglichen, seinen gesamten CO₂-Fußabdruck weiter zu reduzieren.



Göksal Güngör, General Manager von Assan Alüminyum:
 „Nachhaltigkeit ist neben Zuverlässigkeit, Flexibilität
 und Innovation einer unserer Kernwerte bei Assan Alüminyum“

Dekarbonisierungsprojekte zur Verbesserung der Energieeffizienz

Assan Alüminyum entwickelt und implementiert jedes Jahr neue Dekarbonisierungsprojekte. Diese Projekte verringern den CO₂-Fußabdruck des Unternehmens, indem sie die Energieeffizienz durch die Reduzierung des Erdgas- und Stromverbrauchs verbessern. Der Dekarbonisierungseffekt der in den letzten neun Jahren durchgeführten Projekte entspricht der Pflanzung von 3,2 Millionen Bäumen.

Assan hat sich außerdem zum Ziel gesetzt, seinen CO₂-Fußabdruck durch die Produktion von erneuerbarer Energie in seiner Anlage in Manavgat weiter zu verringern. Die saubere Energieproduktion des Unternehmens, die dem jährlichen Energieverbrauch von 50.000 Haushalten entspricht, ermöglicht es, internationale Zertifikate für erneuerbare Energien (I-REC) zu erwerben. Durch die erworbenen und gekauften I-RECs kann Assan Alüminyum seine Scope-2-Emissionen vollständig ausgleichen. Assan führt zudem jedes Jahr Aufforstungsprojekte durch, um die Umweltauswirkungen einiger seiner Aktivitäten auszugleichen. In den letzten Jahren hat das Unternehmen Nichtregierungsorganisationen unterstützt, um jedes Jahr einen Assan-Alüminyum-Gedenkwald zu schaffen, in dem sogar mehr Setzlinge gepflanzt werden als die Holzpaletten, die für die Verpackung seiner Produkte verwendet werden.

Ressourceneffizienz durch Inhouse-Recycling

Assan Alüminyum verfügt über eine integrierte Recyclinganlage, in der es eigene und Fremd-Aluminiumschrotte verarbeitet. Das Rohmaterial wird für die Produktion von flachgewalztem Aluminium verwendet, so trägt die Anlage zur Verbesserung der Ressourceneffizienz bei. Die Verwendung von recycelten Rohstoffen durch das Unternehmen ist in den letzten sieben Jahren um 45 Prozent gestiegen. Ein weiterer Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit wurde durch die Reduzierung des Wasserverbrauchs um 21 Prozent in den letzten sechs Jahren geleistet.

Das offiziell registrierte Forschungs- und Entwicklungszentrum von Assan Alüminyum befasst sich auch mit zahlreichen Aktivitäten zur Entwicklung neuer Produkte, die sowohl die Ressourcen- als auch die Energieeffizienz verbessern sollen. Das vom F&E-Team entwickelte recyclingfreundliche Legierungsprodukt 3423 ist ein gutes Beispiel für diese Bemühungen. Dieses Produkt, das in verschiedenen Anwendungen und Industrien eingesetzt werden soll, benötigt bei der Herstellung 95 Prozent weniger Energie als Produkte, die aus Primäraluminium hergestellt werden, und hat eine um 50 Prozent geringere CO₂-Bilanz als vergleichbare Produkte.

Bekennnis zu globalen Nachhaltigkeitsgrundsätzen

Assan Alüminyum bekennt sich zu den globalen Nachhaltigkeitsprinzipien, die von der Aluminium Stewardship Initiative für die gesamte Aluminium-Wertschöpfungskette festgelegt wurden. Die Produktionsstätten des Unternehmens in Tuzla und Dilovasi sowie die integrierte Recyclinganlage wurden nach den ASI-Leistungsstandards zertifiziert. Göksal Güngör, General Manager von Assan Alüminyum und Präsident der Global Aluminium Foil Roller Initiative (GLAFRI), sagt: „Nachhaltigkeit ist neben Zuverlässigkeit, Flexibilität und Innovation einer unserer Kernwerte bei Assan Alüminyum. Sie hat daher immer Priorität, da wir unsere zukünftigen Strategien auf der Grundlage unserer Vision von Nachhaltigkeit planen. Wir sehen die Zertifizierung nach dem ASI Performance Standard nicht nur als Bestätigung, dass wir mit unseren aktuellen Aktivitäten auf dem richtigen Weg sind, sondern auch als Leitlinie, um unseren Beitrag zur Nachhaltigkeit in Zukunft noch weiter zu verbessern.“

Fokus auch auf soziale Nachhaltigkeit

Zusätzlich zu den auf ökologische Nachhaltigkeit ausgerichteten Aktivitäten konzentriert sich Assan Alüminyum auch auf die soziale Nachhaltigkeit. In diesem Zusammenhang entwickelt das Unternehmen zahlreiche Projekte zur sozialen Verantwortung, darunter das Projekt zur Erhaltung der biologischen Vielfalt, das in Zusammenarbeit mit der biologischen Fakultät der Universität Kocaeli durchgeführt wird. Da der Verlust der Artenvielfalt ein großes Problem und eine der Hauptursachen für den Klimawandel ist, arbeitet Assan mit der Universität Kocaeli zusammen, um endemische Pflanzen in der freien Natur

zu vermehren und so die Artenvielfalt zu erhalten. Die *Amsonia orientalis*, die auch als Blauer Stern bekannt ist, wurde im vergangenen Jahr vor dem Aussterben bewahrt. Die zweite Phase zur Vermehrung von *Pancreatum maritimum*, der so genannten Meeresnarzisse, wurde ebenfalls kürzlich abgeschlossen. Diese Zusammenarbeit wird auch in diesem Jahr mit neuen endemischen Pflanzen fortgesetzt.

Assan Alüminyum trägt auch mit anderen Projekten der sozialen Verantwortung zu seinen lokalen Gemeinschaften bei. Dazu gehören Projekte wie die Unterstützung der Frauenkooperative von Manavgat beim Bau einer Großküche, damit die Frauen ihre finanzielle Unabhängigkeit erlangen und gleichzeitig einen Beitrag zur lokalen Wirtschaft leisten können. Das Kindertheaterprojekt zielt ebenfalls darauf ab, die Ausbildung benachteiligter Kinder zu unterstützen, wobei ein unterhaltsamer Plan das Bewusstsein für Umweltfragen wie Recycling schärft. Die jüngste Zusammenarbeit des Unternehmens mit Unicef zielt ebenfalls darauf ab, die Gleichstellung der Geschlechter zu verbessern und gleichzeitig die Ausbildung von 1.000 jungen Mädchen im Rahmen des Projekts „Leader Girls of the Future“ zu unterstützen.

„All diese Bemühungen dienen dazu, ein nachhaltiges Ökosystem zu schaffen, und zwar in Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern. Wir müssen alle gemeinsam an Bord sein, um das Ziel einer besseren Zukunft zu erreichen, damit diese lange Reise erfolgreich sein kann,“ so Göksal Güngör abschließend.

www.assanaluminum.com



laksjdklökjöl aölkjsdköl aökjds alöksjdklajkl aksjdkl aksjdkljjj lkajsdlk
 jö alöksjdklökjöl aölkjsdklöh öakhdsköhölkkläöshdökl alksdlkhdöklkhöhh