

Komponenten und Systeme für die industrielle Automatisierung

calurtec





GROUP 100% in Italien hergestellt



Mission

Unsere Mission ist es, **PRODUKTE** und **DIENSTLEISTUNGEN** anzubieten, um die unterschiedlichsten Bedürfnisse zu erfüllen, und jedem Kunden zu helfen, sein eigenes Geschäft zu entwickeln.

Unser Ziel ist es, eine enge Beziehung zu den Kunden aufzubauen, ihre Bedürfnisse zu verstehen, Probleme zu lösen und die beste Lösung zu empfehlen, um die Kosten für die Realisierung ihrer Projekte zu optimieren. All dies wird mit **Professionalität** und **Engagement** mit **Effizienz** und **Verantwortung** realisiert - mit dem Ergebnis, dass das Vertrauen der Kunden in Alutec kontinuierlich wächst.



Beratung

Der Alutec Beratungsdienst begleitet den Kunden vom erstem Augenblick an bei der Suche nach den besten Lösungen, mit dem Ziel die gewünschten Erwartungen zu erreichen. Man gewährleistet eine ständige Unterstützung im Stadium von Vorbereitung und Planung - wobei innovative Optimierungen entstehen können - bis zur Aufstellung und Wartung, um die höchste Qualität zu garantieren. Alutec bringt deren Erfahrung, Professionalität und hohe Spezialisierung ein, um zuverlässige und effiziente Produkte zu generieren, und jedes Projekt individuell und innovativ zu gestalten. Strukturelle und dimensionale Analysen werden durch eine sorgfältige Auswahl von Materialien sowie eine optimale Auswahl Komponenten und Zubehör ergänzt.



Entwurf

Der Entwurf ist die Hauptphase und erfordert daher eine sorgfältige und präzise Umsetzung. Dank umfangreicher Branchenerfahrung kann unsere technische Abteilung Systeme ausgehend von einfachen Ideen verwirklichen. Unsere Stärke ist es eine optimale Lösung vorzuschlagen, um das beste Ergebnis zu erzielen. Der erste Schritt besteht darin die Anforderungen zu studieren, danach erfolgt ein 3D Rendern zum grundlegenden Verständnis des Projektes. Nach der Montagephase erfolgen strikte Tests zur Simulation der Arbeitsbedingungen und zur Absicherung von Haltbarkeit und Qualität.



Herstellung

Alutec verfügt über eine interne Abteilung mit eigenen Mitarbeitern, in der die Produkte vollständig verwirklicht werden. Dank der engen Zusammenarbeit der einzelnen Abteilungen ist Alutec in der Lage alle zur Umsetzung erforderlichen Phasen zu bewältigen: angefangen von der Machbarkeitsstudie, über die Konstruktion bis hin zur Auswahl der Komponenten und Materialien.

Diese gut organisierte Herstellungskette erlaubt eine breite Palette an technologischen Produkten zu erschaffen: Ketten- oder Bandförderer, automatische Fertigungsstraßen und Lagermodule sind nur ein Beispiel für Konzepte, die Alutec tagtäglich erarbeitet.

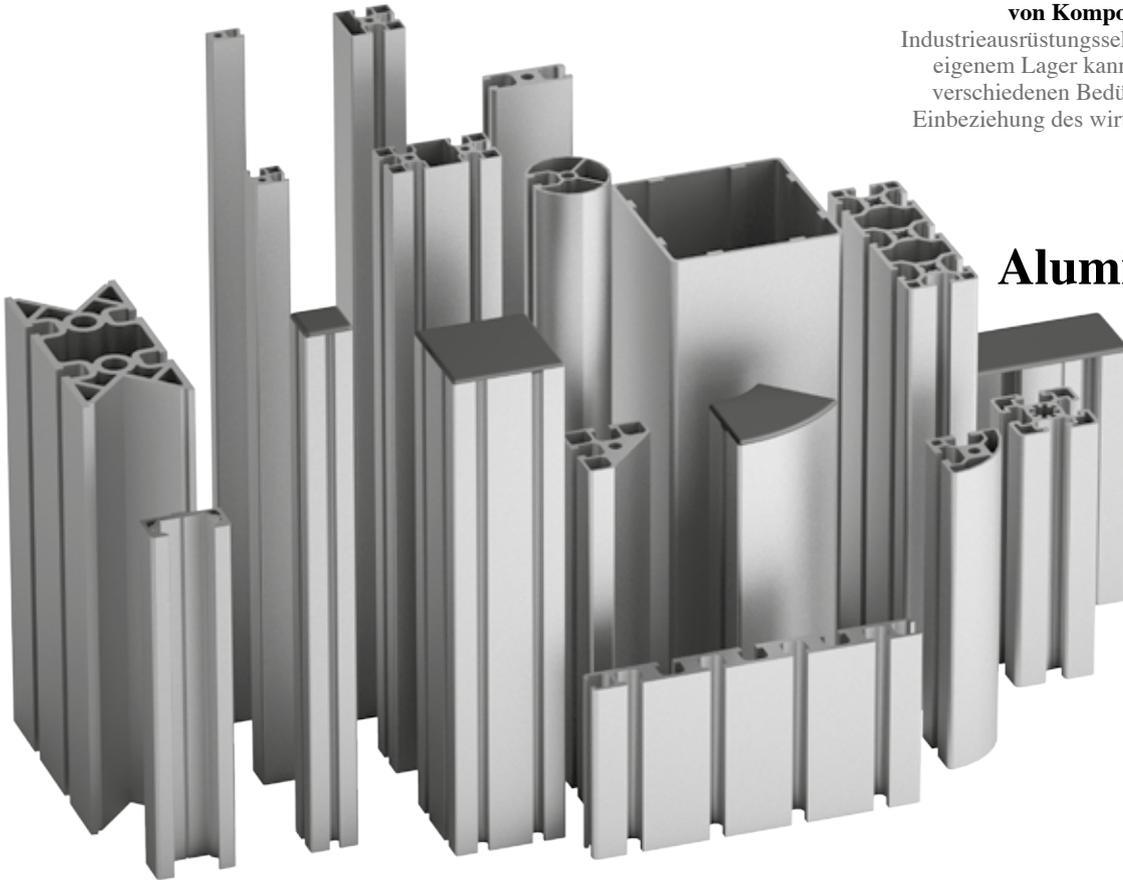
Alutec gewährleistet Qualität, schnelle Ausführung und konkurrenzfähige Preise, da alle Phasen der Produktherstellung intern erfolgen - von der Auswahl der Rohstoffe bis hin zur vollständigen Realisierung.



Komponenten und Zubehör

Alutec bietet seinen Kunden eine **breite Palette von Komponenten und Zubehör** für den Industrieausrüstungssektor und darüber hinaus. Dank eigenem Lager kann der Hersteller schnell auf die verschiedenen Bedürfnisse eingehen, immer unter Einbeziehung des wirtschaftlichen Gesichtspunktes.

Aluminium-Profile



Zubehör



Alutec verfügt über ein komplettes Sortiment an Befestigungs-, Stütz- und Finishing-Zubehör, das für die Herstellung von Strukturen und Schutzvorrichtungen geeignet ist.

Entwurf und Realisierung industrieller Lösungen



Wir entwerfen Ihr lineares Verfahrenssystem.

3D Projekt eines
automatischen Lagers.

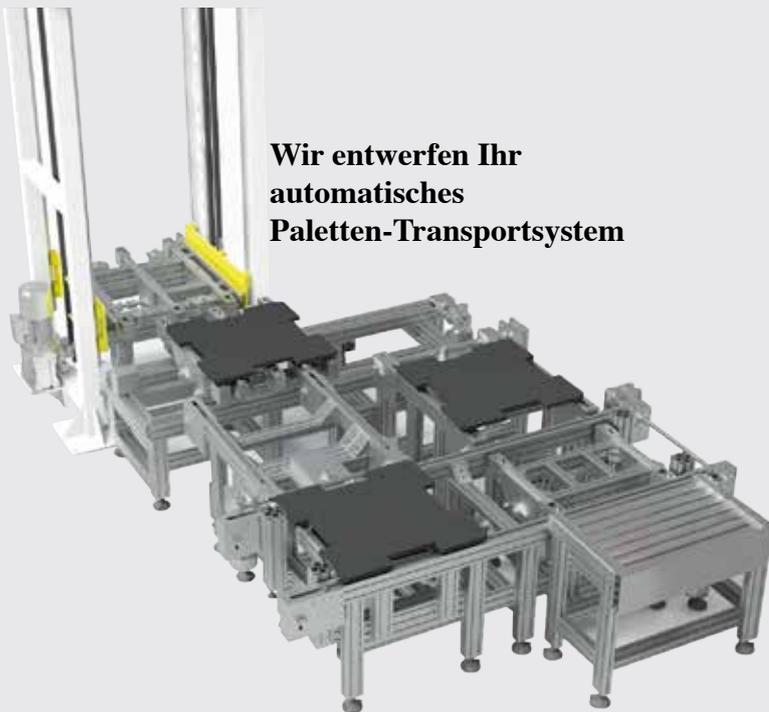
Jede Umsetzung findet unter sorgfältiger Analyse der Kundenbedürfnisse statt; dieses Vorgehen Alutec in kurzer Zeit zu einem exponentiellen Wachstum verholfen.

Der Alutec Service beinhaltet all die Erfahrung, die durch das unbedingte Engagement von deren Fachkräften gewonnen wurde; die Mitarbeiter sind jetzt und künftig die Protagonisten dieser technischen Entwicklung, um ihren Kunden immer innovative und progressive Antworten zu bieten.

Zum Alutec Service gehört ein effizienter **Engineering-Service**, der zunächst eine 3D Simulation beinhaltet und anschließend die jeweiligen industriellen Anforderungen konkretisiert.

Die technische Abteilung ist in der Lage jedes Problem zu bewerten und eine Lösung zu finden, um diese dann mit dem Material zu realisieren, das Alutec in seiner DNS hat: dem Aluminiumprofil. Mit dessen Hilfe kann Alutec schnell und einfach flexible Lösungen anbieten.

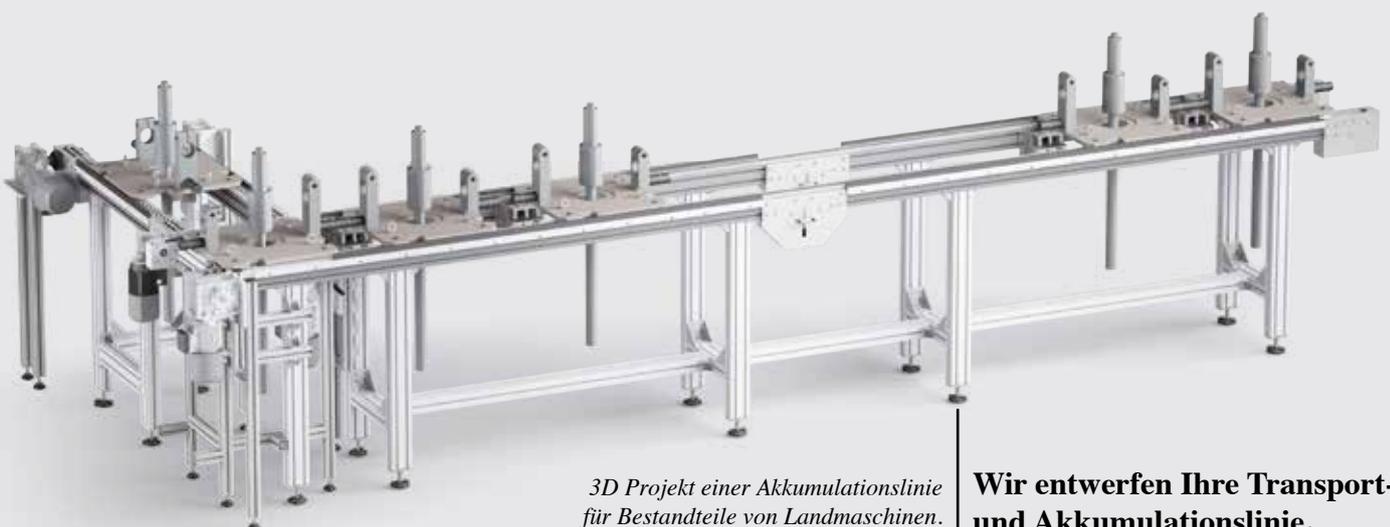
Das modulare Konzept dieser Technologie erlaubt es Strukturen zu verändern, neu zu gestalten und an veränderte Bedürfnisse anpassen, die sich im Laufe der Zeit ergeben können.



Wir entwerfen Ihr automatisches Paletten-Transportsystem



**Wir verfügen über ein komplettes
Sortiment an Steuerträgern und
Spannelementen für die Meldung des
Vorhandenseins des Produkts.**



3D Projekt einer Akkumulationslinie
für Bestandteile von Landmaschinen.

**Wir entwerfen Ihre Transport-
und Akkumulationslinie.**



Wir entwerfen Werkbänke und Montagelinien

3D Projekt einer Montagelinie.



3D Projekt einer Werkbank.



Wir entwerfen Ihre Profilstruktur

3D Projekt einer Werkbank mit Regalen für Walzen.

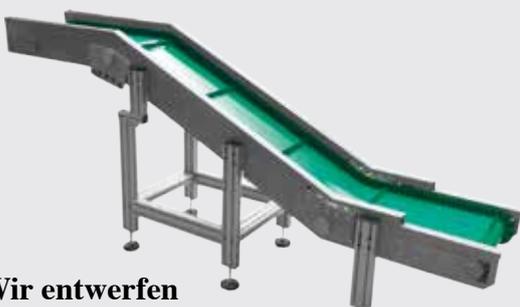


3D Projekt eines motorisierten Rollensystems.

Wir entwerfen Ihr motorisiertes Rollenbahnsystem



Wir entwerfen Ihr Förderband mit modularem Belag.



Wir entwerfen Ihr Förderband.

3D Projekt eines eines Förderbandes mit wechselnder Steigung



Wir entwerfen Ihr Polyvertebraten Wirbelketten-Förderband

Gantry Roboter und Desktop Lösungen

Modulare Anwendungen sind die Lösung, um die Maschinenzeit zu minimieren, mit einer Mindestgröße für die Montagelinie. Alutec Robotics bietet **maßgeschneiderte Maschinen** an, die nach spezifischen Kundenanforderungen hergestellt werden.

Diese Maschinen können als **Stand-alone-Versionen** mit automatischen Be- und Entladesystemen konfiguriert oder in eine bestehende Automatisierungslinie integriert werden. Alutec Robotics entwickelt und analysiert die Maschine und deren Anwendung und arbeitet dabei in allen Phasen eng mit dem Kunden zusammen: Design, Lieferung der Komponenten, Montage und Kundendienst.



WRa300 - WRa500

Die neue WRa-Reihe besteht aus kartesischen Robotern mit 3-4 interpolierten Achsen, die sich durch Flexibilität, hohe Präzision und Wiederholbarkeit der Arbeitsgänge auszeichnen. Die Mechanik besteht aus Schraubachsen mit Linearführungen mit Kugelumlaufspindeln und einer Struktur bestehend aus Alutec-Aluminiumprofilen. Die Roboter werden von einem zukunftsweisendem Bewegungssteuerungssystem namens ALPHA gelenkt, das bereits auf Robotern installiert ist und referenzierte Leistungen und neue Funktionen garantiert, sowohl für den Stand-alone-Betrieb als auch für die Kommunikation mit Systemen außerhalb des Roboters.



Gantry

Portalpalettierer mit automatischem Formatwechsel. Die Bewegungen werden durch kartesische Achsensysteme mit GANTRY-Struktur und drei oder vier interpolierten Achsen (X-Y-Z-R) ausgeführt. Die Maschinen werden mit Rahmen, verdrahtetem Schaltschrank, Schutzvorrichtungen und EG-Typgenehmigungen geliefert. Der Arbeitsbereich ist von 500x500 mm bis 2000x3000 mm anpassbar, mit der Möglichkeit, auf der Arbeitsfläche nach Kundenwunsch zu arbeiten - auf Automatisierungslinien und Trolleys zum Be- und Entladen von Werkstücken. Das sorgfältige Design gewährleistet Lösungen, die den Erwartungen der Kunden entsprechen.



Portalpalettierer Gantry

Portalpalettierer mit automatischem Formatwechsel



Portalpalettierer mit flexibler Bewegung



Via Don Pellegrino d'Oglio, 21
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY

Tel +39 0522 512580
Fax +39 0522 512542

commerciale@alutecsr.it
www.alutecsr.it

