

Strangpressprofile aus Aluminium



**STRANGPRESSPROFILE
AUS ALUMINIUM**



ASAŞ

EIN FÜHRENDER HERSTELLER

Aufgrund seines stabilen finanziellen Wachstumstrends seit seiner Gründung im Jahr 1990 ist ASAŞ einer der führenden Hersteller in Europa und exportiert in mehr als 90 Länder auf 6 Kontinenten. Mit über 3000 Mitarbeitern bietet ASAŞ seinen Kunden Dienstleistungen in modernen Produktionsanlagen, die mit der neuesten Technologie ausgestattet sind, auf einer Gesamtfläche von 1.300.000 m², von denen 400.000 m² überdacht sind, in der Türkei an. Die ASAS GmbH, ein Tochterunternehmen von ASAŞ, dient als Logistik- und Servicezentrum mit einer geschlossenen Fläche von 72.793 m² in der Stadt Neuwied, einer Nachbarstadt von Koblenz, in Deutschland.

MEHRERE GESCHÄFTSBEREICHE

ASAŞ umfasst derzeit eine Reihe äußerst erfolgreicher Geschäftsbereiche und Produktionsstätten;

- Strangpressprofile aus Aluminium (eloxiert, pulverbeschichtet, bearbeitete Profile)
- Flachgewalzte Aluminiumprodukte (Bleche, Spulen, Folien, beschichtete Spulen)
- Verbundplatte aus Aluminium (für Fassaden, Verkleidungen und Schilder)
- PVC-Profilen (für Türen und Fenster)
- Rolläden aus Aluminium
- Designprodukte aus Aluminium (Fahnenmasten, Beleuchtungsmasten, Regalsysteme)
- Asaş Art (Kreativplattform für Künstler, Akademiker und Studenten)





Lösungspartner

Integration

Technologie

Innovation

Erstklassige Fertigung

Nachhaltigkeit

Bewährte Methoden

Kunst

Wissenschaft

Forschungsentwicklung

Exzellenz

Zukunft

Umwelt

EIN PERFEKT INTEGRIERTER PRODUKTIONSPARTNER IM STRANGPRESSEN VON ALUMINIUM

Mit dem ständigen Wunsch, in Technologie, Integration und Innovation zu investieren, lässt sich die Vision von ASAŞ Extrusion am besten beschreiben. Das Herzstück der Strangpresssparte von ASAŞ ist eine voll integrierte Produktionsanlage. Diese einzigartige Komplettlösung bietet uns einen unschätzbaren Überblick über die gesamten Prozesse der Profilproduktion.

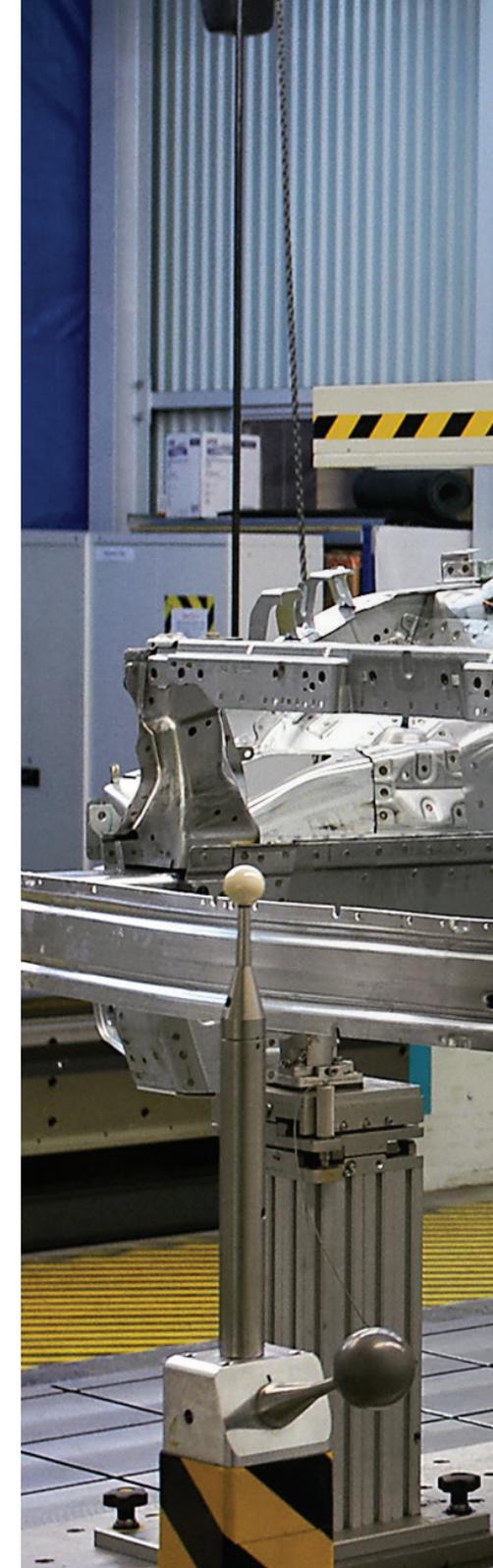
- Gusstechnische Herstellung
- Formenbau
- Strangpressen
- Eloxieren
- Pulverbeschichtung und Sublimation
- Vorfertigung und Montage

ASAŞ ist ein idealer Lösungspartner für einzigartige Kundenprojekte weltweit, um die Anzahl der erforderlichen Schnittstellen in verschiedenen Phasen der

Lieferkette zu minimieren, unnötige Transportkosten zu vermeiden, Lieferzeiten zu verkürzen, Probleme im Zusammenhang mit der Übertragung von Profilen zwischen Auftragnehmern zu vermeiden, alle wesentlichen anderen Zubehörteile auszulagern und die Gesamtkosten für die Produktion von Halbfertigprodukten zu senken.

Globale Präsenz

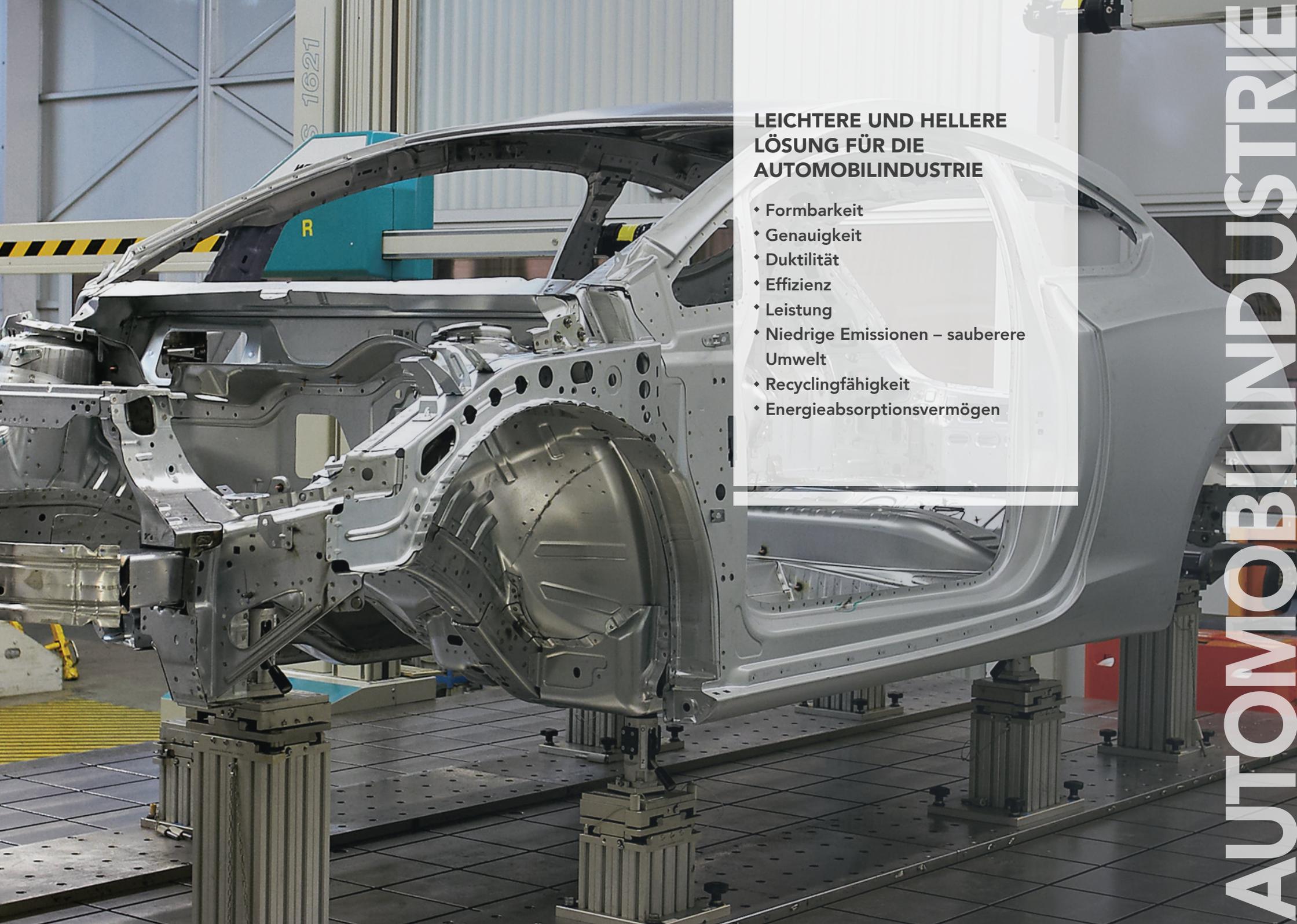
Die Strangpresssparte von ASAŞ mit Hauptsitz in Istanbul produziert und vertreibt Aluminiumprofile für Projekte auf der ganzen Welt, die in so unterschiedlichen Branchen wie den Bereichen Automobil, Möbel, Unterhaltungselektronik, Schifffahrt, Eisenbahn, Bauwesen, Luftfahrt, Haushaltsgeräte und Straßentransport usw. zum Einsatz kommen. Die Strangpresssparte von ASAŞ wurde auch als führender kommerzieller Exporteur in seiner Branche ausgezeichnet. Derzeit werden 50 Prozent unserer Gesamtproduktion in 40 Länder weltweit verschifft.



Wir bieten der Automobilindustrie maßgeschneiderte Lösungen, um ihre steigende Nachfrage nach Leichtbaustrukturen zu befriedigen. Durch die Kombination von eigenem Wissen und Erfahrung verwandeln wir stranggepresste Aluminiumprofile in hochpräzise Komponenten mit international zertifizierten, präzisen Toleranzen und Qualitätsanforderungen.

Unsere Fähigkeiten:

- ♦ Strukturprofile und Halbfertigprodukte
- ♦ Innenteile und -komponenten
- ♦ Zerkleinerung von Teilen
- ♦ Metallurgischer Ansatz für spezielle Anforderungen
- ♦ Rückverfolgbarkeit
- ♦ ISO 9001- und ISO 16949-Zertifikate
- ♦ Präzises CNC-Schneiden
- ♦ 5-Achsen-CNC-Fräsen
- ♦ CNC-Gewindeschneiden
- ♦ Stanzen, Formen
- ♦ CNC- und NC-Biegen
- ♦ 15085-2 CL1-zertifiziertes WIG- und MIG-Schweißen
- ♦ Lieferung von Zubehör und montierten Teilen
- ♦ Konstruktion und Produktion von Bearbeitungsvorrichtungen, Werkzeugen und Prüflehren
- ♦ Eloxieren und Pulverbeschichten von Komponenten
- ♦ Montage
- ♦ Konfektionierung und Spezialverpackung



LEICHTERE UND HELLERE LÖSUNG FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

- ◆ Formbarkeit
- ◆ Genauigkeit
- ◆ Duktilität
- ◆ Effizienz
- ◆ Leistung
- ◆ Niedrige Emissionen – sauberere Umwelt
- ◆ Recyclingfähigkeit
- ◆ Energieabsorptionsvermögen



Asaş ist Zulieferer für namhafte Anhängerhersteller und unsere Produktpalette umfasst die Legierungen 1050, 1070, 6060, 6061, 6063, 6082, 6463, 7005, 7020, 9003, die für verschiedene Arten von Anhänger-Unterbauten, Aufbauten, Fahrgestellteilen, Seitentüren, LKW-Aufbauten und anderen ergänzenden Aluminiumteilen und Zubehörteilen verwendet.

Unsere Fähigkeiten:

- ♦ Fracht-Sattelaufleger, Kastenanhänger, Pferdeanhänger, Kippanhänger, Kühlanhänger für Trockenfracht, Tankanhänger, Wohnanhänger, Nutzanhänger
- ♦ Vollständige Produktion fertiger Seiten- und Hintertüren
- ♦ Eloxieren bis zu 15 m möglich
- ♦ CNC-Bearbeitung bis zu 30 m Länge, Biegen möglich
- ♦ Halfertigung und Montage von Teilen und Komponenten
- ♦ Konfektionierung und Spezialverpackung
- ♦ Schweißfähigkeit bis zu 60 Metern





INNOVATIVE UND INTELLIGENTERE LÖSUNGEN FÜR DIE TRANSPORTBRANCHE

- ◆ Maximale Nutzlast
- ◆ Haltbarkeit
- ◆ Attraktives Aussehen
- ◆ Hervorragende mechanische Eigenschaften
- ◆ Haltbare Oberfläche
- ◆ Lange Lebensdauer
- ◆ Einfach zu reparieren
- ◆ Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- ◆ Sauberere Umwelt



Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung in Aluminiumanwendungen für den Schienenverkehr erfüllt die Strangpresssparte von Asaş die Anforderungen der Kunden. Die Anforderungen des Eisenbahnsektors werden für beide strukturellen Karosserieteile in speziellen Legierungen und verschiedenen Innen- und Außenanwendungen erfüllt. Die Produkte werden sorgfältig gemäß den Verpackungsanweisungen des Kunden zusammengestellt, verpackt und geliefert.

Unsere Fähigkeiten:

- ♦ Profile für die komplette Karosserie
- ♦ Boden- und Dachsysteme
- ♦ Profile für Tür- und Fenstersysteme
- ♦ Innenausstattung und Zubehör
- ♦ Geschweißte Teile und Komponenten
- ♦ Herstellung von Profilen mit einer Breite von bis zu 600 mm und einem Gewicht von bis zu 75 kg/m
- ♦ Herstellung von Strukturprofilen für Karosserien
- ♦ Materialtests und -kontrollen gemäß Kundenspezifikationen
- ♦ ISO 9001- und IRIS-Zertifizierung
- ♦ Schweißfähigkeit bis zu 60 Metern
- ♦ Präzises CNC-Schneiden
- ♦ 5-Achsen-CNC-Bearbeitung bis zu 30 Meter
- ♦ Stanzen, Formen
- ♦ CNC- und NC-Biegen
- ♦ 15085-2 CL1-zertifiziertes WIG- und MIG-Schweißen
- ♦ Lieferung von Zubehör und montierten Teilen
- ♦ Konstruktion und Produktion von Bearbeitungsvorrichtungen, Werkzeugen und Prüflinien
- ♦ Eloxieren und Pulverbeschichten
- ♦ Montage
- ♦ Konfektionierung und Spezialverpackung



STRUKTURELLE UND ÜBERLEGENE LÖSUNGEN FÜR DIE EISENBAHNINDUSTRIE

- ◆ Nachhaltige Mobilität
- ◆ Korrosionsbeständigkeit
- ◆ Längere Lebensdauer
- ◆ Geringere Wartungskosten
- ◆ Höhere Geschwindigkeit
- ◆ Minimale Anzahl von Teilen
- ◆ Aerodynamisch
- ◆ Hoher Restwert
- ◆ Mehr Platz für Passagiere

EISENBAHN



In den letzten Jahren hat Asaş seine Präsenz im Bereich der Schiffsanwendungen ausgebaut und bietet verschiedene Legierungen und Sonderformen für den Schiffs-, Freizeitboot-, Fischereifahrzeug-, Patrouillenboot- und Yachtbau an.

Unsere Fähigkeiten:

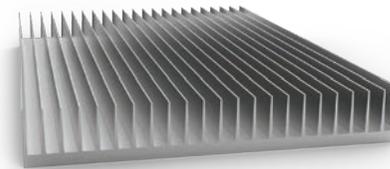
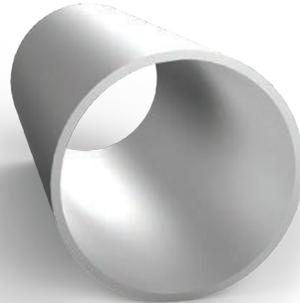
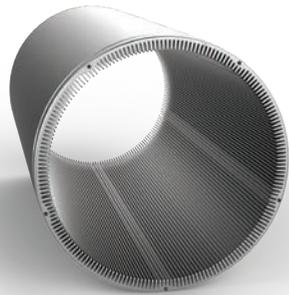
- 62-MN-Strangpresse für Rohre bis 450 mm, Vollstangen, Winkel, flache, breitere Profile
- Bearbeitung, Vorfertigung und Teilemontage
- Laufstege, Treppen
- Offshore-Plattformen, Aluminium-Pantoons
- Yachtstangen
- Weitere Schifffahrtsprodukte





VIELSEITIGE UND FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR DIE SCHIFFFAHRTSINDUSTRIE

- ◆ Schweißbarkeit und weniger Schweißarbeiten
- ◆ Hervorragendes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht
- ◆ Designfähigkeit
- ◆ Einfach herzustellen
- ◆ Hohe Korrosionsbeständigkeit in maritimen Umgebungen
- ◆ Große Strangpressprofile



Erneuerbare Energie

- Profile für Wind- und Solaranlagen
- Struktur und Komponenten von Windkraftanlagen
- Klängenprofile
- Strangpressen für Leitern und Aufzüge
- Rahmen für Solarzellen und Solarparks
- Unterkonstruktionen und Montagesysteme für Boden und Dach
- Halbzeugherstellung, einschließlich Zuschneiden, Bohren, maschinelle Bearbeitung, Befestigung usw.

Hochspannungs-Umspanwerke, Sammelschienen und Flachschielen

- Einzellängen bis zu 24 m
- Durchmesser bis zu 450 mm
- Geringere Lasten
- Maßgeschneidert nach Kundenwunsch
- Typprüfungen und Materialtests gemäß internationalen Anforderungen
- Biegefähigkeit
- Spezialverpackung für Übersee
- Legierungen 1050, 1070, 6101B, 6005, 6060, 6061, 6063

Elektrisch und elektronisch

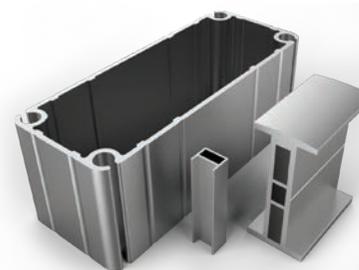
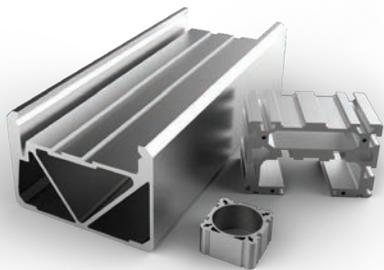
- Beleuchtungskörper und LED-Profile
- Wärmesenken (Kühlprofile)
- Komponenten für die Elektronikindustrie
- Elektronisches Motorgehäuse
- Lichtmasten und Poller
- Überspannungsableiter
- Fertigung aus einer Hand





ERNEUERBARE UND LUKRATIVE ENERGIEEFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR EINE BESSERE WELT

- ◆ Weniger Kohlenstoffemissionen – umweltfreundliche Zukunft
- ◆ Wärme- und Stromleitfähigkeit
- ◆ Witterungsbeständig
- ◆ Dekorativ
- ◆ Ungiftig und gasdicht
- ◆ Kosteneffizient
- ◆ Reflektiert sichtbares Licht und Strahlungswärme in hohem Maße
- ◆ Nicht magnetisch – nicht funkenbildend – nicht rostend



Maschinenbauindustrie

- Maschinenbauprofile
- Heizung, Lüftung, Klimaanlage
- Pneumatikzylinder
- Pumpengehäuse
- Leitern und Gerüste
- Sonnenschutz- und Zeltsysteme
- Tankdächer und Schwimmdecksysteme
- Vorbereitung und Montage

Möbel und Haushaltsgeräte

- Profile für Innen- und Außenmöbel
- Griffe für Kühlschränke und Backöfen
- Elektrogeräte für den Haushalt
- Aluminiumrahmen
- Duschkabinen
- Regalsysteme
- Fernsehgeräte
- Badezimmermöbel

Andere Branchen

- Rüstungsindustrie
- Autodach
- Anzeigesysteme
- Förderprofile
- Profile für die Luftfahrtindustrie
- Rahmen für Werbung und Verkehrsschilder
- Ausstellungsausstattung und Systemstrukturprofile für verschiedene Anwendungen

UNENDLICHE DESIGN- UND KREATIVE LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

- ◆ Funktionalität
- ◆ Inhärente Stärke
- ◆ Intelligente Materialspezifikationen
- ◆ Unbegrenzte Formgebungsmöglichkeiten
- ◆ Perfektion in Ästhetik
- ◆ Präzision in der Produktion
- ◆ Verschiedene Oberflächenalternativen
- ◆ Nahtlose Struktur



Dank unserer Fachkompetenz und dem starken Wunsch, Partner für die Bauindustrie zu sein, sind wir zu einem der führenden Anbieter von Architektursystemprofilen für Kunden aus der nationalen und internationalen Bauindustrie geworden.

Wir können die unterschiedlichsten ästhetischen Anforderungen der ehrgeizigsten Architekten und Bauingenieure der Welt erfüllen. Asaş wurde erfolgreich für Tausende von kreativen Bauprojekten eingesetzt, von Flughäfen bis hin zu Bürohochhäusern, von Privathäusern bis hin zu öffentlichen Gebäuden.

Wir erfüllen die höchsten internationalen Qualitätsstandards und dokumentieren die Leistungsmerkmale, die bei jedem Kundenauftrag bewertet, aufgezeichnet und bereitgestellt werden.

- Fassadenprofile für Industrie und Haushalt
- Dachfensterprofile
- Wintergartenprofile
- Tür- und Fensterprofile
- Brüstungen
- Balkonsystemprofil
- Regenrinne usw.



**UMWELTFREUNDLICHE,
MODERNE UND
TECHNOLOGISCHE LÖSUNGEN
FÜR ARCHITEKTONISCHE
ANFORDERUNGEN**

- ◆ Garantierte Leistung
- ◆ Hohes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht
- ◆ Energieeinsparung
- ◆ Wartungsarm
- ◆ Brandschutz
- ◆ Hunderte Oberflächenausführungen
- ◆ Niedrige Betriebskosten
- ◆ Optimale Sicherheit
- ◆ Haltbarkeit
- ◆ Kompatibilität für Schnellbauweise
- ◆ Einfach zu bearbeiten

ARCHITEKTUR





LEISTUNGEN

GUSSTECHNISCHE HERSTELLUNG

FORMENBAU

STRANGPRESSEN

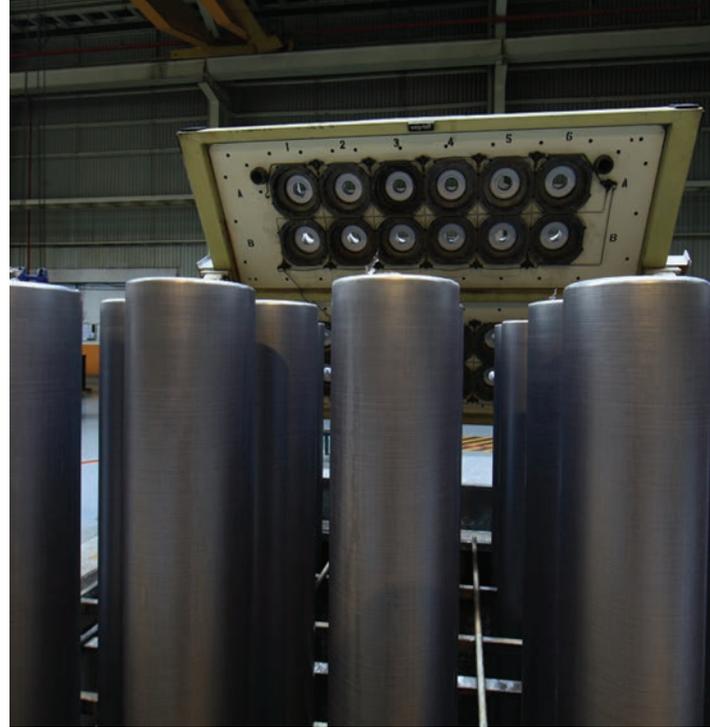
ELOXIEREN

PULVERBESCHICHTUNG & SUBLIMATION

VORFERTIGUNG & MONTAGE

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

KERNPRINZIPIEN & QUALITÄT



GUSS IN DERSELBEN ANLAGE

Die Vorteile des Gießens von Knüppeln in derselben Anlage liegen vor allem in der Möglichkeit, die Eigenschaften eines Knüppels an eine bestimmte Profilspezifikation anzupassen. Da wir außerdem wissen, dass qualitativ hochwertigere Knüppel zur Verlängerung der Lebensdauer einer Strangpressform beitragen und zu verbesserten Ausbeute- und Rückgewinnungsraten führen, was wiederum zu deutlich niedrigeren Kosten führt, haben wir bei unserer Gründung die strategische Entscheidung getroffen, die Qualität der von uns gepressten Knüppel zu kontrollieren.

REINHEIT DES GUSS

In der Asaş-Gießanlage wird ein vollautomatisches, computergestütztes Heißgießverfahren mit Luftgleitschicht eingesetzt, um den Gießprozess zu steuern und Aluminiumknüppel von außergewöhnlich hoher Qualität herzustellen, die den höchsten europäischen EN AW-Qualitätsstandards entsprechen. Diese verbesserte Reinheit der Knüppel führt wiederum zu stärkeren Aluminiumprofilen, was für die

Lebensdauer eines Produkts von entscheidender Bedeutung ist. Wir können die Legierungsgrenzen der Knüppel auch an die spezifischen Projekt- und physikalischen Anforderungen eines Kunden anpassen.

MODERNES KONTINUIERLICHES HOMOGENISIEREN

Die metallurgischen Ergebnisse von gleichmäßigen, kontinuierlich homogenisierten Knüppeln sind denen, die mit herkömmlichen Chargensystemen erzielt werden, aufgrund der präzise kontrollierten Temperaturzyklen beim Erhitzen, Durchwärmen und Abkühlen deutlich überlegen.

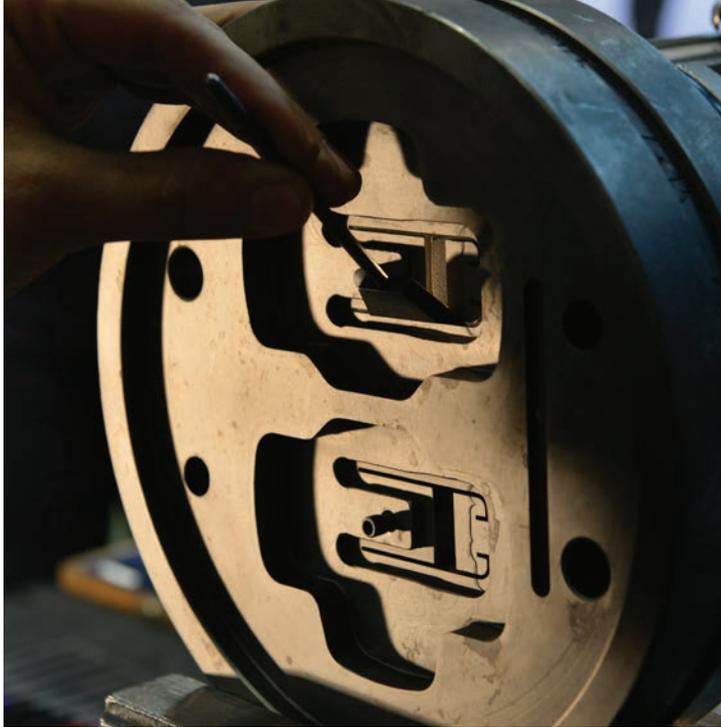
Dank der kontinuierlichen Homogenisierung der Knüppel werden die einzelnen Stücke im Heizfach gleichmäßig auf die erforderliche Temperatur erhitzt und dann in das Haltefach überführt, wo sie während der gesamten Haltezeit nach dem Eintritt in die Kühlstation präzise auf der erforderlichen Temperatur gehalten werden. Die Knüppel werden einer intensiven Kühlung unterzogen, wobei die Kühlgeschwindigkeit je nach Legierung einstellbar ist.

ANGABEN

- ◆ 90.000 mton
Jahresproduktionskapazität
- ◆ 100 % Ultraschallprüfung von
Aluminiumknüppeln
- ◆ Legierungen 1050, 1070, 6060, 6061,
6063, 6082, 6463, 7005, 7020, 9003
- ◆ 6, 7, 8, 9, 10, 14 Zoll
Knüppeldurchmesser
- ◆ Bis zu 7300 mm KnüPELLÄNGE

ÜRETİM MİKTARI
SON 24
SAAT 105 TON
GEÇEN AY
TOPLAM 2852 TON

HERSTELLUNG
GUSSTECHNISCHE



FORMDESIGN

Unser erfahrenes Team für Formdesign und -entwicklung widmet sich der Herstellung hochwertiger Strangpressformen. Ihr Prozess beginnt und endet mit den Projektzielen des Kunden und konzentriert sich auf die effiziente Entwicklung der kostengünstigsten und technisch anspruchsvollsten Formlösung.

PRÄZISIONSFERTIGUNG

Unter Verwendung der neuesten computergestützten Design- (CAD) und Fertigungssysteme (CAM) arbeitet das Team für Formdesign und -entwicklung Hand in Hand mit einem Team aus erfahrenen Ingenieuren zusammen, um eine große Menge an hochwertigen, maßgeschneiderten Formen an einer Reihe von hochmodernen, computergesteuerten (CNC) Arbeitsplätzen herzustellen.



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG UND ERFAHRUNG

Seit 1990 hat das Team für Formdesign und -entwicklung von ASAŞ mehr als 20.000 Stanzformen für Kundenprofile hergestellt. Diese Fülle an technischer Erfahrung steht jedem unserer Kunden von Beginn eines Projekts bis zur Fertigstellung seiner Profile zur Verfügung. Wir sind der Meinung, dass der Zugang zu diesem Fachwissen sicherstellt, dass unsere Kunden von dem effizientesten, kostengünstigsten und technisch anspruchsvollsten Strangpressverfahren profitieren.



ANGABEN

- ◆ Produktionskapazität von 250 neuen Formen pro Monat
- ◆ Kostengünstige und technisch ausgereifte Formenlösungen
- ◆ 2 Wochen Vorlaufzeit für Formenbau
- ◆ Bis zu 850 mm Form * 900 mm Werkzeugpaket
- ◆ Toleranzen bis zu $\pm 0,1$ mm
- ◆ Technische Unterstützung für die Designteams des Kunden

FORMENBAU

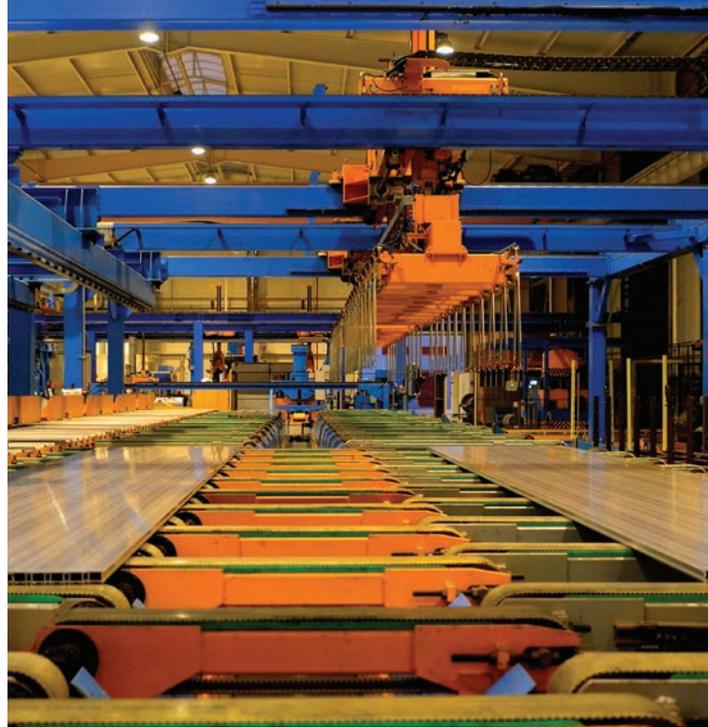


PRODUKTIONSKAPAZITÄT

Die Strangpressanlage von ASAŞ besteht aus sieben separaten und hocheffizienten Produktionslinien mit einer Kapazität von 1250, 1350, 1600, 2200, 2900, 4000 und bis zu 6200 Tonnen. Da wir ausschließlich 100 % hochwertige Grundierblöcke verwenden, beträgt unsere Gesamtproduktionskapazität für Aluminiumprofile 75.000 Tonnen pro Jahr in einer Anlage, die im Laufe der Zeit optimiert wurde, um eine Reihe von Aluminiumprofilen mit unterschiedlichen Legierungen und physikalischen Eigenschaften herzustellen.

MARKTFÜHRERSCHAFT

Wir sind stolz darauf, als eines der am schnellsten wachsenden Fertigungsunternehmen Europas und als führende Stimme in der türkischen Strangpressindustrie zu gelten. Dieser Erfolg ist mehr als nur ein Beweis für unsere Leistungsfähigkeit, Effizienz und technologische Kompetenz. Wir glauben, dass dies das Ergebnis unseres unermüdlichen Bestrebens ist, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Durch unsere erstklassige Expertise und unsere hochmodernen Strangpressanlagen können wir eine Vielzahl von kundenspezifischen und standardmäßigen Strangpresstoleranzen entwerfen und produzieren.



ERWÄRMUNG & ABLÖSUNG

Die Strangpressanlage von ASAŞ ist außerdem mit einer Reihe von Erwärmungseinheiten für die Induktion von Knüppeln ausgestattet, um konisch erwärmte Knüppel herzustellen, die ein isothermes Strangpressen ermöglichen. Darüber hinaus erzeugt die Abschreckeinheit von ASAŞ ein perfektes Abkühlungsverhältnis, was besonders bei speziellen Profilerkmalen hilfreich ist. Beim Strangpressen eines neuen Profils in der ersten Testphase können der geregelte Wasser- und Luftstrom sowie die stehende Welle aufgezeichnet und die Kühlungsdaten für die Herstellung nachfolgender Strangpressungen mit identischer Qualität verwendet werden.

INDIVIDUELLE PROFILERSTELLUNG

Bei ASAŞ stehen wir an vorderster Front der Bewegung hin zu einer zunehmend kundenspezifischen Profilproduktion und investieren stark in unsere Fähigkeit, innovativere Lösungen für einen vielfältigen Kundenstamm zu entwerfen und zu entwickeln, darunter die Branchen Bauwesen, Möbelproduktion, Haushaltsgeräte, Unterhaltungselektronik, Kühlkörperproduktion, Maschinenbau, Straßentransport, Automobilindustrie, Schifffahrt, Eisenbahn und Luftfahrt.

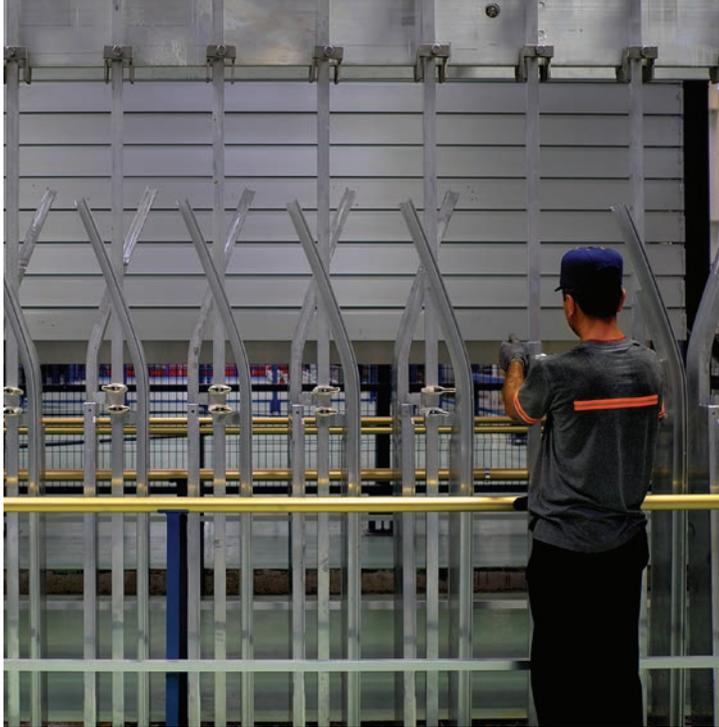


ANGABEN

- ◆ 75.000 mton
Jahresproduktionskapazität
- ◆ Verfügbarkeit der Profilproduktion
von 50 g/m bis 75 kg/m
- ◆ Einteilige Strangpressprofile mit
einer Länge von bis zu 30 m
- ◆ Profilstrangpressen mit einem
Durchmesser von bis zu 450 mm
oder einer Breite von bis zu 600 mm
- ◆ Vollständige Rückverfolgbarkeit



STRANGPRESSEN



UNSCHLAGBARE KAPAZITÄT

Die hochmoderne Eloxalanlage ist das weltweit größte System seiner Art und kann jährlich bis zu 14.000.000 Quadratmeter hochwertige eloxierte Aluminiumprofile und -zubehöerteile herstellen. Einzigartig ist, dass in dieser Anlage auch Aluminiumbleche in verschiedenen Farben eloxiert werden können.

HERVORRAGENDE QUALITÄT

Ein außergewöhnliches Eloxalverfahren ist das Ergebnis strenger Qualitätsmanagementverfahren. Die Eloxalanlage von ASAŞ ist von der European Anodizers Association nach QUALANOD® zertifiziert und alle Profile werden nach den höchsten internationalen Standards getestet und zertifiziert.

BEHANDLUNGEN, FARBEN & OBERFLÄCHEN

Naturfarben, Schwarz, Gold, Bronzetöne, Satinieren bis Polieren, Inox-Effekt, Scotch-Brite™, Feinschliff mit Sandpapier, Bürsten mit Stahldraht, Kugelstrahlen.

ELOXIEREN VON LÄNGEN BIS ZU 15 METERN

Auf einer weiteren speziellen Anlage werden 15 Meter lange Profile in einer Vielzahl von Farben eloxiert, von natürlichem Silber, heller Bronze und verschiedenen Braun- und Schwarztönen bis hin zu Gold und anderen organischen Farben in einer Reihe von glänzenden, halbmatten und matten Oberflächen. Diese Anlage bietet auch einen umfassenden elektrochemischen Aufhellungsservice für Profile mit einer Länge von bis zu 8 Metern.

UMWELTBEWUSSTSEIN

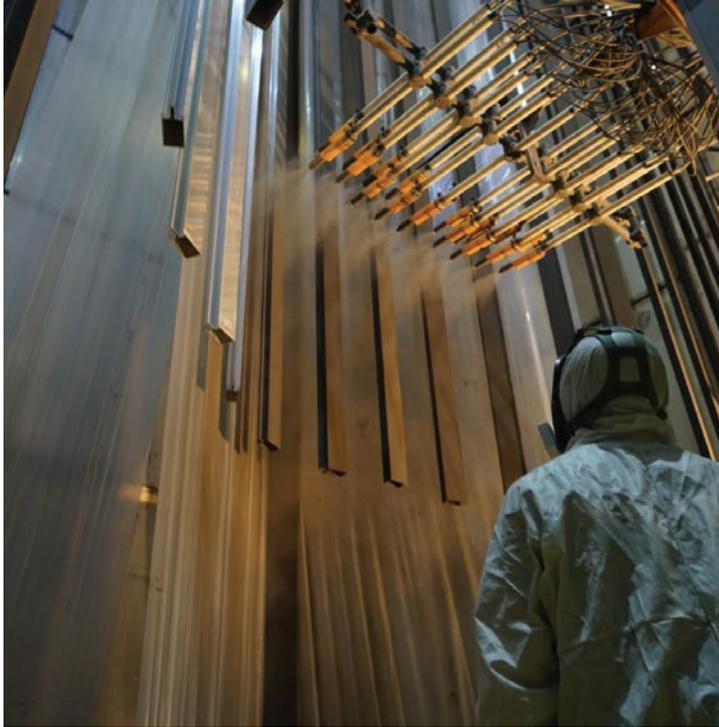
Die Eloxalanlage von ASAŞ ist eine der modernsten Anlagen ihrer Art und mit intelligenten Abfallverwertungs-, Recycling- und Umweltschutzfunktionen ausgestattet, um sicherzustellen, dass jeder Aspekt des Eloxalprozesses von ASAŞ allen wichtigen Umweltstandards entspricht.

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Eloxalverfahrens von ASAŞ ist unser geringerer Wasserverbrauch und die damit verbundene Abwasserbehandlung. Wir verknüpfen die gesamte Wasserversorgung mithilfe einer programmierten Steuerung und stellen sicher, dass das gesamte Spülwasser mehrmals verwendet wird, um die Wasserverschwendung insgesamt zu senken.

ANGABEN

- ◆ 40.000 mton (fast 14.000.000 m²) jährliche Produktionskapazität
- ◆ Eloxieren von bis zu 15 m in einer Länge
- ◆ Farb- und Oberflächenqualität von Charge zu Charge gleichbleibend
- ◆ Eloxieren von Kleinteilen und Komponenten
- ◆ Vollautomatischer, hochpräziser computergestützter Produktionsprozess

ELOXIEREN



BESCHICHTUNGSKAPAZITÄT

Mit einer Produktionskapazität von bis zu 7.500.000 Quadratmetern pulverbeschichteter Profile pro Jahr können in der elektrostatischen Pulverbeschichtungsanlage von ASAŞ Zubehör, kurze Profile und Profile mit einer Breite von 400 mm und einer Länge von 8 Metern in einer Reihe von Sonder- oder europäischen RAL-Farben und in verschiedenen Glanzgraden in zwei speziellen Linien pulverbeschichtet werden.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Die elektrostatische Pulverbeschichtungsanlage von ASAŞ ist von der European Aluminium Powder Coaters Association nach QUALICOAT® zertifiziert.

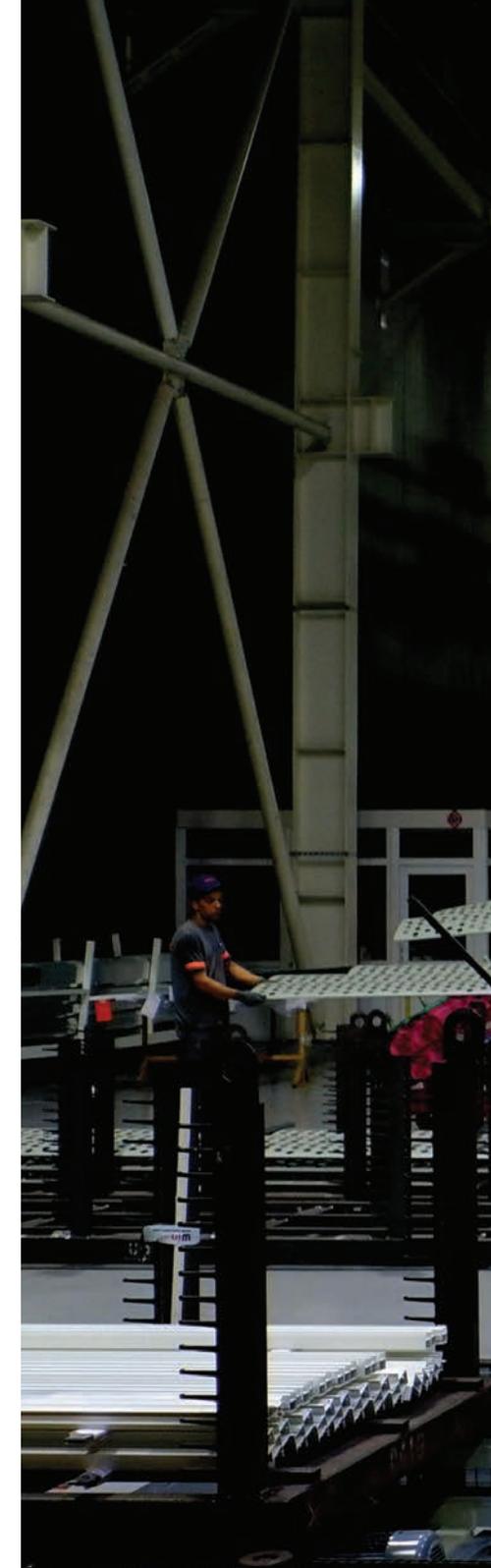


SUBLIMATIONSVERFAHREN

Aluminiumprofile und -platten in Holz- und Marmoroptik werden mit der neuesten Sublimationstechnologie hergestellt. Sieht echter aus und ist widerstandsfähiger gegen äußere Einflüsse als Standardfolie
Flexibel, einfache Anwendung, zahlreiche Optionen
Für die Grundierung verwenden wir unsere hochwertige Pulverbeschichtung nach dem QUALICOAT®-Standard.

UMWELTBEWUSSTSEIN

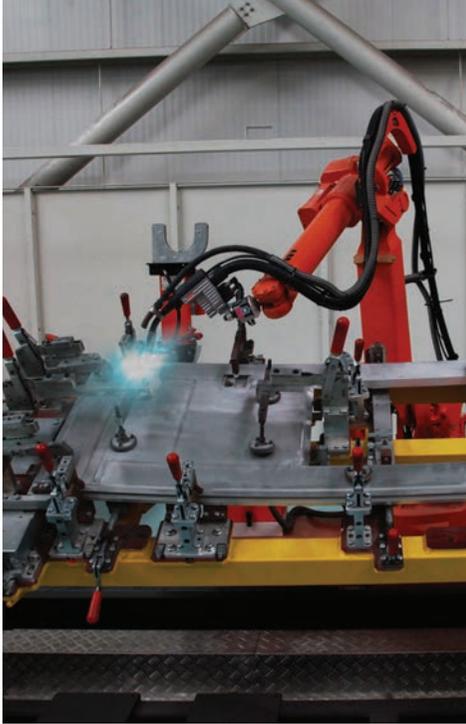
In der elektrostatischen Pulverbeschichtungsanlage von ASAŞ werden ausschließlich chromfreie RoHS-Behandlungen eingesetzt, um sowohl unserer Verantwortung für die Umwelt als auch den Standards der Automobil-, Haushaltsgeräte- und Möbelindustrie gerecht zu werden.



ANGABEN

- ♦ 20.000 m² (7.500.000 m²) Pulverbeschichtung
- ♦ 5.000 Tonnen Sublimationsbeschichtung für verschiedene Effektbeschichtungen
- ♦ Pulverbeschichtung in einer Länge von bis zu 8 m
- ♦ Pulverbeschichtung von Kleinteilen und Komponenten
- ♦ Gleichbleibend homogene Beschichtungsdicke entlang des gesamten Aluminiumprofils

PULVERBESCHICHTUNG
& SUBLIMATION



EXPERTENPARTNERSCHAFT

Unsere Kunden profitieren von den hochqualifizierten technischen Ressourcen des ASAŞ-Teams für mechanische Verarbeitung und können eine durchgehend professionelle Partnerschaft erwarten, die sich auf die effiziente und kostengünstige Bereitstellung der bestmöglichen Vorfertigungslösung konzentriert.

PRÄZISIONSVORFERTIGUNG

Das Team für mechanische Bearbeitung von ASAŞ bietet seinen Kunden eine erstklassige Lösung für die Profilverfertigung. Unter Verwendung der neuesten Vorfertigungstechnologie verwandelt dieses Team stranggepresste Aluminiumprofile in hochpräzise Komponenten und bearbeitete Halbfertig- oder Fertigteile mit international zertifizierter Präzision, Toleranzen und sogar Oberflächenrauheit. Die gesamte Konstruktion der Schneid- und Stanzwerkzeuge wird vor Ort durchgeführt, sodass das Team für mechanische Bearbeitung von ASAŞ ein wirklich umfassendes Angebot an Vorfertigungsverfahren anbieten kann.

VORTEILE AUS EINER HAND

Die Vorfertigung aus einer Hand bietet viele Vorteile. Dazu

gehören die Minimierung der Anzahl der Schnittstellen, die in den verschiedenen Phasen der Lieferkette erforderlich sind, die Vermeidung unnötiger Transportkosten, die Reduzierung von Ausschuss, die Verkürzung der Zeit zwischen Produktion und Anwendung, die Beseitigung von Problemen, die durch die Übertragung von Profilen zwischen Hersteller und Subunternehmer entstehen können, und die Senkung der Gesamtproduktionskosten.

Weitere Verarbeitung

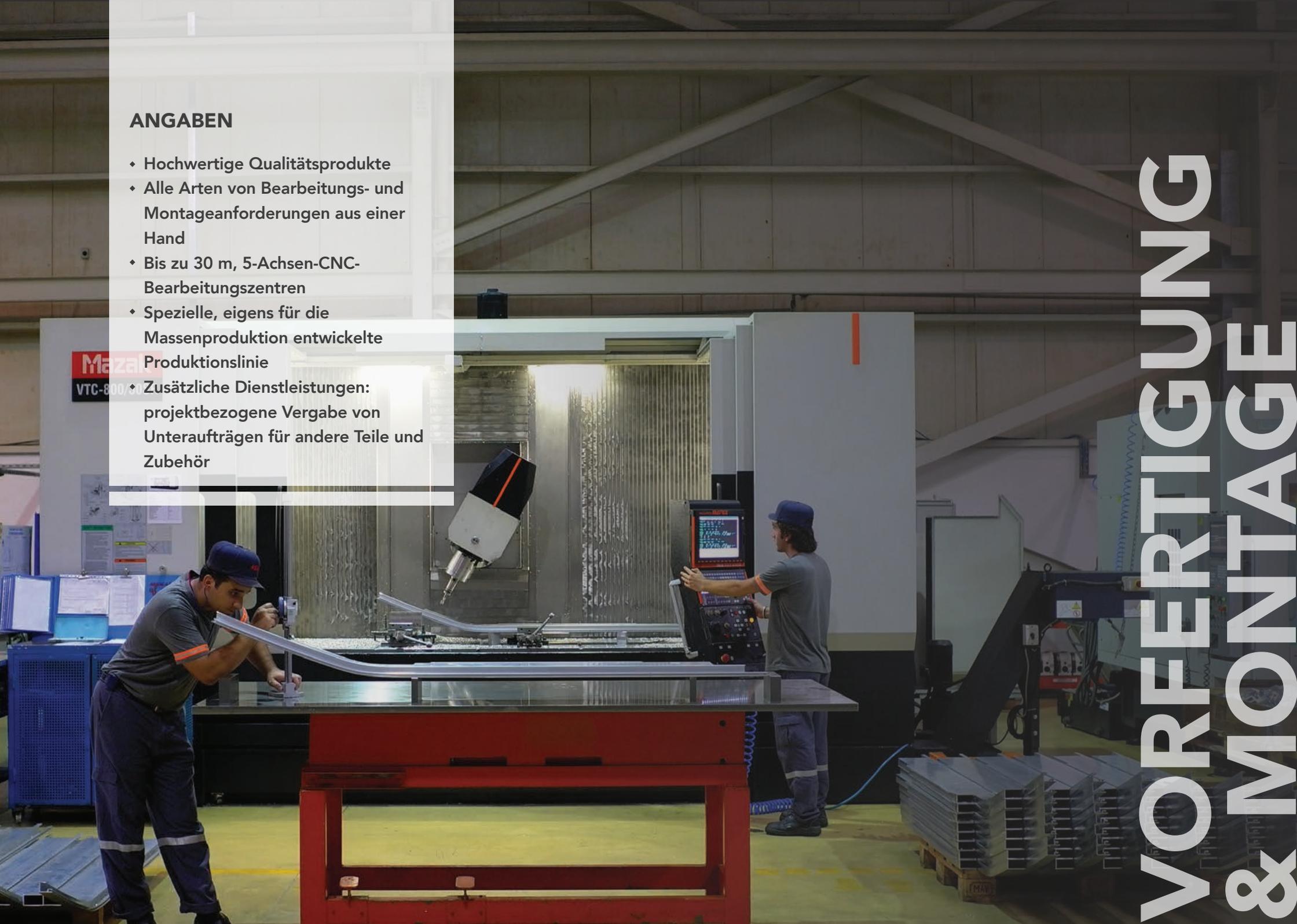
- ♦ 15085-2 CL1-zertifiziertes WIG- und MIG-Schweißen
- ♦ Spezielle Automatisierung für Kundenprojekte
- ♦ Lieferung von Zubehör und montierten Teilen
- ♦ Konstruktion und Produktion von Bearbeitungsvorrichtungen, Werkzeugen und Prüflehren
- ♦ Eloxieren und Pulverbeschichten
- ♦ Montage
- ♦ Konfektionierung und Spezialverpackung
- ♦ Präzises CNC-Schneiden
- ♦ 5-Achsen-CNC-Fräsen
- ♦ CNC-Gewindeschneiden
- ♦ Stanzpressen
- ♦ CNC- und NC-Biegen



ANGABEN

- ♦ Hochwertige Qualitätsprodukte
- ♦ Alle Arten von Bearbeitungs- und Montageanforderungen aus einer Hand
- ♦ Bis zu 30 m, 5-Achsen-CNC-Bearbeitungszentren
- ♦ Spezielle, eigens für die Massenproduktion entwickelte Produktionslinie
- ♦ Zusätzliche Dienstleistungen: projektbezogene Vergabe von Unteraufträgen für andere Teile und Zubehör

VORFERTIGUNG
& MONTAGE





FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung spielt eine wesentliche Rolle im Lebenszyklus unserer Produkte. Unser Hauptaugenmerk liegt auf der Entwicklung bestehender und neuer Produkte und Verfahren, der Schaffung innovativer Lösungen und dem Aufbau kurz- und langfristiger Partnerschaften mit unseren Kunden. Unsere Organisation führt eine Vielzahl von zukunftsorientierten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten durch. Das Forschungs- und Entwicklungsteam von ASAŞ konzentriert sich auf die langfristige, zukunftsorientierte Entwicklung von Technologien zur Wertschöpfung und Kosteneffizienz. Außerdem arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um die richtigen Lösungen für ihre industriellen Bedürfnisse zu finden, die ihnen einen großen Vorteil für ihr Geschäft verschaffen.

Das spezialisierte technische Forschungs- und Entwicklungsteam von ASAŞ arbeitet an:

- Legierungsentwicklung mit qualifizierten physikalischen und mechanischen Eigenschaften und überlegenen metallurgischen Fähigkeiten

- Entwicklung der Design- und Produktionstechnologien für Strangpressformen,
- Optimierungsstudien zur Strangpressbarkeit von Aluminiumknüppeln,
- Mikrostrukturelle, mechanische Eigenschaften und fortgeschrittene Materialanalyse usw.
- Innovative Lösungen für unsere Kundenprojekte, insbesondere im Automobil- und Eisenbahnsektor
- Entwicklung neuer und bestehender Produkte

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Seit unserer Gründung im Jahr 1990 haben wir Tausende von Projekten für Tausende von Kunden in mehr als 40 Ländern weltweit durchgeführt. Diese Erfahrung hat uns unzählige wertvolle Lektionen gelehrt, die alle dokumentiert sind und im kollektiven technischen Fachwissen unserer Ingenieure weiterleben. Jeden Tag profitieren die Kunden von ASAŞ von dieser Expertenressource, da wir Probleme lösen, Prozesse optimieren und Endprodukte verbessern. Unsere Kunden profitieren außerdem von einer einzigen Anlaufstelle, der sie vertrauen können, dass diese die persönliche Verantwortung für die Produktion ihrer Profile übernimmt und während des gesamten Herstellungsprozesses eine jederzeit verfügbare Quelle für technische Unterstützung bietet.



ANGABEN

- ♦ 75 hochqualifizierte Techniker und Ingenieure arbeiten in der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von ASAŞ, die offiziell von der Regierung lizenziert ist.
- ♦ 1.800 m² großes, mit dem „Reed Gold“-Zertifikat ausgezeichnetes Gebäude mit Laboren und Testzentrum
- ♦ Entwicklung neuer Produkte
- ♦ Entwicklung neuer Verfahren
- ♦ Anbieter von Lösungen und Fachwissen für unsere Kunden
- ♦ Legierungsentwicklung

FORSCHUNG UND
ENTWICKLUNG



KERNARBEITSGRUNDSÄTZE UND QUALITÄT

Die Grundlage für alle unsere Geschäftsbereiche bilden sechs solide Kernarbeitsgrundsätze. Dazu gehören Qualitätsmanagement, technische Unterstützung, Kundenbetreuung, Gesundheit und Sicherheit, Umweltbewusstsein und ein positives Arbeitsumfeld.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Bei ASAŞ sind wir sehr darauf bedacht, jedes mögliche Risiko in allen Phasen unseres Produktionsprozesses zu identifizieren, zu bewerten und zu beseitigen. Zu diesem Zweck planen wir Vorsichtsmaßnahmen und deren Umsetzung, führen praktische Schulungsmaßnahmen durch und entwickeln unsere bewährten Verfahren im Bereich Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit kontinuierlich weiter.

UMWELTBEWUSSTSEIN

Das Ziel des ASAŞ Environmental Management System (A-EMS) ist eine vollständige Vermeidung von Umweltbelastungen. Zu diesem Zweck ergreifen wir eine Reihe praktischer Maßnahmen, darunter die Auswahl alternativer Materialien mit geringeren Umweltauswirkungen, die maximale Verwendung von recycelten Materialien, die Minimierung des Verpackungsaufwands, die Beseitigung von Abwasser und die Kontrolle aller gefährlichen Emissionen.

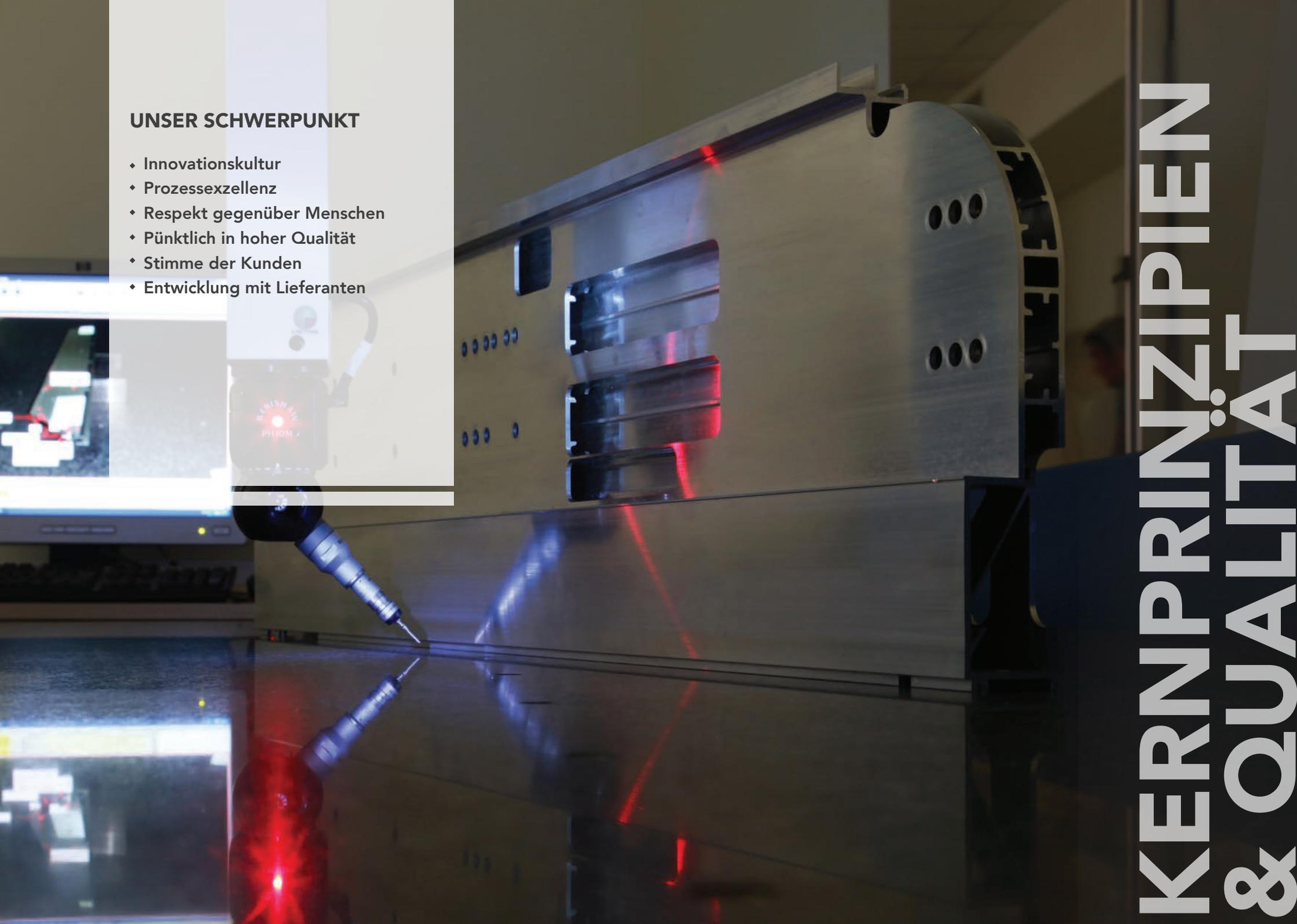


EN15088



UNSER SCHWERPUNKT

- ◆ Innovationskultur
- ◆ Prozessexzellenz
- ◆ Respekt gegenüber Menschen
- ◆ Pünktlich in hoher Qualität
- ◆ Stimme der Kunden
- ◆ Entwicklung mit Lieferanten

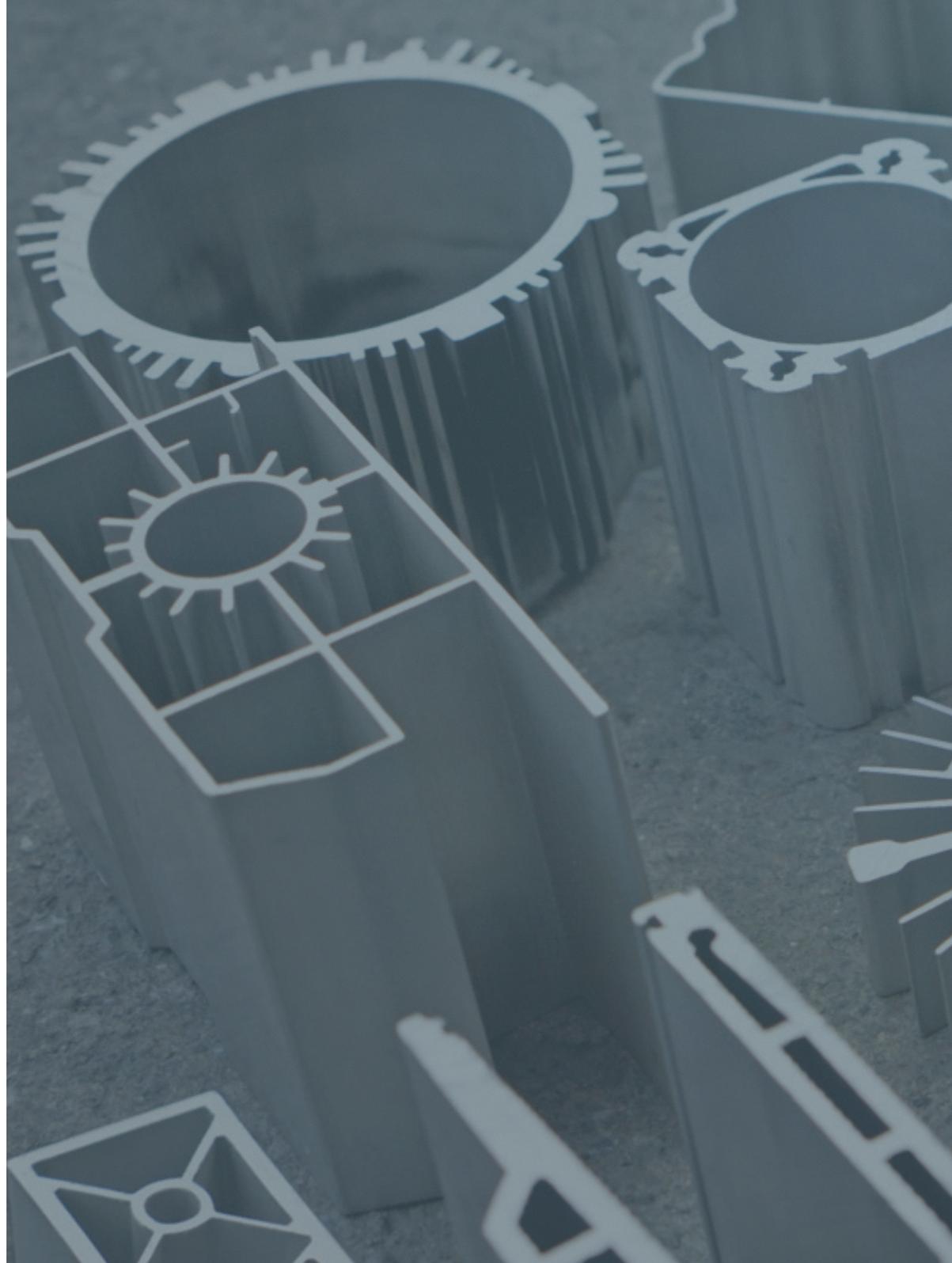
A large industrial robot arm is shown in a dark environment, illuminated by blue and red lights. The robot's gripper is positioned over a workpiece. A red laser line is visible on the robot's body. The background shows a factory setting with various equipment and lights.

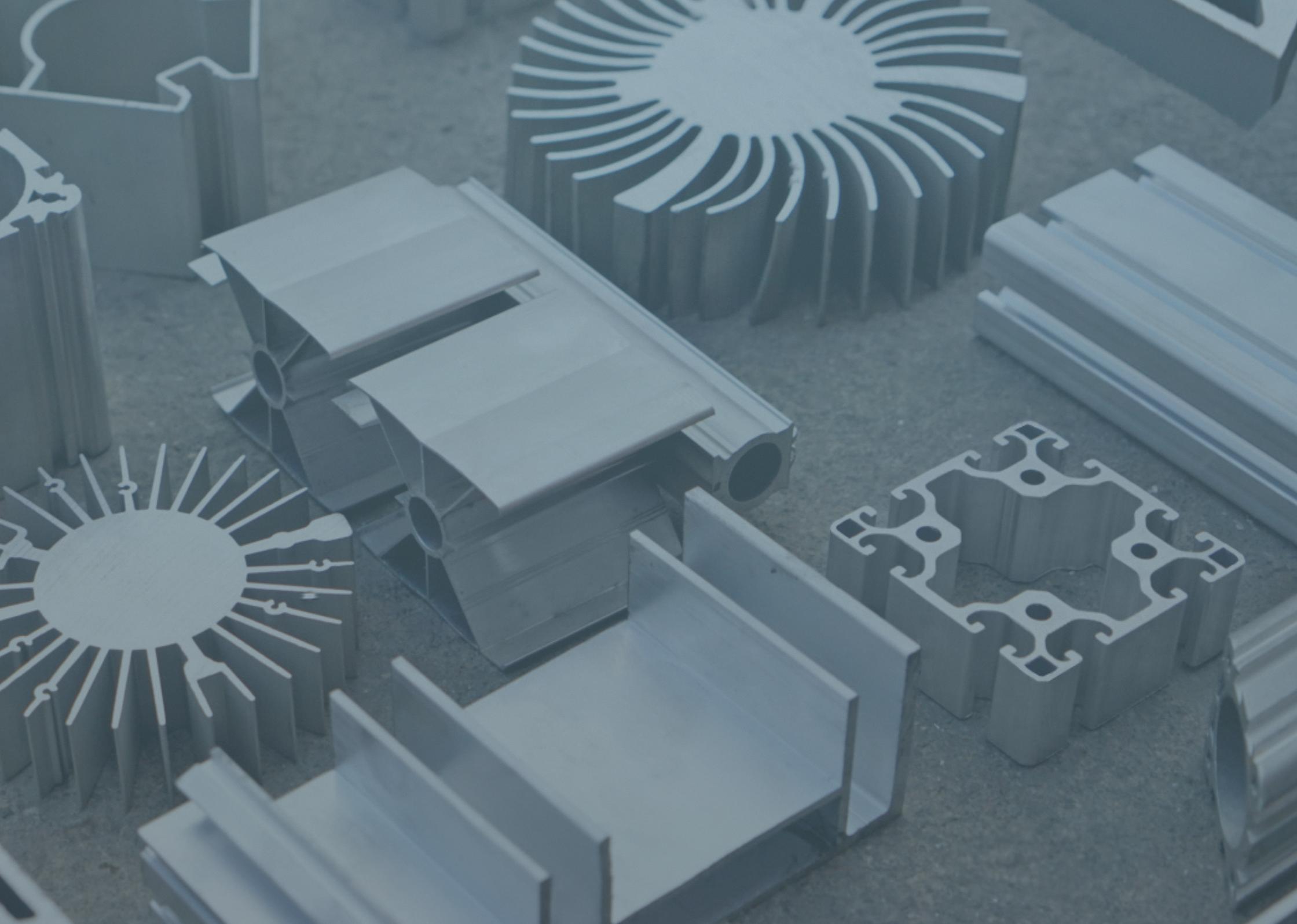
KERNPRINZIPIEN & QUALITÄT



Strangpressprofile aus Aluminium
www.asasalu.com.tr

Copyright 2016
Alle Rechte vorbehalten von ASAS







ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Hauptsitz

Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2
Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık
Beykoz - İstanbul, Turkey
T +90 216 680 02 02 **F** +90 216 680 29 82
asastr.com

ASAS GmbH

Rasselsteiner Str. 101
56564 Neuwied, Deutschland
T +49 (0) 2631 90209-20
F +49 (0) 2631 90209-11