Verzeichnis

Firmenprofil

Entwicklungsprozess

Nachhaltige Entwicklung

Firmenprofil

Die Kam Kiu Aluminium Group Co., Ltd. ist ein führender Produktionsbetrieb von Aluminium-Extrusionsprofilen, dessen Profukte ein weiten Anwendungsbereich haben, einschließlich der Unterhaltungselektronik, Automobil, Luft- und Raumfahrt, Schiff, System für erneuerbare Energien und Bauprojekt.

Mit Produktionserfahrung mehr als 30 Jahren, einschließlich Design der Aluminiumlegierung, Guss der Aluminiumstange, Aluminiumextrusion, Formgestaltung, Oberflächenbehandlung und Präzisionsbearbeitung. KAP ist bestrebt, seinen Kunden eine One-Stop-Lösung zu bieten.

KAP engagiert sich für Forschung und Entwicklung und bietet technischen Support für Aluminiumprodukte.

Das bewährte Verbesserungsplan für die Leistung derAluminiumprofile kann die Wettbewerbsfähigkeit der Kundenprodukte effektiv steigern.

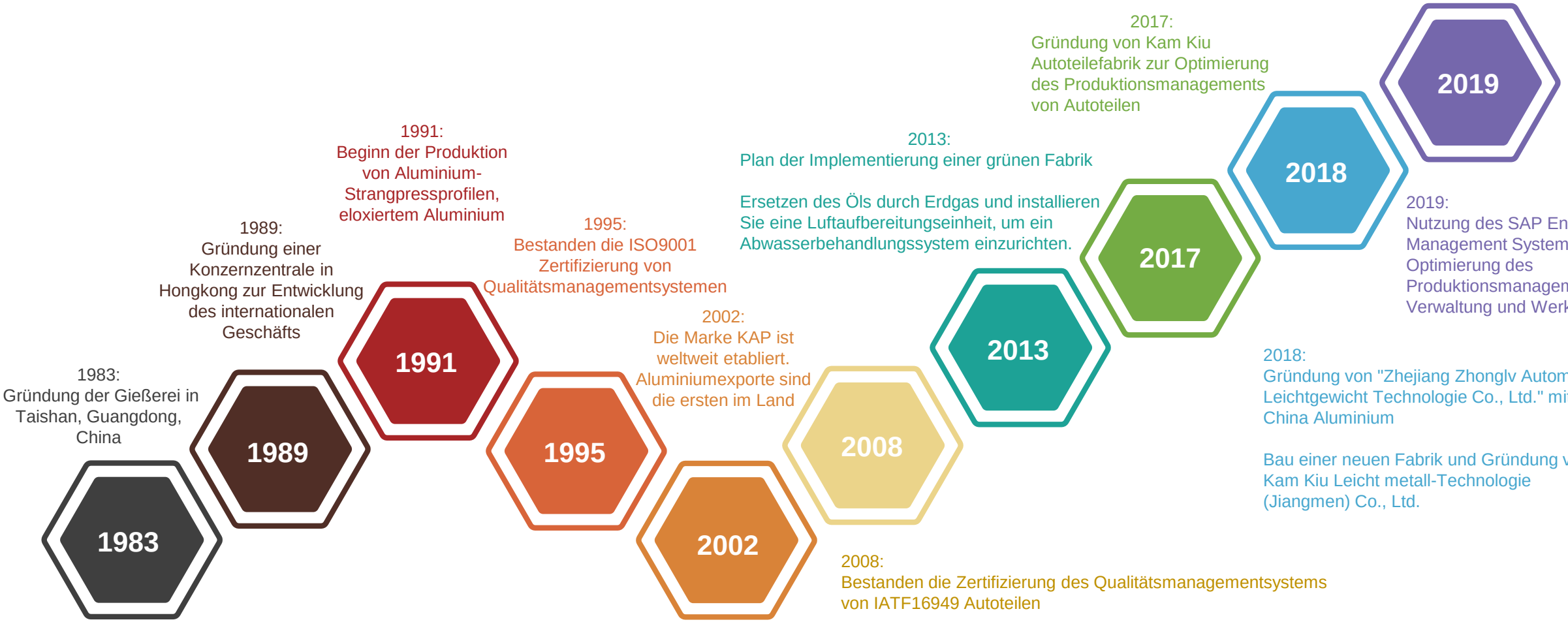
<u>Daten für 2019:</u>

Umsatz: USD 280 Mio.

Anzahl der Mitarbeiter: ~ 2500

Kapazität: 130.000 MT

Entwicklungsgeschichte



Unternehmensvision

Lassen jeden auf der Welt mindestens ein Kam Kiu-Produkt haben.

Sich ständig bemühen, Kam Kiu zur Kam Kiu Chinas, Kam Kiu der Welt zu machen.

erreichen.

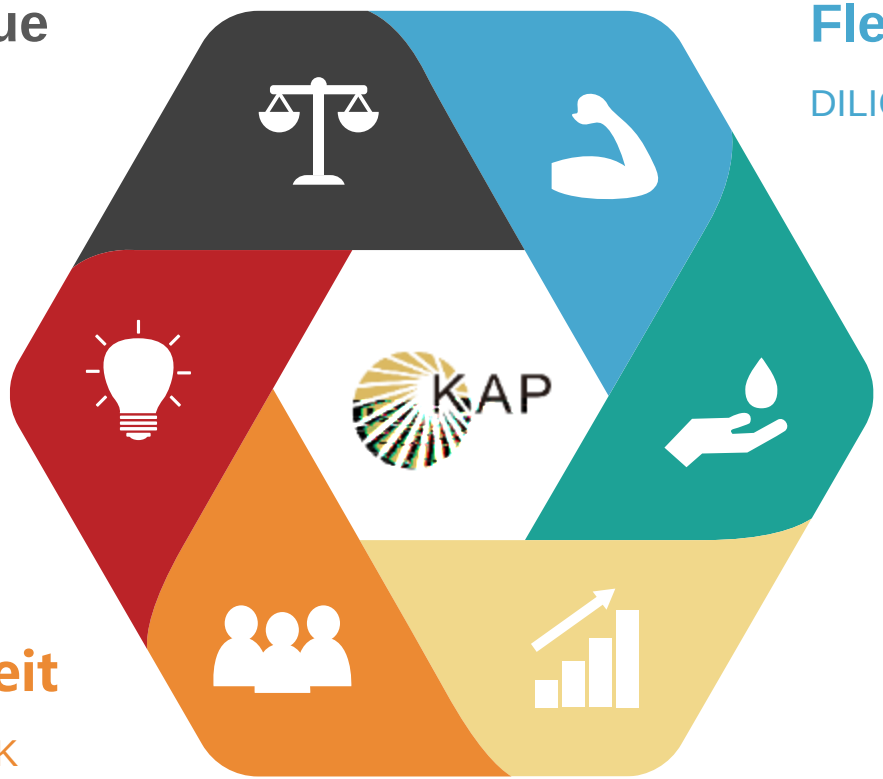
Kernwert

Gesetzestreue

DISCIPLINE

Fleißig

DILIGENT



Innovation

INNOVATION

Sparsam

COST CONSCIOUS

Teamarbeit

TEAMWORK

Effizient

EFFICIENT

Exzellenz

Ein **exzellentes** Team schafft eine solide Grundlage für das Unternehmen

Dankbarkeit

Mit **Dankbarkeit** Verantwortung für Mitarbeiter und Gesellschaft zu übernehmen.

Diversifizierte Produkte

Mit **diversifizierten** Produkten einen Mehrwert für die Kunden zu schaffen

Umweltschutz

Mit **umweltfreundlichen** Aluminiumprofilen zur Ökologie beizutragen

Innovation

Mit **innovativer** Forschung und Technologie den Fortschritt der Branche voranzutreiben

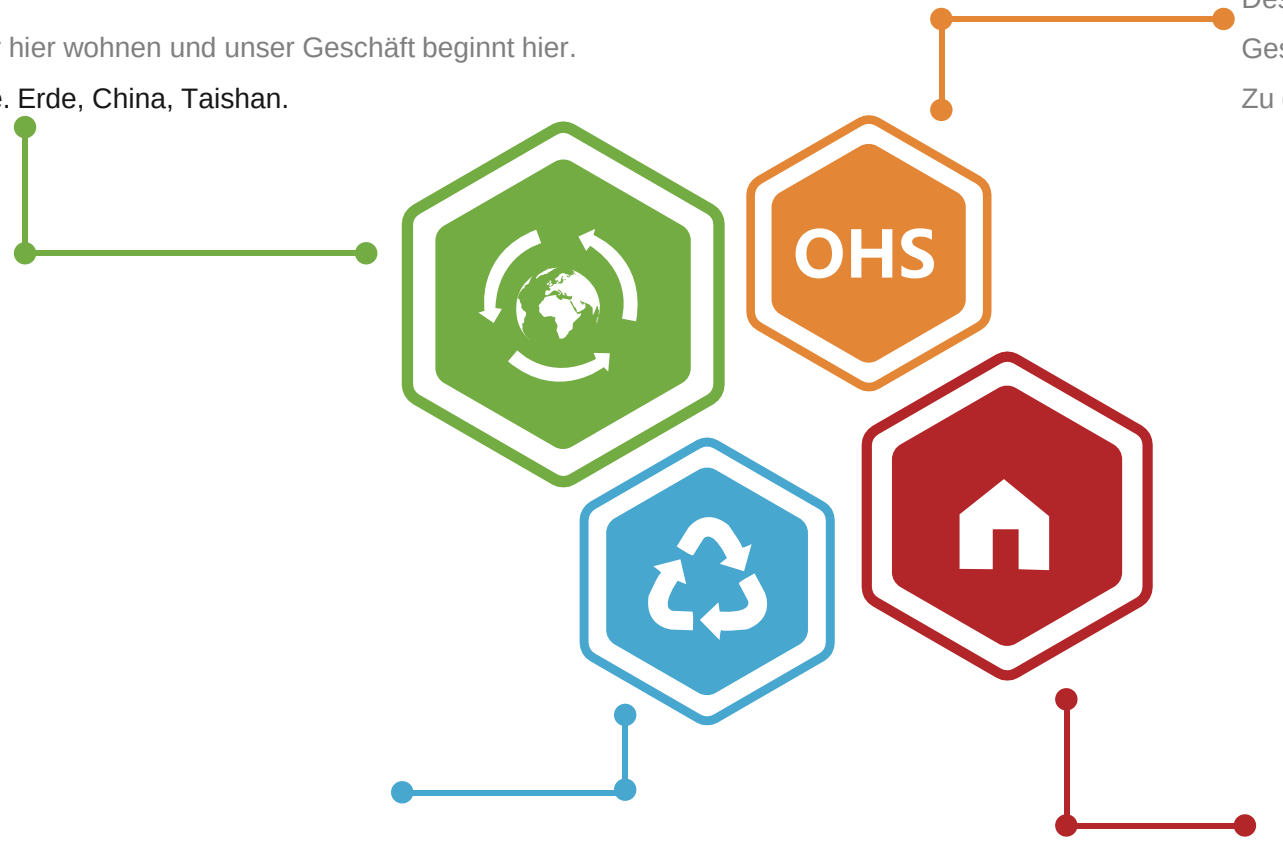
Nachhaltige Entwicklung

Umweltschutz

Schutz unseres Erde ist mehr als nur ein Schlagwort: Umweltschutz hat in KAP eine lange Tradition. Der Schutz unseres Erde ist unsere Verpflichtung.

Weil wir hier leben, wir hier wohnen und unser Geschäft beginnt hier.

Hier ist unser Zuhause. Erde, China, Taishan.



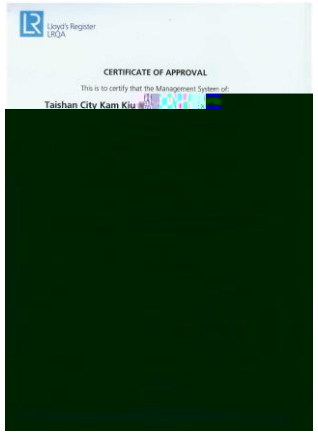
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (OHS)

Nach einem Arbeitstag ist es sehr wichtig, dass alle sicher nach Hause gehen.

Deshalb hat sich KAP seit jeher auf die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz seiner Mitarbeiter konzentriert.

Zu diesem Zweck haben wir wichtige vorbeugende Maßnahmen

Managementsystem und Zertifikat



ISO 9001:2015 Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems

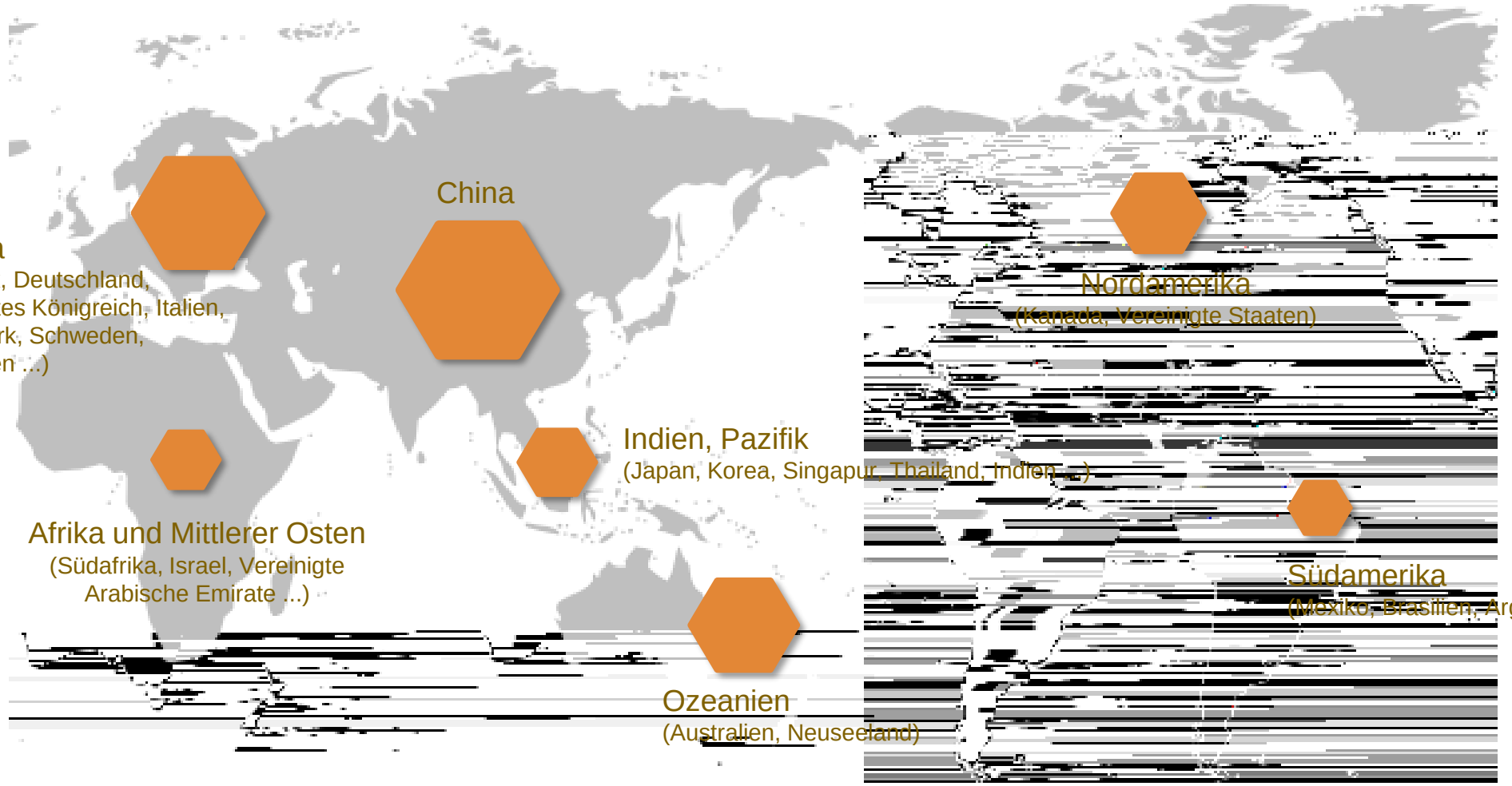
IATF 16949:2016 Zertifizierung des Qualitätsmanagements für Autoteile

ISO 14001:2015 GB/T 24001:2016 Umweltmanagementsystem-Zertifizierung

OHSAS 18001:2007 Zertifizierung des Arbeitsschutzmanagementsystems

Nationale Zertifizierung Norwegen DNV, Deutschland GL, Frankreich BV, Amerikanisches ABS, China CCS

Geografische Verbreitung



Produkte und Anwendungen

Industrieprofile
(85%)

Produkte sind in den folgenden Branchen weit verbreitet:
3C Electronics, Autoteile, Transport, Industrieproduktion,
medizinische Geräte ...

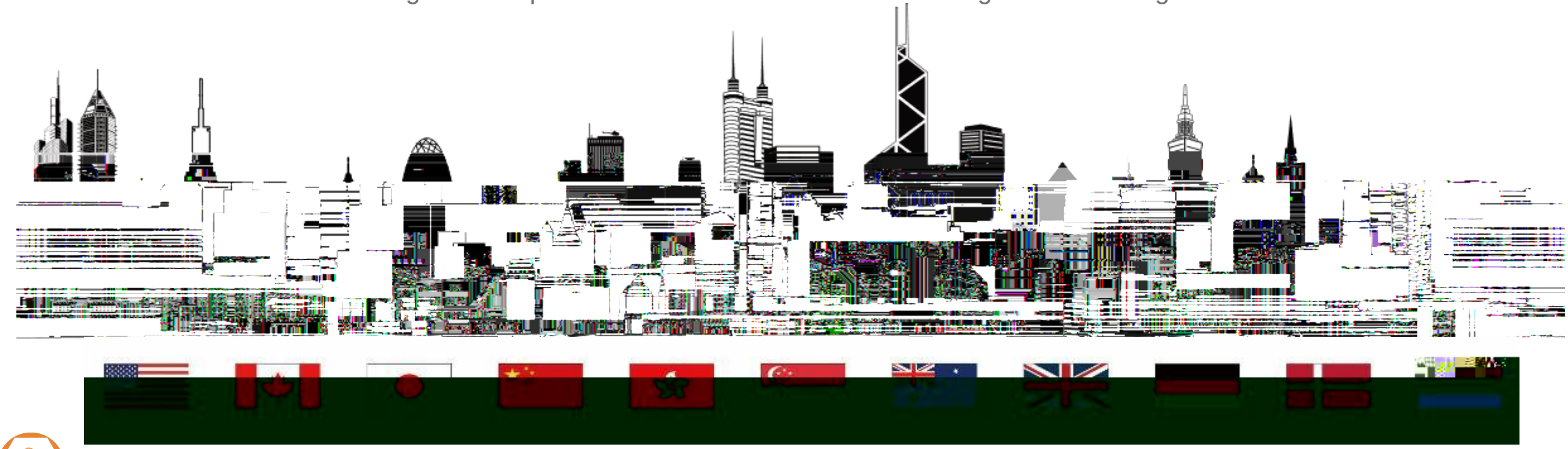
Erstellen von Profilen
(15%)

Produkte sind in den folgenden Branchen weit verbreitet:
Vorhangfassade, Türen und Fenster, Bauarbeiten
Heimeinstellungen,
Badezimmerprodukte ...

*** Daten basierend auf 2015-2019,
Analyseergebnisse des umfassenden Ausgabewerts

Konstruktion und Ingenieurwesen

Seit mehr als 30 Jahren liefern Kam Kiu Aluminium Group international bekannten Türen- und Fenstermarken hochwertige Aluminiumprofile. Kam Kiu Aluminium Group bieten markanten Gebäuden in großen Städten auf der ganzen Welt Vorhangfassadenprofile und Aluminiumblechbearbeitungsdienstleistungen an.



3C Elektronik

Kam Kiu hat Aluminiumlegierungsverarbeitung entwickelt. Wir verfügen über langjährige technische Erfahrung und erstklassigen technischen Support. Dies macht unsere Qualität geschätzt. Im Bereich der elektronischen Produkte ist Kam Kiu ein ausgewiesener Aluminiumlieferant von bekannten Mobiltelefonen, tragbaren intelligenten Geräten und Tablet-Terminals im In- und Ausland.
Unter den zehn weltweit führenden Handy-Marken hat Kam Kiu Aluminium bei der Anwendung von Aluminiumlegierung in der hochfesten 7XXX-Serie Handyhülle einen Marktanteil von über 70%.

Autoteile

Extrudierte Stange (zum Schmieden)

Dashboard-Skelett

Gepäckablage

Oberlichtschiene

Elektromotor

Buchse & Halterung

Wechselrichter für Elektroautos

Stoßstange, energieabsorbierende Box

Batteriehalter für Elektroautos

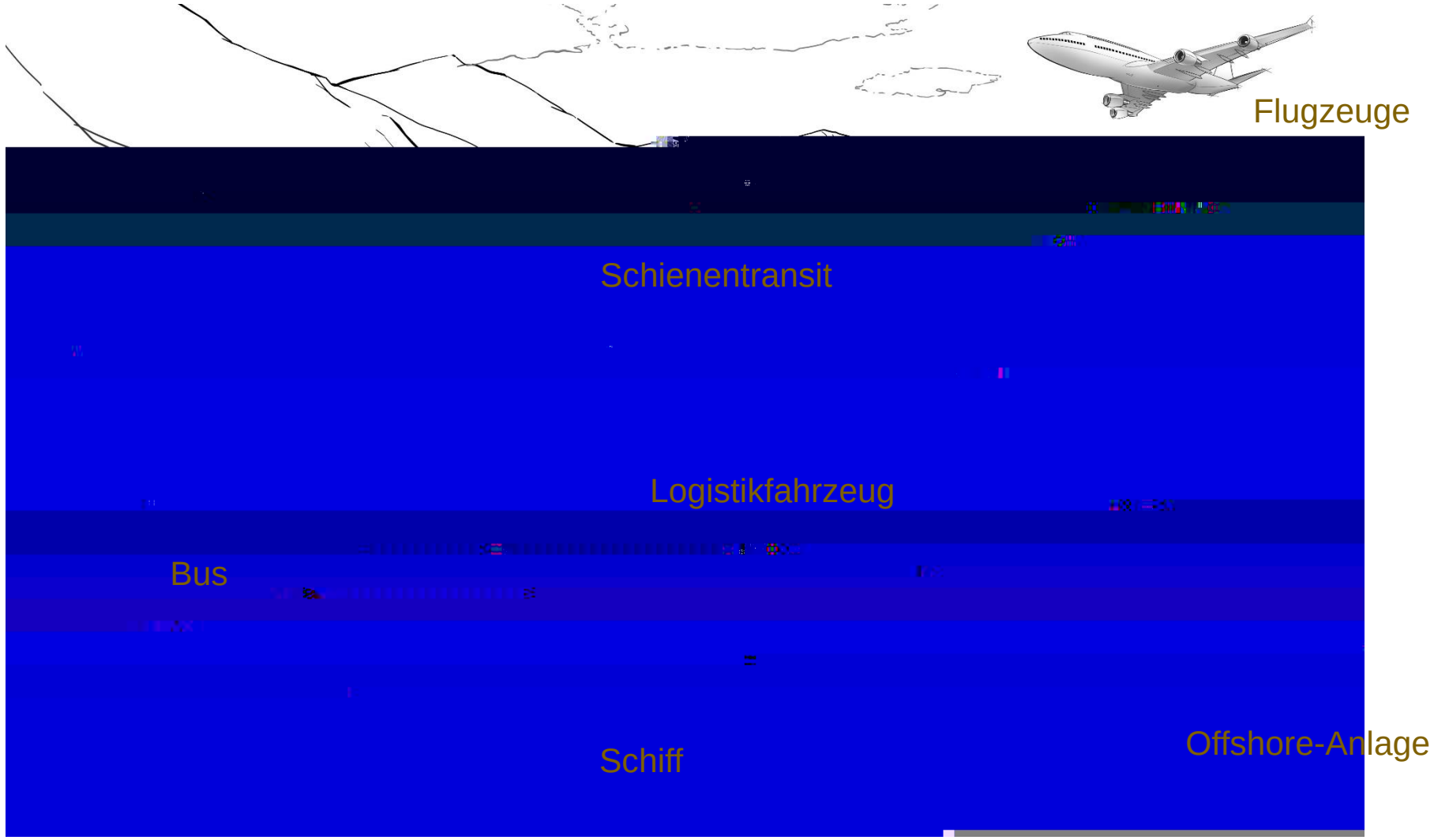
Stringer

Lenksäule

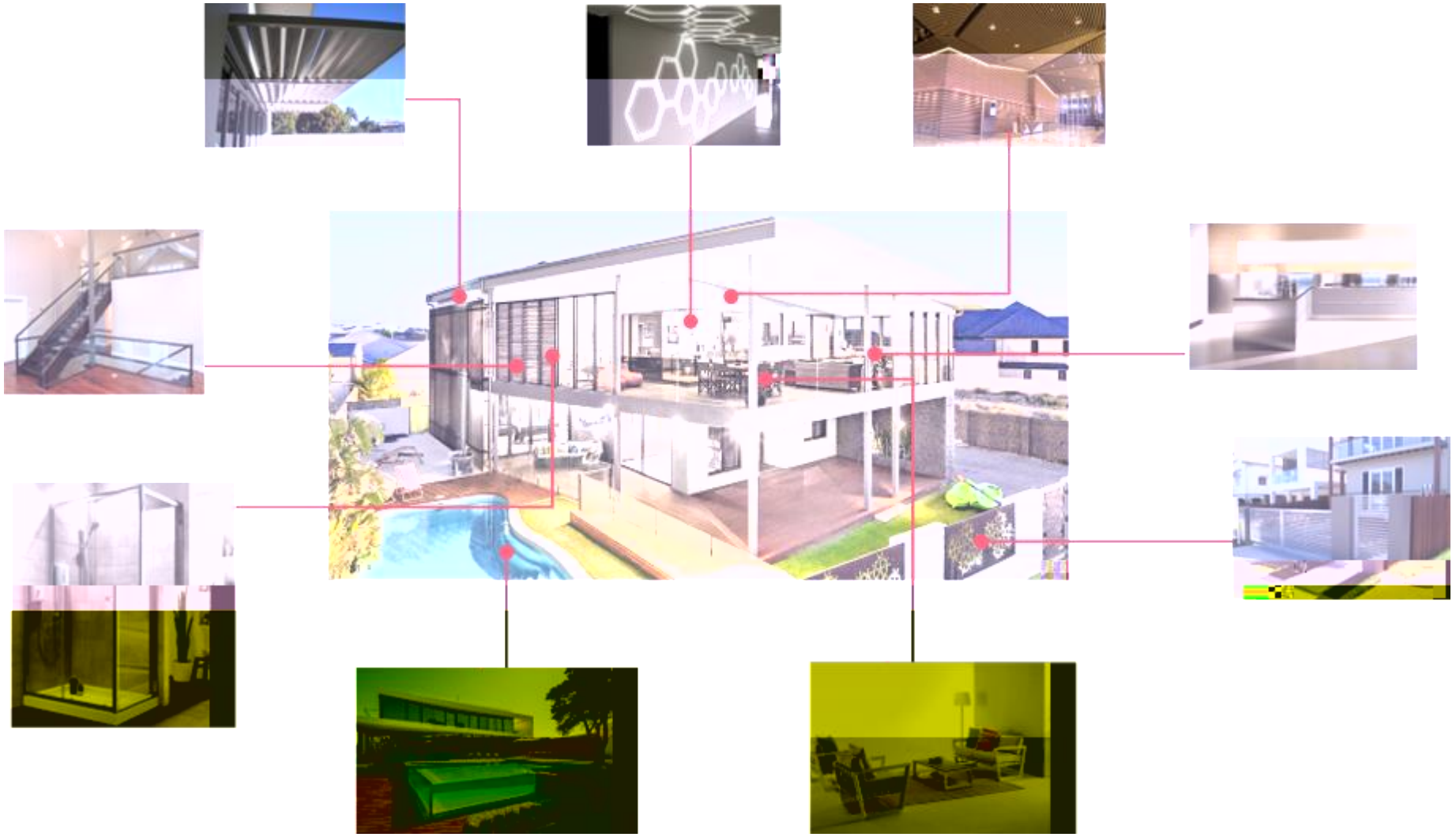
Sitzschiene

Hilfsrahmen

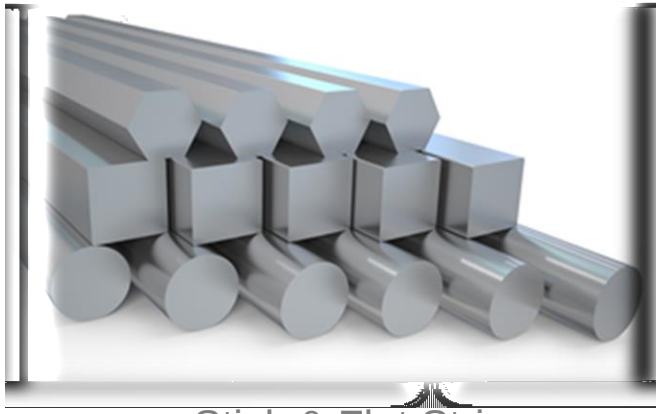
Transport


Flugzeuge
Schienentransit
Logistikfahrzeug
Bus
Schiff
Offshore-Anlage

Optimierung des Lebens

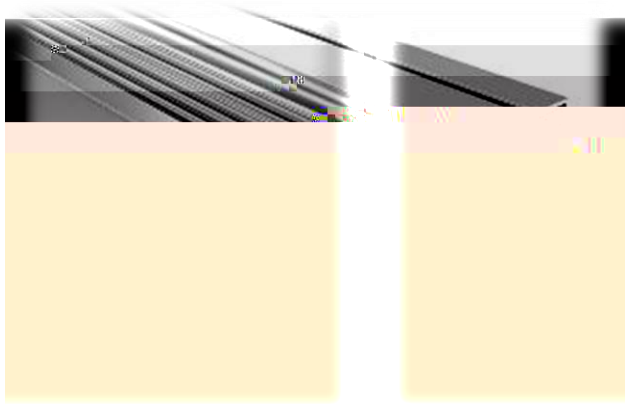


Industrielle Produktion

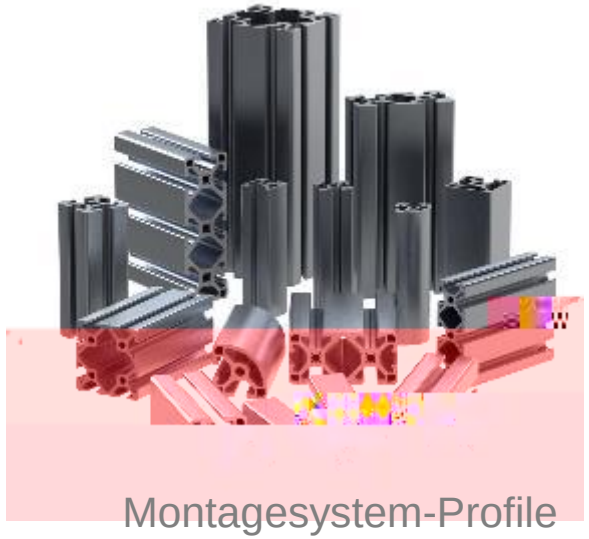


Stick & Flat Strip

Industrieprofile



Allgemeines Profil



Montagesystem-Profile

Produktionsbasis

Taishan Kam Kiu Aluminiumprofil-Fabrik Co., Ltd. (KAE)

Adresse: China Guangdong Taishan

Gegründet: 1983

Grundstücksfläche: 389.000 qm.

Kapazität: 130.000 Tonnen.

Mitarbeiter: ~ 2500.

Produktionsbasis

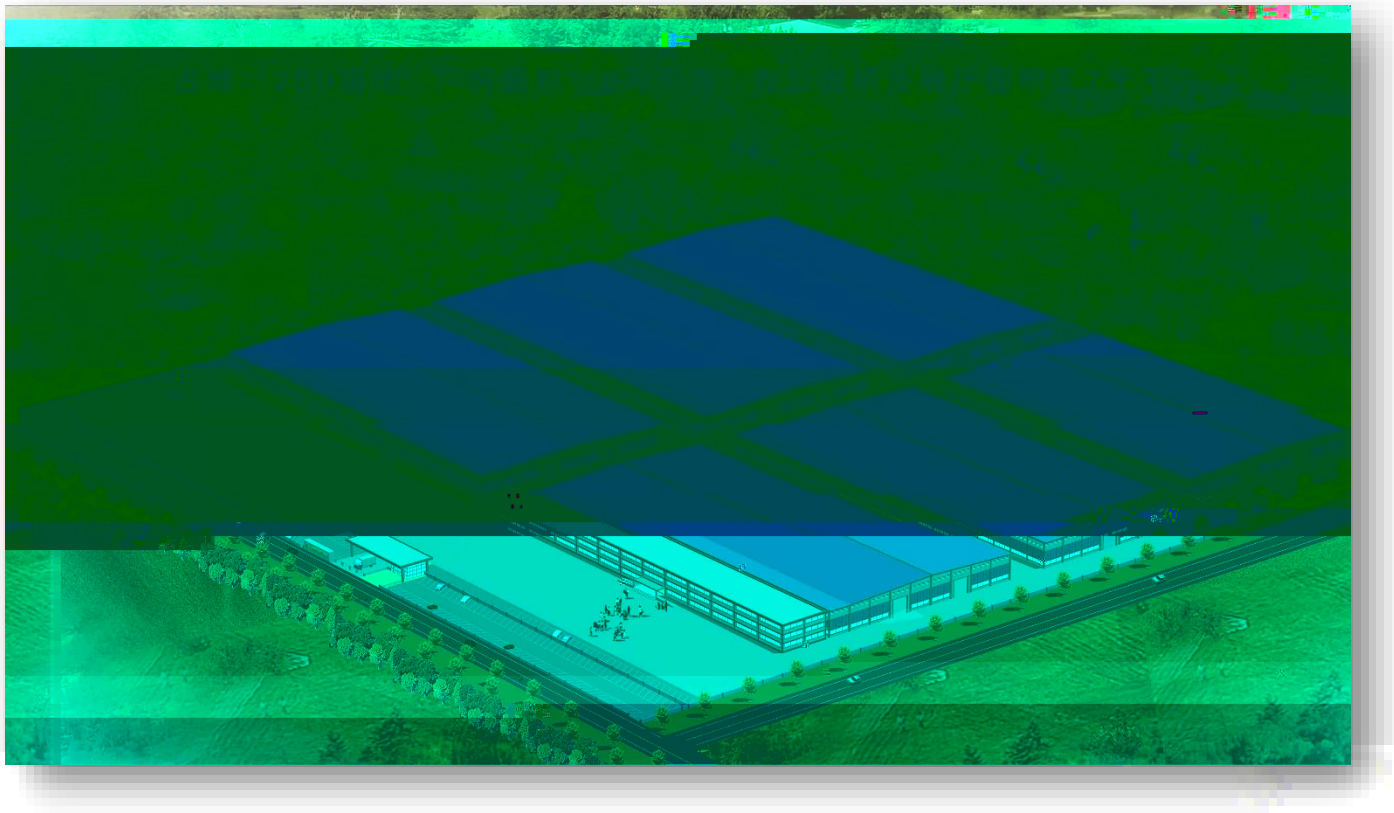
Kam Kiu Leichtmetalltechnologie (Jiangmen) Co., Ltd. (KLT)

Adresse: China Guangdong Taishan

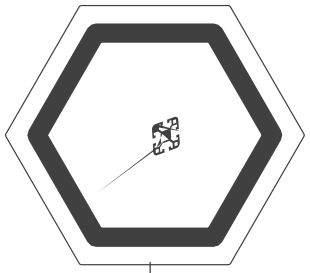
Gegründet: 2018

Grundstücksfläche: 166,500 sqm.

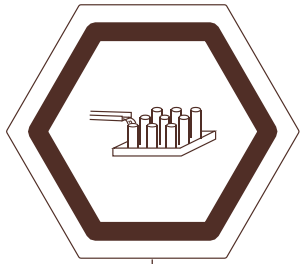
Mitarbeiter: Planen für 800 Personen.



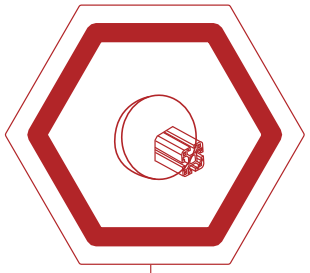
Produktionskapazität



Herstellung von Extrusionswerkzeugen

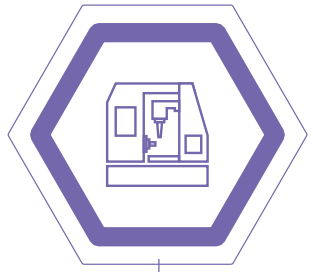


Gießen von Aluminiumlegierungen

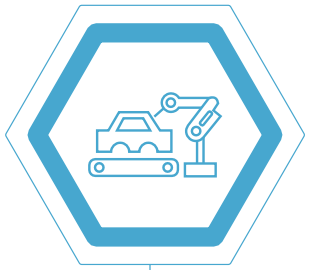


Extrusion von Aluminiumprofilen

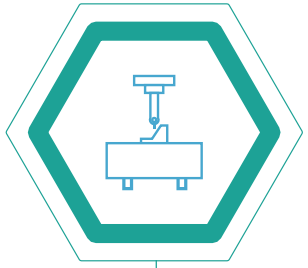
Oberflächenbehandlung
Abstauben
sprühen
Oxidation der Anode
Polieren



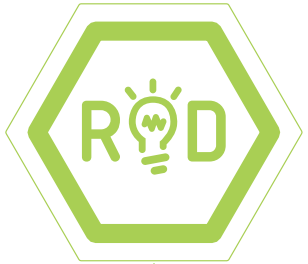
Genaue und



Autoteile Zentrum



Qualität überwachung



F & E-Zentrum

Herstellung von Extrusionswerkzeugen

KAP hat ein professionelles Formenbau- und Produktionsteam. Dies schafft eine solide Grundlage für Qualitätsformen.

Wir verwenden ein dreidimensionales Formdesign-Simulationssystem. Wir verwenden CNC-Bearbeitungszentren, Vakuumwärmebehandlungsöfen, Öfen mit kontrollierter Atmosphäre, Nitrieröfen usw. zur Produktion von hochpräzisen, hochfesten und verschleißfesten Formen.

Wir bestehen darauf, dass die Extrusionsdüse im Produktionsprozess sehr präzise ist und damit sie die besten Ergebnisse erzielt.

Gießen von Aluminiumlegierungen

KAP entschied sich für hochwertige Aluminiummaterialien mit einer Reinheit von über 99,7%.

In Übereinstimmung mit internationalen Standards produzieren wir Aluminiumlegierungen der Serien 1xxx, 2xxx, 3xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx.

Zusätzlich bestellen wir nach Kundenwunsch spezielle Aluminiumlegierungen.

Alle Geräte verwenden LNG mit sauberer Energie und sind mit einem Gasbehandlungsgerät ausgestattet, um Energie zu sparen und Emissionen zu reduzieren.

Die Produktionsausrüstung umfasst:

- Vollautomatischer Ultraschall-Fehlerdetektor aus Aluminium
- Online-Dehydrierung, Röhrenfiltration
- 16 Schmelzöfen für Aluminiumlegierungen

Kapazität	35 Tonnen	30 Tonnen	25 Tonnen	20 Tonnen
Menge	1	4	9	2

Extrusion von Aluminiumprofilen

KAP verfügt über 35 moderne Produktionslinien, die mit Aluminiumstäben, Hochfrequenz-Kaskadenheizöfen, Kühlwasserkühlsystemen, Glühöfen, Abschreckköfen und anderen hoch entwickelten Geräten ausgestattet sind. Die Jahresproduktion beträgt 130.000 Tonnen.

Doppeltwirkender Reversierextruder:

Tonnage der Maschine (US Tonnen)	2800	1000
Menge	2	2

Positiver Extruder:

Tonnage der Maschine (US Tonnen)	6180	3680	2800	2500	1800	1250	1100	880	550
Menge	2	1	5	6	3	1	4	5	4

Oberflächenbehandlung

KAP verfügt über eine Reihe von Oberflächenbehandlungslinien und ein zentrales Abwasserbehandlungssystem.

Die Produkte entsprechen internationalen Standards und werden von japanischen und europäischen Kunden anerkannt.

Die Produktionsausrüstung umfasst:

- Anodisierende Fertigungsstraße
- Produktionslinie für Oxidationsfarbstoffe
- Produktionslinie für mechanisches und chemisches Polieren
- Horizontale Pulverbeschichtungslinie
- Horizontale Farbspritzfertigungsstraße
- Produktionslinie für vertikales Farbsprühen

Genaue und

KAP bietet seinen Kunden Produktionsdienstleistungen für Aluminiumprodukte an.

Wir verfügen über ein breites Spektrum an Automatisierungsgeräten, um die Anforderungen unserer Kunden an der Verarbeitung von Aluminiumprofilen und der Produktmontage zu erfüllen.

Die Produktionsausrüstung umfasst:

- Automatische Sägemaschine
- Multifunktionale CNC-Fräsmaschine
- Computer numerischer Steuerstempel, mechanischer Stempel
- Vollautomatisches 3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum
- Rohrbiegemaschine

- Produktionslinie zum Schweißen und Polieren
- Computer numerische Steuerung Blechschermaschine
- Computer numerische Kontrollblattverarbeitungsmaschine
- Biegemaschine des numerischen Steuerblattes des Computers
- CNC-Präzisionsbearbeitungsmaschinen

Autoteile Zentrum

Um professionelle Dienstleistungen für Autoteile zu erbringen, gründete KAP 2017 das "Autoteile-Zentrum".

Das Autoteile-Zentrum das "Leichtverkehr-Übungszentrum" der Kam Kiu Aluminium Group.

Wir implementieren das <IATF16949 Auto-Qualitätsmanagementsystem> für die Automobilindustrie.

Wir bemühen uns, eine Praxisbasis für Technologieforschung und -entwicklung, Produktproduktion, Qualitätskontrolle und Marktverkäufe zu werden.

Wir werden das Management der industriellen Automatisierung und Datenvisualisierung implementieren.

Zu diesem Zeitpunkt entspricht das Echtzeit-Anzeigesystem für Produktionsdaten dem neuen SAP-Managementsystem der Kam Kiu Group.

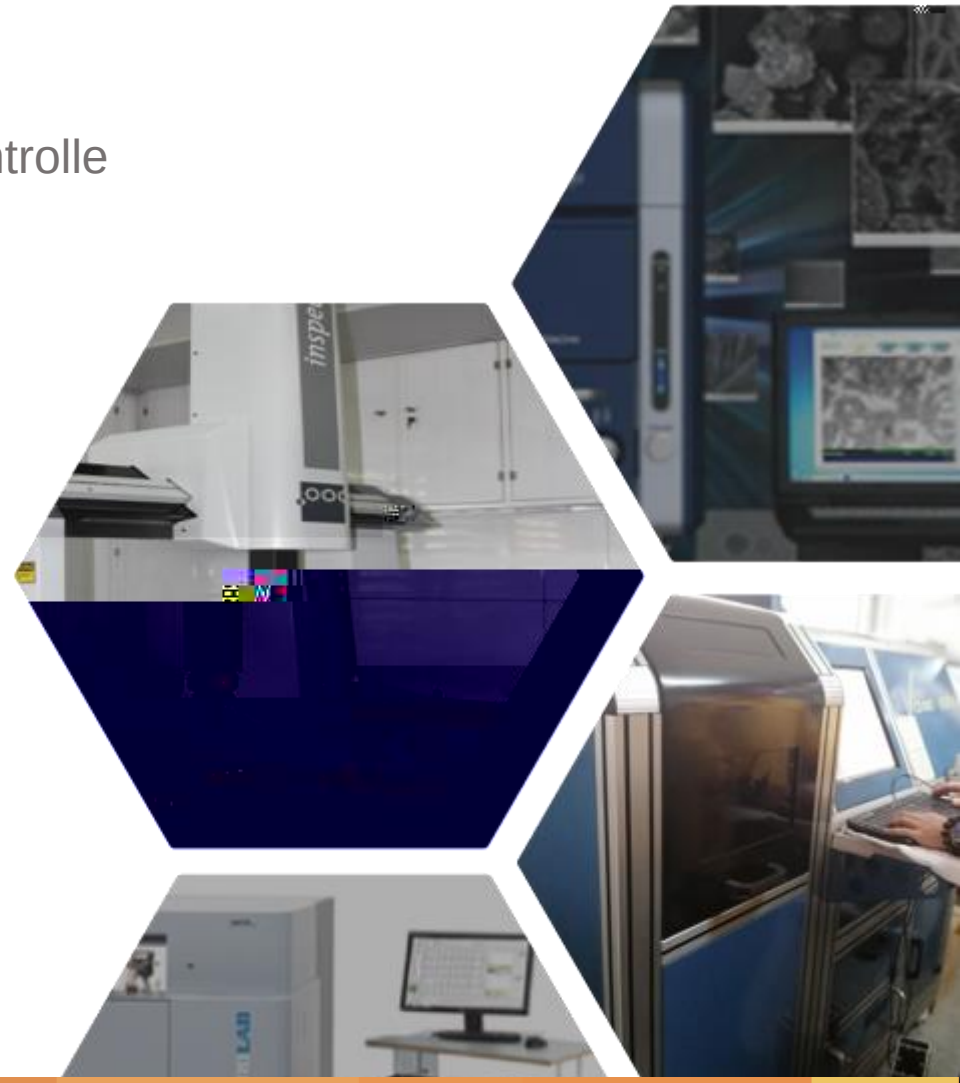
Qualität überwachung

KAP hat sich immer an das Prinzip der Qualität gehalten.

Durch angemessene Planung, Produktionskontrolle und Qualitätskontrolle garantieren wir die Stabilität der Produktqualität.

Prüfgeräte umfassen:

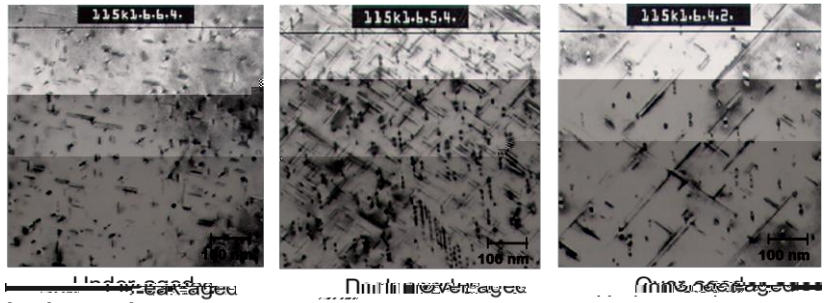
- Legierungszusammensetzung Spektrumanalysator
- Optisches Profilprüfsystem
- Multifunktionaler mechanischer Leistungstester
- Spiegelanalysemikroskop mit hoher Vergrößerung
- Röntgendetektor
- Ultraschalldetektor
- CMM-Drei-Koordinaten-Erfassungsgerät
- UV- und Klimasimulationstester
- Schlagprüfgerät
- Schichtdickenmessgerät
- Beschichteter Glanzmesser



F & E-Zentrum

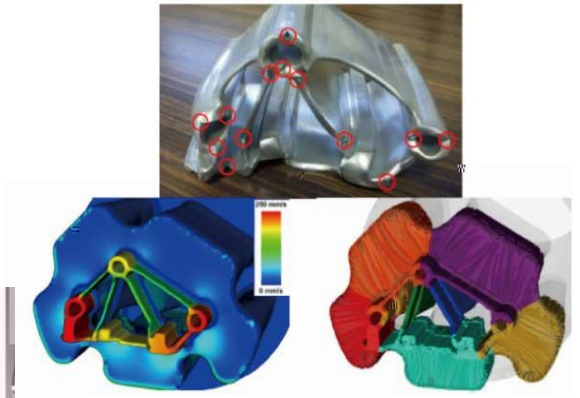
Die Entwicklung neuer Materialien und neuer Technologien unterstützt die zukünftige nachhaltige Entwicklung.

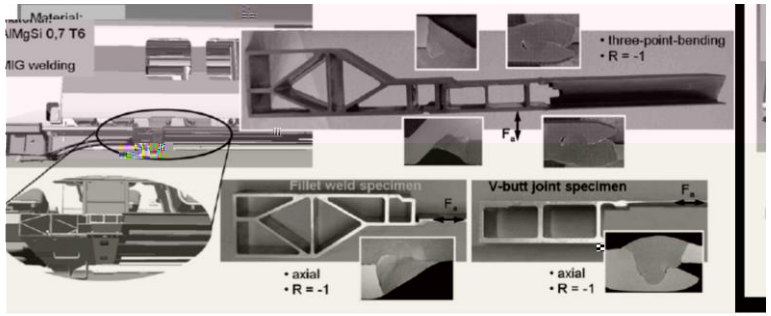
Kam Kiu treibt den industriellen Fortschritt an.



Themen für Forschung und Entwicklung sind:

- Neue Aluminiumlegierung mit hoher Festigkeit, hoher Zähigkeit, hoher Ermüdungsbeständigkeit und hoher Schweißleistung.
- Konstruktion, Simulation und Herstellung von Aluminium mit komplexem Querschnitt.
- Die Auswirkung des Wärmebehandlungsprozesses auf die Verbindungsleistung und die Schlagleistung.
- Die Auswirkung des Fügeprozesses auf die Leistung der Montage.
- Formprozess (MIG \ FSW \ hydraulische Expansionsart).
- Autoteil aus Aluminiumlegierung (Kollisionsmanagementsystem, Lenksystem, Hilfsrahmen, Batterieträger und Fahrgestell der Karosserie)





Kam Kiu Aluminium Gruppe Co., Ltd.

Danke