



MEHRTEILIGE GEHÄUSE

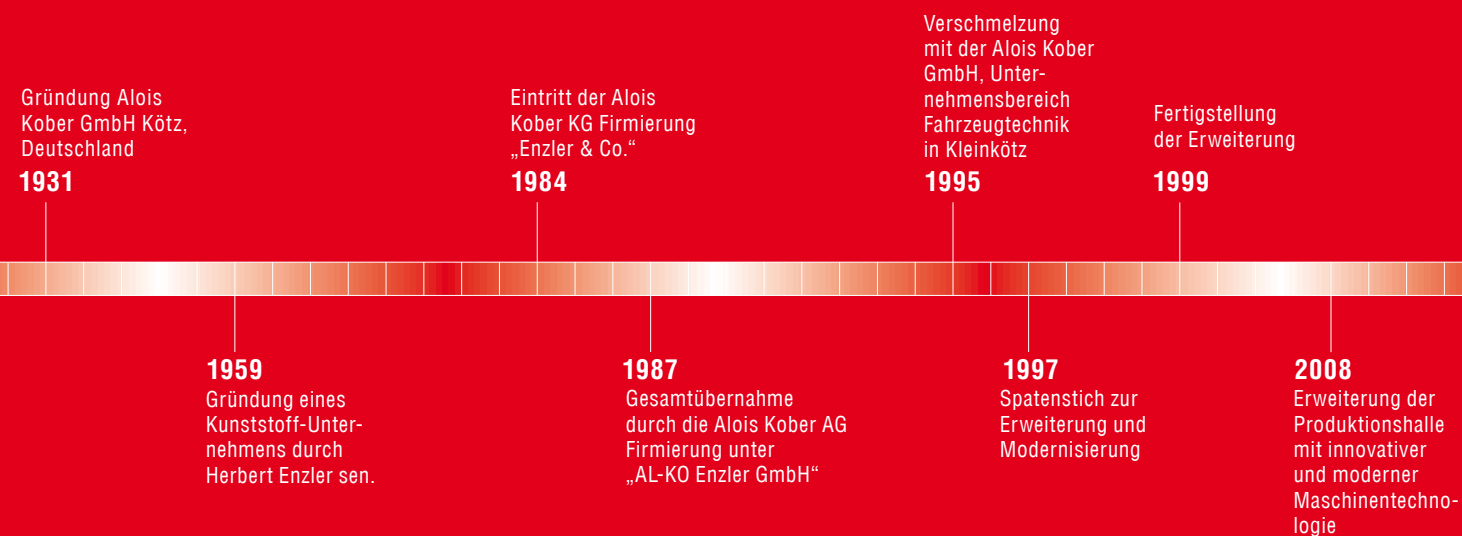
TECHNISCHE KOMPONENTEN

SPECIALS

FAHRZEUGTECHNIK

TECHNISCHE TIEFZIEHTEILE – FÜR STARKE PARTNER

Als eines der führenden Tiefziehunternehmen Deutschlands bieten wir unseren Kunden eine hohe Beratungskompetenz, technisches KnowHow aus über 45 Jahren Produktionserfahrung, termingerechte Abwicklung mit fixierten Zeitschienen und konstant sichere Qualität durch strenge Material- und Prozesskontrollen.



Unsere Produktionspalette umfasst

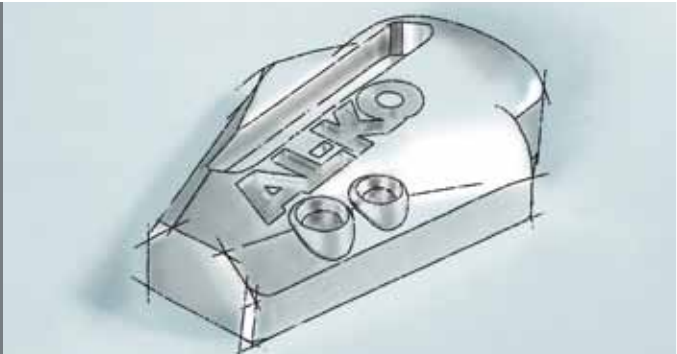
- | Technische Verpackungen
- | Werkstückträger
- | Technische Teile
- | Teile für die Fahrzeugtechnik

Gemeinsam mit unseren Kunden, externen Designern und unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung konzipieren wir hochwertige, designorientierte, technische Komponenten.

Wir erfüllen höchste Ansprüche an Form, Optik, Funktion und bieten unseren Kunden die ideale Lösung aus Kunststoff.

Unser Ziel ist, unsere Kunden von AL-KO zu begeistern.

Ausgangsbasis für die Entwicklungsarbeit



Design-Skizze

Konstruktive Lösung



Einarbeitung des Designvorschlags in das hauseigene 3D-CAD-System

Prototypen-Werkzeug



Prototypenwerkzeug zur Erstellung von Mustern und Nullserien

Serienwerkzeug



Aluminiumwerkzeug gekühlt für hohe Präzision in der Serienfertigung

Mehrteilige Gehäuse

- | passgenaue Ausführung mehrerer Komponenten
- | Spritzgussoptik
- | hochwertige Materialien
- | Einhaltung von externen Vorschriften wie RohS-Konformität, Brandschutzklassifizierung, etc.
- | Lackieren von Kleinmengen möglich
- | anspruchsvolle Hinterschnitte
- | konstruktive Lösung von Anbindungsvorgaben



Elektronik

- | Selbstbedienungsterminal für Bildbearbeitung
- | Front- und Rückteil aus schwer entflammarem Kunststoff
- | eingearbeitete Scharniere und Lüftungsbleche
- | Siebdruck



- | maximale Teilegröße 3000 x 1500 x 900 mm
- | Verkleidungen, Abdeckungen, Formteile für den Innen- und Außeneinsatz
- | komplett funktionsfähig konfektionierte Baugruppenmontage
- | für Anlagen- und Gerätebau, Maschinenbau, etc.
- | Materialausrüstungen witterungsbeständig, UV-beständig, Klassifizierung nach UL 94 möglich, flammhemmende Ausrüstung auf Wunsch möglich



Gehäuse für Steuerungseinheit einer Luftaufbereitungsanlage

- | modulare Bauweise für unterschiedliche Längen und Breiten
- | eingefärbtes Grundmaterial mit kratz-fester Oberfläche
- | Montage eines Stahlgestells unter das Kunststoffteil für eine professionelle Anbindung



- | maximale Teilegröße 3000 x 1500 x 900 mm
- | Verkleidungen, Abdeckungen, Formteile für den Innen- und Außeneinsatz
- | Baugruppe mit verklebter Glasscheibe und Scharnieren
- | für Anlagen- und Gerätebau, Maschinenbau und automotive Anwendungen
- | Oberfläche 3-Schicht lackiert



Anzeigerahmen für Bremsenprüfstand

- | ABS Regenerat
- | lackiert mit UV-stabilem Strukturlack
- | negativ tiefgezogen



- | Ersatz von Blech durch Kunststoff
- | Farbanpassung an lackierte Metalloberflächen
- | „Design meets Function“
- | Kosten- und Gewichtseinsparung

Seitenverkleidung

- | hohe UV-Beständigkeit
- | Einsatz von ASA/ABS in RAL-Farbe
- | hohe Anforderungen, Schlagzähigkeit und Lebensdauer



- | im Innen- und Außeneinsatz bei Reisemobilen und Nutzfahrzeugen
- | höchste Ansprüche an Spaltmaße und Oberflächengüte
- | anspruchsvolle Optik und Haptik
- | mehrteilige, einbaufertige Komponenten
- | zertifizierte und geprüfte Qualität



Mehrteilige Seitenverkleidung

- | mit eingeklebtem Flaschenhalter
- | hohe Anforderungen an Spaltmaße
- | Einsatz von ABS mit einseitiger TPU-Beschichtung
- | UV-Beständigkeit



Seitenkoffer

- | mehrteiliger Aufbau
- | Einsatz von Spezial Klebstoffen
- | ABS mit einseitiger TPU-Beschichtung
- | höchste Qualitätsansprüche
- | UV-Beständigkeit



- | Teilegröße bis 3000 x 1500 x 900 mm
- | mittlere bis große Stückzahlen
- | durch Einsatz von Mehrfach-Werkzeugen wirtschaftliche Fertigung
- | moderne Tiefzieh- und Frästechnologien kommen zum Einsatz



Heckleuchtenträger in montierter Ausführung

- | Teile werden anbau-
fertig an den Kunden
geliefert
- | UV-stabiles Material
- | höchste optische
Anforderungen
- | Außeneinsatz am
Nutzfahrzeug



- | sicherheitsrelevante Bauteile für die Nutzfahrzeugindustrie
- | geprüft nach DB Norm
- | weitere Prüfungen in Zusammenarbeit mit externen Prüfinstituten wie SKZ, VDZ u.a.
- | Systemmontage für direkten Einbau am Band



Fronthaube

- | für Stirnseite Trailer aus ABS PMMA sorgt für hochwertiges optisches Design und Wiedererkennungswert der Marke



Heckleuchenträger

- | aus ABS PMMA
- | silber metallic glänzend
- | mit geklebter Halterung aus Kunststoff



- | dreidimensionaler Schriftzug
- | unterschiedliche Farbgebung
- | CI-Auftritt der Marke steht im Vordergrund



Shop in Shop Schild

- | ABS-Neuware, Farbe in RAL-Qualität
- | Einsatz von Tampon-Druck
- | hohe Oberflächenqualität
- | 3-D Optik in Spritzgussqualität



- | Einsatz in der Medizintechnik für anspruchsvolle Anwendungen
- | Negativ-Tiefziehen (Off-Verfahren) in höchster Präzision
- | 2K-Klebertechnik
- | Werkzeuge mit spezieller Oberfläche
- | CAD-unterstützte Frästechnologie



Ansaugkanal 2-teilig verklebt



Schreibbrett



Gehäuse für Handmarkiersystem

- | Verchromen, Metallisieren
- | Lackierung (Ein- oder Mehrschicht) im eigenen Haus möglich
- | Einsatz von transparenten Werkstoffen wie PMMA, PC oder A-PET
- | folienbeschichtete Kunststoffe, z.B. Carbonoptik
- | chemisch resistente Werkstoffe
- | Heissprägen, Ultraschallschweißen
- | Siebdruck, Foliendruck, Beflammen
- | ausgereifte Klebtechnik



Waschbecken in Carbonoptik



Gehäusedeckel ABS/PMMA mit 5-Farben Siebdruck



Display-Einsatz transparent; DIN 4102-B1



Erfolgreiche Partnerschaften müssen jeden Tag erneut gepflegt, gelebt, geschaffen werden. Die **internationale Vermarktung** unserer Produkte und Dienstleistungen setzt kontinuierliche Kontakte voraus. Ständige Präsenz vor Ort sichert unser **weltweites Niederlassungs-Netzwerk**, mit dem wir unsere Stärken bündeln und Synergieeffekte nutzen. Kunden und Lieferanten finden hier **direkte Ansprechpartner**, zuverlässige **AL-KO Qualität** und umfassenden, **kompetenten Service!**

ALOIS KOBER GMBH
BEREICH KUNSTSTOFFTECHNIK

Weiler Weg 5
89335 Ichenhausen
Germany
Fon +49 8223 4003-0
www.al-ko.com

Ausgabe D 09/2010 Best.-Nr. 499 182

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.