



Unternehmens exposé

für die APAC Aluminiumgießerei GmbH und für die
Füllner & Partner, mechanische Fertigung und Ingenieurbüro GmbH

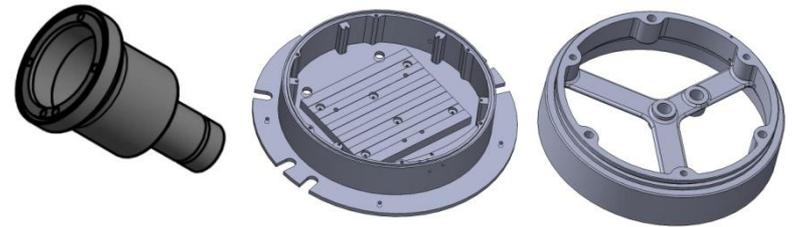
Arbeitsbereiche der Auftragsfertigung

- DREHEN
- FRÄSEN
- KOKILLENGUSS
- SANDGUSS
- SONDERFERTIGUNG, FÜGEN UND VERBINDEN
- PRODUKTENTWICKLUNG
- MONTAGE

DREHEN

Flansch- und wellenförmige Teile im Klein- bis Mittelserienbereich.
Komplettbearbeitung durch Maschinen mit angetriebenen Werkzeugen
und C-Achse.

Drehdurchmesser bis 500mm
Drehlänge bis 1500mm



Maschinentypen:

Weiler E35

Mori Seiki NL2500

Padovani Labor E

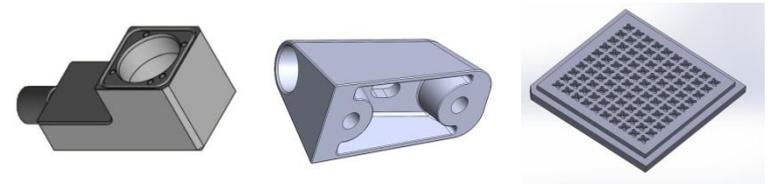
Okuma LB300M



FRÄSEN

Prismatische Teile in Einzelfertigung oder in klein- bis Mittelserien.
Komplettbearbeitung auf 3,4 und 5 Achs-Maschinen

Arbeitsraum bis 1.800x700x700 mm
Teillänge bis 4.000 mm
Teilegewicht bis 1.500 kg



Maschinentypen:

Mori Seiki NH4000 DCG
DMG Mori DMF-180
Hurco VMX24
Okuma MA40



KOKILLENGUSS

Fertigung im Schwerkraftverfahren auf hydraulischen Kokillengießmaschinen.
Technischer Guss für den Maschinenbau, Haushaltsgeräte, Automobil- und
Leuchtenindustrie in Klein- und Mittelserien.

Verbund- bzw. Eingießen von Konstruktionsteilen

Stückgewicht von
Kapazität von
Legierungen

10g bis 15kg
20 t/Monat
AlSi10Mg, AlSi12,
AlMg5, AlSi7, & weitere

Maschinentypen:

Hydraulische Kibgießmaschinen
Analysespectrometer
Röntgenanlage



SANDGUSS

Handformen mit naturellen und synthetischen Sanden.
Produktschwerpunkte bilden Prototypen, Ersatzteile, Muster, Kleinserien und Vorserien, Mascheinenbauteile, Zierguss und Guss für die Leuchtenindustrie.
Verbund- bzw. Eingießen von Konstruktionsteilen.

Stückgewicht von	15g bis 100kg
Kapazität von	10 t/Monat
Legierungen	AlSi10Mg, AlSi12, AlMg5, AlSi7, & weitere

Maschinentypen:
Analysespectrometer
Röntgenanlage
Krananlagen



SONDERFERTIGUNG

Schleifen

Flach und Rundschleifen, sowie feinputzen



Verzahnen

Abwälzfräsen mit Ø200mm und 80mm Länge



Sägen

Zuschnittarbeiten von Profilen, Rund und Flachmaterialien sowie Gehrungsschnitten mit Sägeautomaten für Ø210mm und 260mm Breite



Maschinentypen:

Amada HFA-250W

Modul ZFWZ

FÜGEN UND VERBINDEN

Laser-Materialbearbeitung und Beschriftung

Beschriften, Schweißen, trennen und Strukturieren von Metall, Kunststoff, Glas, Stein und Keramik, Bearbeitung auf Gewölbten Oberflächen bei Maßen von 180x180mm

Schweißen

Elektro- und Gasschweißen

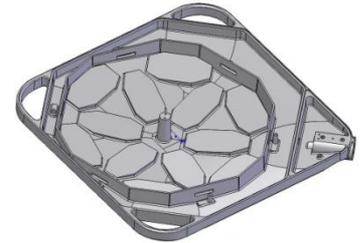
Kleben und Dispensen

Volumetrisches Dosieren für Kleinformatike Ablikationen von Fluid, Klebstoffen, Profilraupen und Schäumen
Kapazitätsschwerpunkt bis 1.000 x 1.000 x 240mm

Maschinentypen:

YAG Laser

Datron PR0500

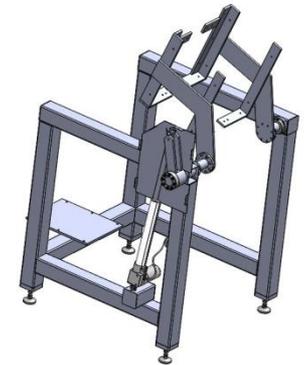


PRODUKTENTWICKLUNG

Prototyping, Konstruktion mit Solid Works und 3D-Druckteile

Im Bereich des innovativen „Research and Developments“ sowie der auftragsbezogenen Produktentwicklung und 3D Konstruktion von systematischen Lösungsansätzen der Industrie sind die durch Synergien verbundenen Unternehmen der Füllner & Partner GmbH und APAC Aluminiumgießerei GmbH angesehene Bestandsunternehmen und fortschrittliche Projektpartner für zahlreiche erfolgreich umgesetzte Förderprojekte und Entwicklungsprozesse.

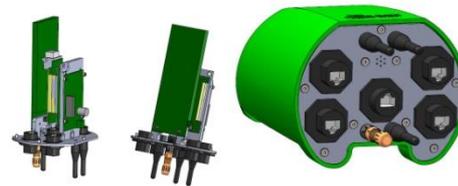
Ob Prototypentwicklung mechatronischer Komplettlösungen oder komplexen 3D Konstruktionen, Animationen FEM Berechnungen und Wärmeleitberechnungen für Forschungspartner oder Auftraggeber, wir setzen Ihre Idee um und bieten zudem eine kostengünstige Herstellung über unsere eigene Produktionsvielfalt.



MONTAGE

Fertigung von auftragsbezogenen Vorinstallationen, Baugruppen, Halbfertigerzeugnissen oder Komplettgeräten mit hoher Fertigungstiefe nach Kundenvorgaben oder auf Basis einer vorangegangenen kundenbezogenen Produktentwicklung.

Allumfassende Artikelherstellung, Oberfläche, Beschriftung, Just in Time





Vielen Dank
wir freuen uns auf Ihre Anfragen

Email: Kontakt@APAC-GmbH.de | Telefon: 03329 60 40 0
Email: Kontakt@FP-GmbH.de | Telefon: 03329 60 66 0