

Partnerdatenbank

Engineering Center Steyr GmbH & Co KG
Steyrer Strasse 32
4300 St. Valentin
Österreich



Tel.: +43 7435 501 0
Web: <https://www.engineering.mpt.magna.com>
E-Mail: info.valentin.mpt@magna.com

Ansprechpartner

Alexander Luger

Firmenbeschreibung

Magna International ist der am meisten diversifizierte Zulieferer für die Automobilindustrie weltweit. Zurzeit beschäftigt Magna International, dessen Konzernzentrale sich in Toronto, Kanada befindet,

168.000 Mitarbeiter in 347 Produktions- und 92 Entwicklungsstandorten in 28 Ländern auf 5 Kontinenten. Neben vielen anderen Gruppen innerhalb Magna International ist Magna Powertrain ein

führender Zulieferer für die globale Automobilindustrie in den Bereichen Motor- und Antriebsstrangentwicklung, Erprobung und Fertigung. Das Engineering Center Steyr (ECS) selbst beschäftigt zurzeit

737 Mitarbeiter und ist das sogenannte „Center of Excellence“ für weltweite Entwicklungsdienstleistungen innerhalb Magna Powertrain und Magna International.

Modernste Entwicklungsmethoden und Prüfeinrichtungen ermöglichen kurze Entwicklungszeiten und machen uns zu einem Full-Service Anbieter. PKW-, Nutzfahrzeug- und Off-Road OEMs nutzen unsere

Innovationskraft, um gemeinsam an den Fahrzeugen von morgen zu arbeiten.

Unser Portfolio umfasst:

- Motoren & Hybrid Engineering
- Fahrzeugentwicklung (PKW, LKW, Off-Road, ...)
- Simulationsdienstleistungen
- Technische Anwendersoftware und Support
- Fahrzeug Prototyping & Versuch
- Hochmoderne Testing-Infrastruktur:
- Motorenprüfstände, Höhen- und Klimaapplikationsprüfstand
- Rollenprüfstand für Akustik- / Funktions / Emissionsoptimierung
- Betriebsfestigkeitslabor
- Betriebseigene Teststrecke für Funktions- & Dauererprobung
-

Die Softwareprodukte FEMFAT (Lebensdauerberechnung für sämtliche Strukturteile von Fahrzeugen, Modulen und Komponenten) und KULI (Gesamtes Wärmemanagement von Fahrzeugen) werden seit Jahren bei allen namhaften Automobilherstellern eingesetzt und lassen auch die Begriffe „Leichtbau, Umwelt, Verbrauch, CO2-Reduktion“ die Software entsprechend angewandt, Wirklichkeit werden.

Zertifikate

IATF 16949:2016

ISO 14001:2015

ISO 17025

Sonstige	ISO TS 9001
----------	-------------

Sonstige	OHSAS 18001
----------	-------------

AC-Klassifizierung

Leistungsprofil

Info

Abgaskrümmmer

Abgasrohre

Abgassammelrohre

ABS; ESP etc. elektronische Steuergeräte und Leitungen

Absorptionselemente; Front

Aktuatoren für das Antriebsmanagement

=> Berechnung E
Erprobung

Antrieb

=> Systementw
Antriebstrang

Antrieb; Busse

Antrieb; Landwirtschaftliche Fahrzeuge

Antrieb; LKW

Antriebsmanagement elektronisch

=> Entwicklung S
Simulation Evalu

Aufbauten; Landwirtschaftliche Fahrzeuge

Aufbauten; LKW

Außenhaut; Tiefziehteile aus Eisenmetallen

Außenhaut; Tiefziehteile aus NE-Metallen

Auskleidung Boden; Passagierraum

Auskleidung Dach (Himmel); Passagierraum

Baustellenfahrzeuge

Blenden und Abdeckungen Cockpitanzeigen

Block; Kopf; Kurbelgehäuse; Motor

=> Konstruktion
Entwicklung

Bremsbeläge mit Träger für Trommel und Scheibe

Bremssättel hydraulisch

Bremsscheiben

Bussysteme; Bordnetz

Chassis; Busse	
Chassis; Landwirtschaftliche Fahrzeuge	
Chassis; LKW	
Cockpitträger und Versteifungen	
Dauerelastische Feder/Dämpfungselemente aus Polymeren; Fahrwerk	
Differentialgetriebe; Kraftübertragung	
Einspritzdüsen	=> Entwicklung v Hochdruck Einspritzsysteme Magnetventil
elektronische Steuerungen für das Motormanagement	
Elektroverteilung Cockpit	
F&E	=> Hochdruck - Dieseleinspritzun elektronisches M Antriebstrangma Massenausgleich
Fahrplatz/Kabine; Landwirtschaftliche Fahrzeuge	
Fahrplatz; Busse	
Fahrwerksfedern Blatt; Spiral; Drehstab	
Fahrzeugadaption und Individualisierung (inkl. Tuning)	=> Applikationse Vorbereitung von Paris - Dakar
Frontendträger	
Getriebe; Automatik; Kraftübertragung	
Getriebe; manuelle Schaltung; Kraftübertragung	=> Entwicklung
Hydroforming Träger und Elemente	
Innenverkleidung Tür	

Kabelbäume und Stecker; Bordnetz	
Kabine; LKW	=> Konzeptentw
Kardangetriebe; Kraftübertragung	
Klappen und Ablagefächer Cockpit	
Kolben mit Kolbenringen und Bolzen	=> Berechnung B Erprobung
Konsolen; Passagierraum	
Kraftübertragung	=> Gesamtentwi Getriebe/Verteile 4x4 Antrieb/ Ach Radantrieb
Kühlmittelpumpen; Motor	=> Simulation Be Erprobung
Kupplung und Teile; Kraftübertragung	
Lenkgetriebe	
Lenkhebel; Fahrwerk	
Lenksäulen; Lenksäulenteile	
Leuchtanzeigen Cockpit	
LKW	=> Konzeptentw Prototyoen Erpro
Luftfilter; Motor	
Luftführungen Ladeluft; Motor	
Luftleitungen und Klappen; Passagierraum	
Luftleitungen und Steuerungen; Luftausstritte; Cockpit	
Massenausgleichswellen und Baugruppen; Motor	=> Konstruktion Entwicklung Pro

Motor	=> Entwicklung v Konzept bis zur (Berechnung/Si Konstruktion Erp Prototypen etc
Motorhaube; Frontklappe	
Motormanagement elektronisch	=> Softwareentw Simulation Erpro
Motorräder	=> Berechnung/S Rahmen Fahrwe Akustikentwicklu
Ölpumpen	=> Simulation Be Erprobung
Passagierraum; Innenausstattung; Busse	
Pedale elektr.	
Pedalgruppe mechanisch	
Pneumatische und hydropneumatische Feder- und Dämpfungselemente; Fahrwerk	
Radführungssysteme hinten	
Radführungssysteme vorne	
Radlager hinten	
Radlager vorne	
Radnaben	
Relais und Schalter; Bordnetz	
Sicherungskästen; Verteiler; Bordnetz	
Sicht- und Absorptionsflächen; Cockpit	
Sichtblenden und Verkleidungen; Passagierraum	
Sitzrahmen; -struktur und Scharniere und Kopfstützen; vorne	

Sitzschiene und Konsole vorne

Sonderaufbauten

Sonderfahrzeuge auf LKW-Basis

=> Konzeptentw
prototypen Erpro

sonstige Dämmmaterialien; Passagierraum

sonstige Dienstleistungen für die Fahrzeugindustrie

=> Simulation &
Berechnung /
Bauteilfestigkeit
Lebensdauer /
Akustikoptimieru
Hydropulsprüfst
Motorprüfstände
getriebeprüfstän
Teststrecke

sonstige Fahrzeuge

=> Entwicklung

sonstige Strukturelemente; Karosserie

sonstige Teile Bremssystem

sonstige Teile Cockpit

sonstige Teile und Komponenten Achsen

sonstige Teile und Komponenten Fahrwerk

Stabilisatoren vorne und hinten; Fahrwerk

Steuerungen und Regelungen für das Kühlungsmanagement; Motor

=> Simulation Be
Erprobung

Struktur; Rohklappe Front

Struktur; Rohtür

Strukturelemente aus Kunststoffen; Composites; Karosserie

technische Qualifizierungen

Teppiche und Einleger; Passagierraum

Ventile Brennraumeinlass; -auslass

=>

Ladungswechsel

Verstärkungs- und Verbindungselemente Eisenmetalle; Karosserie

Verstärkungs- und Verbindungselemente NE-Metalle; Karosserie

Vormontagen von Komponenten und Baugruppen

Wärmetauscher und Medienleitungen AC

Wärmetauscher; Kühler; Motor

=> Simulation Be
Erprobung