



Ákos Töttös

+36 30 933 1930

akos@akostottos.com

<https://akostottos.com>

Konstrukteur Maschinenbau



ERFAHRUNG

SELBSTÄNDIGER KONSTRUKTEUR MASCHINENBAU

2019 -

- mechanische Lösungen für Automatisierungsaufgaben erarbeiten
- mechanische Konstruktionen von kompletten Fertigungsmaschinen erarbeiten
- die geeignetsten handelsüblichen pneumatischen und mechanischen Teile für die Maschinen auf dem Automatisierungsmarkt finden
- die Maschinenkonstruktion optimieren, unter Berücksichtigung von Kostenwirksamkeit und Benutzerfreundlichkeit
- auf die einfache Fertigbarkeit der individuellen Teile achten
- pneumatische Pläne erstellen
- 3D-Modelle und Fertigungsunterlagen für individuelle mechanische Teile erstellen
- von vorhandene Maschinen und Teile weiterentwickeln

ARH GMBH. - MASCHINE/ROBOTERZELLEN-DESIGNER

2017 - 2019

- Planung automatisierter Produktions- und Montageprozesse für Kameras und Ausweisslesegeräte
- Ausarbeitung der Konzeption von automatisierten Roboterzellen
- spezifische mechanische und pneumatische Module entwerfen
- Konstruktion von Teilzuführern
- vollständige Layouts für automatisierte Roboterzellen erstellen
- Zusammenarbeit mit Programmierern und Elektroingenieuren bei der Gestaltung
- 3D-Modelle und Fertigungsunterlagen für individuelle mechanische Teile für Partner in der Metallverarbeitung erstellen
- Zusammenarbeit mit Metallverarbeitungsunternehmen
- Festlegen, Auswählen und Bestellen geeigneter handelsüblicher mechanischer und pneumatischer Teile
- Montieren, Installieren, Testen, Entwickeln und Debuggen neuer Roboterzellen
- Entwicklung von Produkten in Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam

CONTINENTAL AUTOMOTIVE HUNGARY GMBH. -

2011 -2017

PROZESSINGENIEURE

- Spezifikation neuer Maschinen für Maschinenlieferanten
- mechanische und pneumatische Konstruktion von Maschinen sowie selbstständiges Bauen und Umbauen
- Konstruktion, Bau und Betrieb von Maschinen
- 3D-Modelle und Fertigungsunterlagen für neue und bestehende individuelle mechanische Teile erstellen
- Maschinen in Betrieb nehmen
- Maschinenprobleme in der Produktion lösen
- Technikern Unterricht geben und sie unterstützen
- Produktion und Wartung unterstützen
- Ersatzteile für Maschinen bereitstellen
- Kommunikation mit lokalen und internationalen Teams



BILDUNG

TECHNISCHE UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE
UNIVERSITÄT BUDAPEST - FAKULTÄT FÜR VERKEHRSWESSEN
HAUPTFACH MASCHINENBAU

2005-2011

Masterabschluss (M.Sc.) in Maschinenbau

KADA ELEK WIRTSCHAFTSKAUFMANNSCHULE

2001-2005



FÄHIGKEITEN, KOMPETENZEN

VOLLSTÄNDIGE MASCHINEN UND VORRICHTUNGEN ENTWERFEN
KONZEPTE FÜR MECHANISCHE AUFGABEN ENTWICKELN
TECHNISCHE BERECHNUNGEN ZUR DIMENSIONIERUNG DURCHFÜHREN
TEILE UND BAUGRUPPEN IN 3D MODELLIEREN
3D-MODELLE MIT SIMULATIONEN / FEM-ANALYSE ÜBERPRÜFEN
DIE GEEIGNETSTEN HANDELSÜBLICHEN TEILEN AUF DEM MARKT FINDEN
FERTIGUNGSUNTERLAGEN FÜR INDIVIDUELLE MECHANISCHE TEILE
ERSTELLEN
ZUSAMMENSTELLUNGSZEICHNUNGEN FÜR MASCHINEN ERSTELLEN
KOMPLETTE PNEUMATISCHE PLÄNE ERSTELLEN
BESTEHENDE MASCHINEN / TEILEN WEITERENTWICKELN
REALE TEILE ZUSAMMENBAUEN

CAD UND FEM SOFTWARE

Solid Edge, Solid Works, Autodesk Inventor, Pro E, Creo, Femap

SPRACHKENNTNISSE

Englisch: aktiv, B2

Deutsch: aktiv, B1-B2

ANDERE

Fortgeschrittene Kenntnisse in MS Office
Führerschein der Klasse B (2003)