



Tóttös Ákos

+36 30 933 1930

akos@akostottos.com

<https://akostottos.com>

Gépészmérnök –

Automatizált Gyártóeszköz

Tervezés és Fejlesztés



TAPASZTALAT

SZABADÚSZÓ GÉPÉSZMÉRŐK –

2019 -

AUTOMATIZÁLT GYÁRTÓESZKÖZ TERVEZÉS ÉS FEJLESZTÉS

- automatizálási feladatok mechanikai megoldásainak kidolgozása
- gyártógépek teljeskörű mechanikai tervezése, együttműködésben a villamosmérnök/programozó kollégákkal
- a legalkalmasabb mechanikus és pneumatikus kereskedelmi elemek meghatározása és betervezése
- a konstrukció optimalizálása, szem előtt tartva a költséghatékonyságot és gép a lehető legkönnyebb használhatóságát, állíthatóságát, szervizelhetőségét
- pneumatikus tervek elkészítése
- egyedi alkatrészek tervezése és modellezése, a modellekről műszaki rajz készítése, valamint azokról a teljes, gyártásra kész dokumentáció összeállítása
- teljes, összeállított 3D modell elkészítése a gyártógépről

ARH ZRT. – GYÁRTÓGÉP/ROBOTCELLA TERVEZŐ MÉRNÖK

2017 - 2019

- kamerák és okmányolvasók automatizált gyártási/összeszerelési folyamatainak megtervezése
- automatizáltan gyártó robotcellák koncepciójának kidolgozása, részegységeinek mechanikus és pneumatikus tervezése, alkatrész adagoló rendszereinek megtervezése, teljes cella tervének összeállítása
- a tervezésben együttműködés a szoftveres és villamosmérnök kollégákkal
- egyedileg gyártott alkatrészek kidolgozása, műszaki rajzainak és teljes gyártási dokumentációjának elkészítése
- együttműködés az egyedi alkatrészek gyártóival
- mechanikus és pneumatikus kereskedelmi alkatrészek kiválasztása és megrendelése
- robotcellák összeszerelése, installálása, tesztelése, fejlesztése, hibáinak javítása
- termék módosítások elvégzése együttműködésben a termékfejlesztő csapattal

CONTINENTAL AUTOMOTIVE HUNGARY KFT. -

2011 -2017

FOLYAMATMÉRNÖK

- új, automatizált, gyártósori gyártógépek specifikálása gépbeszállító cégek számára
- új gyártógépek mechanikus és pneumatikus tervezése és megépítése önállóan
- meglévő gyártóeszközök mechanikus és pneumatikus fejlesztése, átépítése önállóan
- mechanikus alkatrészek 3D tervezése, műhelyrajzainak elkészítése, és legyártatása
- gép működési problémák megoldása a gyártásban
- technikusok oktatása és támogatása
- gyártógépek pótalkatrész ellátása
- napi szintű kapcsolattartás társosztályokkal, nemzetközi csapatokkal és beszállítókkal, angol nyelven



TANULMÁNYOK

**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR – GÉPÉSZMÉRNÖKI SZAK**
Okleveles autógépész mérnök (egyetemi, M.Sc.)

2005-2011

KADA ELEK KÖZGAZDASÁGI SZAKKÖZÉPISKOLA

2001-2005



KÉSZSÉGEK, KÉPESSÉGEK

**TELJES GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE AZ ALAPOKTÓL
KONCEPCIÓK KIDOLGOZÁSA MECHANIKAI FELADOK MEGOLDÁSÁRA
SZÁMÍTÁSOK ELVÉGZÉSE, MÉRETEZÉS
ALKATRÉSZEK ÉS TELJES ÖSSZEÁLLÍTÁSOK 3D TERVEZÉSE
3D MODELLEK ELLENŐRZÉSE SZIMULÁCIÓKKAL / FEM ANALÍZISSSEL
A LEGALKALMASABB KERESKEDELMI ALKATRÉSZEK KIVÁLASZTÁSA
TELJES 2D GYÁRTÁSI ÉS ÖSSZESZERELÉSI DOKUMENTÁCIÓ ELKÉSZÍTÉSE
PNEUMATIKUS RENDSZEREK TERVEZÉSE - TERVEK ELKÉSZÍTÉSE,
ALKATRÉSZEK KIVÁLASZTÁSA
MEGLÉVŐ GÉPEK, ALKATRÉSZEK TOVÁBBFEJLESZTÉSE
KÉSZ ALKATRÉSZEK ÖSSZESZERELÉSE
KÉSZ GÉPEK TESZTELÉSE, ELLENŐRZÉSE, HIBAKERESÉS, JAVÍTÁS**

CAD ÉS VÉGESELEMES SZOFTVEREK

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

NYELVTUDÁS

Angol - aktív, mindennapos használat (nyelvvizsga: középfok, C)

Német - aktív B1-B2

EGYÉB

MS Office teljes körű ismerete és mindennapos használata

B kategóriás jogosítvány (2003) – rendszeres használat