



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 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
- részvétel a projektvezetési feladatokban

CONTINENTAL AUTOMOTIVE HUNGARY KFT. -

2011 - 2017

FOLYAMATMÉRŐK

- új, automatizált, gyártósori gyártógépek specifikálása gépbeszállító cégek számára
- gyártógépek tervezési folyamatában való részvétel közösen a gépbeszállítókkal
- új gyártógépek mechanikus és pneumatikus tervezése és megépítése önállóan
- meglévő gyártóeszközök mechanikus és pneumatikus fejlesztése, átépítése önállóan
- meglévő gyártóeszközök szoftveres és elektromos fejlesztése kollégákkal és beszállítókkal közösen
- mechanikus alkatrészek 3D tervezése, műhelyrajzainak elkészítése, és legyártatása
- gyártógépek installálása, az installálási projektek ütemezése, szervezése és vezetése
- gép működési problémák megoldása a gyártásban
- technikusok oktatása és támogatása
- gyártás- és karbantartás támogatás, folyamatok fejlesztése, üzemeltetési/karbantartási dokumentumok készítése
- 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

CAD ÉS VÉGESELEMES SZOFTVEREK

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

IPARI ESZKÖZ- ÉS SZOFTVERISMERET

COGNEX ipari kamerák, BAR kód olvasók és szoftvereik ismerete,
FESTO, SMC és HAFNER pneumatikai eszközök és alkatrészek ismerete

NYELVTUDÁS

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

EGYÉB

MS Office teljes körű ismerete és mindennapos használata
B kategóriás jogositvány (2003) – rendszeres használat