

RÓLAM

Tapasztalt senior gépészmérnök és mérnöki csapatvezető vagyok, több mint 10 év ipari, termékfejlesztési és projektvezetési tapasztalattal nemzetközi környezetben.

Eddigi pályafutásom során egyedi gépek, hegesztett acélszerkezetek és gyártásközeli fejlesztéseket végeztem, komplex gépipari és mezőgazdasági fejlesztési projektek műszaki irányításáért, döntés-előkészítéséért és megvalósításáért feleltem, a koncepció-alkotástól a sorozatgyártásig.

Szerző és társszerző négy nemzetközi szabadalomban.

VDT INSIGHT

VARGA-DUDÁS TIBOR

Senior gépészmérnök & Mezőgépész szakértő

ÁLTALÁNOS CÉLKITŰZÉSEK

Senior gépészmérnöki vezető és mérnöki tanácsadó, többéves tapasztalattal multidiszciplináris fejlesztőcsapatok vezetésében, komplex nemzetközi projektek irányításában, valamint szervezetek támogatásában termékfejlesztés, K+F optimalizáció és műszaki döntéshozatal területén.

Célom, hogy külsős mérnöki vezetői szolgáltatásokat nyújtsak gépészeti és mezőgazdasági gépfejlesztéssel foglalkozó vállalatok számára, ötvözve a mély, gyakorlati mérnöki tudást az erős vezetői készségekkel, stratégiai gondolkodással és holisztikus, rendszerszintű szemlélettel.

Támogatom a vállalatokat mérnökeik skálázásában, fejlesztési folyamataik strukturálásában, a termékfejlesztés felgyorsításában, valamint a mérnöki, gyártási, tesztelési és menedzsment területek közötti hatékony együttműködés kialakításában. Bizonyított vezetői tapasztalattal rendelkezem mátrix szervezetekben, nemzetközi és multikulturális környezetben, valamint széleskörű agrárgépészeti szaktudással, különösen a betakarítási technológiák területén. Hatékonyan dolgozom műszaki vezetőként és tanácsadóként egyaránt, komplex műszaki és szervezeti kihívások megoldásában, miközben mérnöki csapatokat és jövőbeli vezetőket fejlesztek.

FŐBB KÉSZSÉGEK

Mérnöki vezetés és tanácsadás
- Érdekelt felek kommunikációja (Műszaki tudományok, Menedzsment, Gyártás, Tesztelés)
- Mérnöki stratégia és műszaki döntéstámogatás
- Funkcionális és multikulturális csapatkoordináció

Projekt- és programmenedzsment
- Nemzetközi projektmenedzsment (IPJM tanúsítvánnyal)
- Komplex termékfejlesztési projektek
- Egyidejű mérnöki munka (SE csapatvezetés)
- Idő-, költség- és erőforrás-gazdálkodás

Gépészmérnöki szakértelem
- Gépészeti tervezés és rendszerarchitektúra
- Mezőgazdasági gépek és betakarítási technológia (kukorica adapterek, terményáramlási rendszerek)
- Gyártási technológiák
- Prototípusfejlesztés, tesztelés és szántóföldi validáció

Eszközök és rendszerek
- Siemens NX, Creo, SolidWorks, CATIA, HyperWorks
- 2D/3D CAD & Top-down / Bottom-up Design
- SAP ismeret
- Erős dokumentációs és műszaki rajz ismeret

Problémamegoldás és gondolkodásmód
- Rendszerszintű és holisztikus mérnöki gondolkodásmód
- Magas szintű problémamegoldás komplex műszaki környezetekben
- Gyakorlati mérnöki munka vezetői gondolkodásmóddal kombinálva
- Erős asszertivitás, kommunikációs és döntéshozatali készségek

Mezőgazdasági és szántóföldi tapasztalatok
- Kiterjedt gyakorlati tapasztalat mezőgazdasági gépek terepi tesztelésében
- A valós betakarítási körülmények (kukorica betakarítás) alapos ismerete
- Szoros együttműködés a termelési, tesztelési és szervizcsapatokkal

»

ELÉRHETŐ EGYÜTTMŰKÖDÉS:

fejlesztési támogatás, konstrukciós review,
projekt- vagy mérnöki vezetői szerep
egyedi gépgyártási projektekben,
szántóföldi és labor funkciótesztek

KONTAKT

Mobil: +36 20 492 5855
Email:
tibor.varga-dudas@vdtinsight.com
LinkedIn/tibor-varga-dudas
www.vdtinsight.com

VDT INSIGHT

TAPASZTALAT

VDT Insight - (2026-)

Külső mérnöki vezetői szolgáltatások nyújtása gépészeti és mezőgazdasági gépeket fejlesztő vállalatok számára.

LOVOL Heavy Indusrty Co. Ltd.- Mérnökségi csoportvezető adapter csoport (2024- 2026)

Kínai és német kukorica adapter fejlesztését végző mérnöki csapatának vezetése és fejlesztése.
Az új és aktuális fejlesztések műszaki és projektmenedzsmenttel való ellátása és támogatása.
Képzések tartása és vezető mérnöki támogatás nyújtása a tervezés, gyártás és tesztelés során.
Kukorica betakarítási szántóföldi tesztek, funkcionális tesztek és laboratóriumi tesztek elvégzése.
Társosztályok szakértői támogatása (végelem-vizsgálat, hidraulika, Elektronika, gyártás, tesztcsapat stb.).
Siemens NX szoftver használata fejlesztéshez.

CLAAS HUNGÁRIA Kft. K+F – Vezető fejlesztő mérnök, Anyagáram felelős (2018- 2024)

A Cropflow főcsoport felelőse (vezető mérnök). Új generációs kukorica adapter kutatása és fejlesztése.
Felelős a kukorica adapter fő betakarítási funkciójáért. Szoros együttműködés az előfejlesztő csapattal.
Az adapter fő funkcióinak fejlesztése, tervezőmérnökök irányítása, betakarítás a szántóföldön, kapcsolattartás az összes többi felelős kollégával és az érintett társosztályokkal. A termékek támogatása a funkcionális modellektől a sorozatgyártásig. Párhuzamos tervezői csapat csapatvezetője (Simultaneous Engineering Team leader-SE Team leader). Tapasztalat mátrix szervezetben való munkában.
Az anyagáram szakértői csapat tagja. SAP-val tapasztalat.

Egyéni vállalkozó (2013- 2019)

Szerződéses gépészmérnöki munkák az ötletektől a gyártásig és összeszerelésig.
Főbb cégek: MOL, Bridgestone, General Electric, Procter&Gamble, Rotte Kft, IVM Zrt., E77 Elektronika.
Nehéz acélszerkezetek, egyedi gépek, szerszámok, rezsiadagoló automaták, vevői termékek.

Rotte Kft. – Projectmanager, tervező mérnök (2013-2018)

Szerződéses gépészmérnöki munkák a cég ipari tevékenységeiben. A cég meglévő termékeinek értékesítése vagy új termékek, gépek, alkatrészek tervezése az ügyfelek igényei szerint. A felméréstől az ajánlattételen, tervezésen, szervezésen és a gyártás segítésén át az összeszerelésig és számlázásig.

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Műszaki asszisztens (2013-2014)

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Gépészmérnöki Karának, Gép- és Terméktervezési Tanszék hallgatóinak segítése 3D marógéppel megvalósítani munkáikat.

Dendrit Kft. - Mérnök (2012. szeptember - 2013. december)

Tervezési és koncepciómunkák a cég ügyfelei számára. Tanácsadóként közreműködtem a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Formula Student csapatának alkatrészeinek gyártásában mint gyártástechnológiai tanácsadó valamint, saját magam gyártottam le a csapat által tervezett alkatrészeket 3D marógépen és esztergagépen CAD/CAM program segítségével.

Dendrit Kft. - Gyakornok (2011. november - 2012. szeptember)

A cég fő profilja az egyedi, kis és közepes szériás termékek gyártása volt, standard és speciális gépekkel egyaránt. 3D modelleket készítettem, CAM szoftverrel NC kódot generáltam és a termékeket valós körülmények között készítettem el. Tapasztalatot szereztem lézer- és plazmavágásban, marásban, huzalvágásban, köszörülésben, hajlításban, hengerlésben, hegesztésben, általánosságban a tűrésekben és azok létrehozásának módjában.

TANULMÁNYOK

Bielefeld University (Germany)- International Project Manager (IPJM)- Certification (2024)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Gépészmérnöki Kar és Gép- és Terméktervezés Tanszék – MSc fokozat, Budapest (2013-2015)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Gépészmérnöki Kar és Gép- és Terméktervezés Tanszék – BSc fokozat, Budapest (2007-2013)
Petőfi Sándor Gimnázium, Gépészeti Szakközépiskola és Kollégium – Műszaki érettségi, Aszód (2004-2007)