

Fókuszban a digitalizáció! 7-13. oldal

ÚJDONSÁG +++ ÚJDONSÁG



Bemutatjuk az Automotive 2019 kiállításon az A pavilon 310H Német Magyar Iparkamara közösségi standján.



ELŐNYÖK RÖVIDEN

- ⊕ Változatlan szorítóerő 500.000 cikluson keresztül
- ⊕ Akár 30%-kal nagyobb maximális szorítóerő
- ⊕ Optimizált centrifugális erő eloszlás
- ⊕ Alacsonyabb tokmánytest, 10%-kal kisebb tömeg
- ⊕ Közel 30%-kal nagyobb áteresztő furat
- ⊕ 35%-kal magasabb maximális fordulatszám

Új taggal bővül a DURO gépi tokmány család ÚJDONSÁG: DURO-A GÉPI TOKMÁNY



ROEHM Hungaria Kft. | www.roehm.biz | www.eshop.roehm.biz | jozsef.alker@roehm.biz | Tel +36 20 93 24 597



12 Gépi látás – az AI segíthet a robotizált összeszerelő egységeknek a megfelelő alkatrészek azonosításában



33 A Siegmund gyors készüléképítést támogató hegesztőasztal rendszereivel a hegesztett szerkezetek méret- és alakpontosak lesznek



60 AUTOMOTIVE HUNGARY Nemzetközi járműipari beszállítói szakiállítási programok. Ingyenes belépő: automotivexpo.hu/muszakimagazin

TARTALOM

AKTUÁLIS

6 Tömeges modellváltás jön az autópárban

DIGITALIZÁCIÓ

7 Forró őszt a magyarországi 5G piacon
10 Hálózatba kötött valóság
12 A gépi látás

AUTOMITÁZÁS

14 CytroBox a hidraulika jövője
16 Szelepszigetek harminc éve 1. rész
18 Beckhoff Technology Day 2019

GÉPIPAR

20 MITSUBISHI MATERIALS – DSAS fúró hőálló szuper ötvözetek megmunkálásához
22 Lamitec – új név a lemez megmunkálásban
24 EMO körkép – ahogy az M+E látta
25 A legkorszerűbb robotikai gyár
26 Új taggal bővült a gépi működtetésű DURO tokmány család
28 A Meusburgerrel 5 perc alatt elkészítheti a forrócsatornás szerszámot
30 Gyártásszervezés 4.0
31 Portfolio-MAGE Ipar 4.0 konferencia 2019
32 Supermini HP és új tartóeszközök
32 Nagy fogaskerékes modulok lefejtő forgácsolása



33 Siegmund hegesztőasztal rendszerek
34 Olajok kettős köszörüléshez és maráshoz

ÚJDONSÁG

36 Fejlesztések a nanoelektronikában



38 Itt a karbantartás ideje!
39 Munkaállomás tervezés

ENERGETIKA

40 Energy Globe – Fenntarthatóság itthon
42 Digitális fogyasztói elosztóhálózatok
43 Okosabb energetikai rendszer

ROBOTIKA

44 Sok robot egy közös nyelven?
46 Flottakezelés a robotközlekedésben
47 Robotok közös online platformon

IT-TREND

48 Tovább növekszik a hazai SAP
49 AI a mindennapokban
50 Siemens - BME együttműködés
51 Térképen a magyar MI ökoszisztéma

BESZÁMOLÓ

52 Startup dzsungelharc

ÚJRAHASZNOSÍTÁS

54 A volfrám újrahasznosítás mindenkinek megtérül

JÁRMŰTECHNIKA

56 TRANSLOG Connect Kongresszus 2019
58 Azipod meghajtással az Északi-sarkra
60 AUTOMOTIVE HUNGARY
62 Rugalmas repülőgépszárnyak
63 Önvezető autók szimulációja

KÖRNYEZET

64 Érdemes elektromos autóra váltani?

65 Börze
66 Partnerek

A jövő formálása. Együtt.



Az **ipari gyártófolyadékok** területén két világelső, a Quaker Chemical és a Houghton International azért olvadt össze egy vállalattá, hogy a fémmegmunkálás területén dolgozó ügyfeleink előnyét biztosítsák egy változó világban.

Mi, itt a Quaker Houghtonnál büszkéek vagyunk arra, hogy világszerte partnerei lehetünk a fémmegmunkálás iparágainak, amelyek termékeikkel egy fenntartható, sikeresebb jövő kialakítását ösztönzik. Az Önök csapataival együttműködve biztosítjuk az ipari gyártófolyadékokhoz köthető szakértelmet, szolgáltatást és fejlett technológiát egyaránt.

quakerhoughton.com

 **Quaker
Houghton™**
Forward Together™