



A CAVITY EYE A K 2019 KIÁLLÍTÁSON

A Cavity Eye Hungary Kft. idén harmadik alkalommal vett részt a Düsseldorfban megrendezett műanyagipari kiállításon, amely Európa legszámtöbb rendezvényei közé tartozik. Az idei vásár egy különleges alkalom volt, mivel a Cavity Eye és a Budapesti Műszaki Egyetem Polimertechnológia Tanszéke közös standon várta az érdeklődőket.

△ A Budapesti Műszaki Egyetem, Polimertechnológiai Tanszék és a Cavity Eye Hungary közös standját közel 1000 résztvevő látogatta meg a K kiállítás alkalmával

Az ARBURG Hungária és anyavállalata támogatásának köszönhetően a Cavity Eye egy elektromos, 100 tonnás fröccsöntő gépen mutatta be szerszámnyomásmérő rendszerének lehetőségeit. A bemutató során alkalmazott szerszám tervezését és kivitelezését a BME Polimertechnológia Tanszéke, illetve a hazai partnerek támogatása (Anton, Meusburger, PSG) biztosította.

A SZERSZÁMNYOMÁSMÉRÉSEN ALAPULÓ GYÁRTÁSFELÜGYELETI RENDSZER ELŐNYEI

A standra látogatók működés közben láthatták a szerszámnyomásmérésen alapuló gyártásfelügyeleti rendszert, amelynek köszönhetően töredékére csökkenthető a hibás fröccsöntésből eredő veszteség. A szerszámba épített szenzorok alkalmazásának köszönhetően pontos visszajelzés biztosított a formáregben lezajló folyamatokról. A fröccsöntési technológia optimalizálásának időtartama lerövidül, a folyamatstabilitás jelentősen növelhető a nyomásmérésen alapuló gépbeállítási technikákkal. A nyomásváltozás a fröccsöntési ciklus során szoros összefüggésben van a kialakult termék minőségi jellemzőivel. A nyomás felügyelete lehetővé teszi a termékek operátor nélküli, automatizált válogatását, illetve a vevői reklamációk teljes megszüntetését.

INDUSTRY 4.0

A K kiállítás kiemelt témája volt az adatgyűjtés és a termelőeszközök hálózati kommunikációja (Ipar 4.0). Az idei évben a Cavity Eye számos újítással készült, például a hálózati adatgyűjtő platform (IoT) bemutatásával, amelybe bekötött saját eszközök minőségi adatelőállítására alkalmasak. Ezenfelül a cég kifejlesztett egy vízátfolyásmérő rendszert, amely a gép gyártójától és a gyártási évtől függetlenül egységesen alkalmazható. A nyomásmérés technológiája biztos alapot nyújt a fröccsöntés megfelelő felügyeletéhez, azonban kiegészítve a temperálás, a környezet és a fröccsöntő gép paramétereivel egy komplex lehetőséget ad a hibafeltáráshoz és a hatékonyság növelésére egyaránt. A termék minőségére hatással lévő változások egyértelműen azonosíthatók, legyen szó akár a

páratartalom miatt megváltozott méret vagy egy eldugult hűtőkör okozta vetemedésről. A kifejlesztett IoT platform lehetőséget ad a mért paraméterek egy időben történő elemzésére rövid és hosszú távon egyaránt. A gépek, szerszámok és a környezet állapotának változása folyamatosan nyomon követhető és a preventív jellegű karbantartások jól tervezhetővé válnak.

CAVITY EYE OKTATÁSOK

A vevői igények és a beszállítói elvárások folyamatosan növekednek a precíziós termékekkel szemben. A versenyképesség és a hatékonyság növelése a folyamatok mélységi megértésén alapul, ezért minden kialakult együttműködés egy rövid tréninggel zárul. A Cavity Eye oktatási lehetőségei folyamatosan bővülnek, a megszerzett tapasztalatok alapján alátámasztható, hogy a tanfolyamok nagyban segítik az üzem hatékonyságának növelését.

TALÁLKOZZUNK A EQUIPLAST-ON ÉS A FAKUMA-NI

Aki lemaradt a személyes találkozásról, ne keseredjen el, folyamatosan bővülő csapatunk az év minden napján rendelkezésére áll meglévő és új partnereink számára egyaránt. 2019-től német ajkú ügyfeleink kiszolgálása németországi központtal történik. A következő nemzetközi megjelenéseink Spanyolországban az EQUIPLAST-on és Németországban a FAKUMA vásáron várhatók.

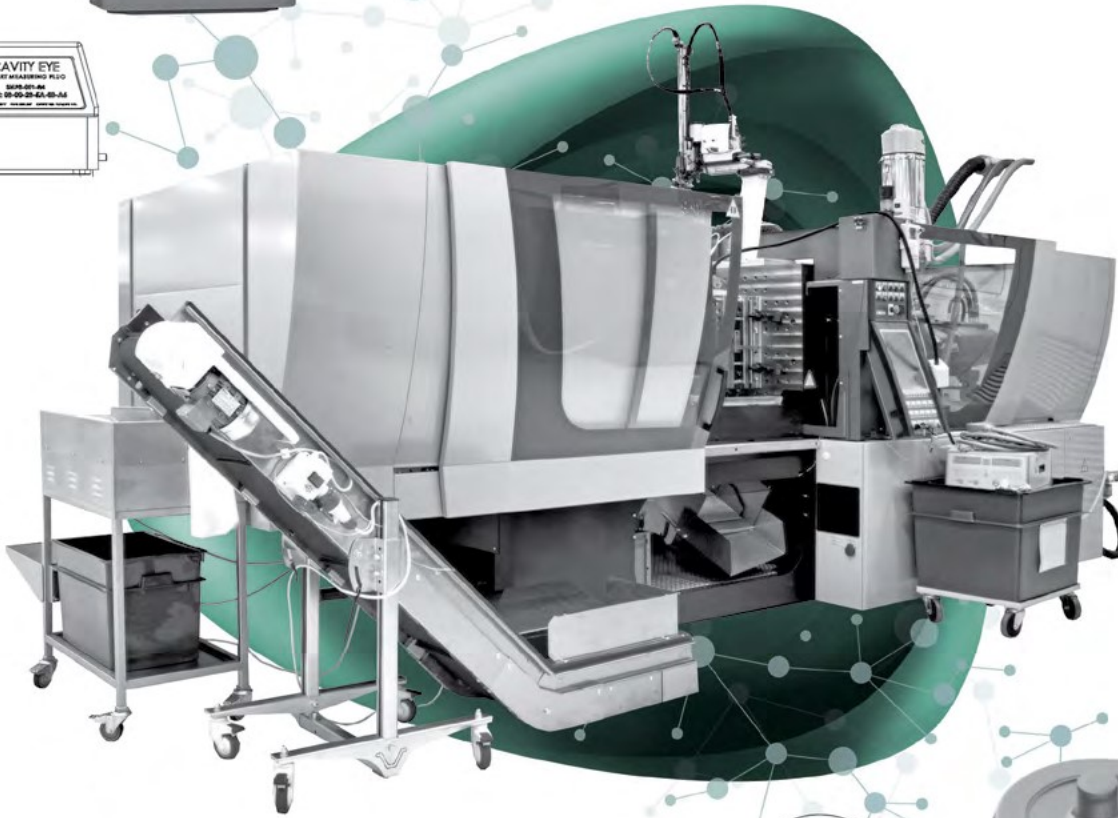
Cégünkéről további információkat megújult weblapunkon találhatnak: www.cavityeye.com

Cavity Eye Hungary Kft.

Dr. Szűcs András CTO
info@cavityeye.com



CAVITY EYE
INTELLIGENCE IN MOLDING



Oktatások

Industry 4.0 hálózat Szerszámnyomásmérés

Megalakul
a Cavity Eye
Hungary Kft.

Nyomásmérő szenzorok
kifejlesztése, ipari tesztek
megkezdése

Első generációs mérő-
műszerek kifejlesztése és
ipari tesztje (Mobile Stand)

A Cavity Eye
ismert magyar
márkanév

Csatlakozó alapú
rendszer koncepciójának
fejlesztése

Sikeres nemzetközi
szerepvállalás és
növekedés

Megalakul a Cavity Eye
Deutschland GmbH

Jelentős terjeszkedés
Európában (spanyol, olasz,
román, német nyelvű)

IIoT fejlesztések a jövő
gyártásainak folyamat-
felügyeletére

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2018

2019

2020



Innovatív fröccsöntési technológia a gyártási folyamatok és költségek optimalizálása érdekében.