

## Vezérlések, kollaboratív robotok a biztonság szemszögéből

|           |   |
|-----------|---|
| Időpont:  | <b>2019. november 28 csütörtök. 9.30-13.00 óra</b>                        |
| Helyszín: | TÜV Rheinland Intercert Kft. Barcelona terem 1132 Budapest Váci út 48/A-B |

| Időpont       | Téma   | Előadó  |
|---------------|--|---|
| 9.00 – 9.30   | <i>Regisztráció</i>  |   |
| 9.30 – 9.50   | CE Klub köszöntő és rövid cégbemutatók   | <b>Zsákai Zoltán</b><br>moderator<br><b>Kovács Gábor</b><br>üzleti terület vezető<br><i>TÜV Rheinland</i><br><b>Berencsi Bence</b><br>ügyvezető igazgató<br><i>SAASCO</i> |
| 9.50 – 10.10  | Digitális holdrészállítás: Ipar 4.0  | <b>Kovács Gábor</b><br>üzleti terület vezető<br><i>TÜV Rheinland</i>  |
| 10.10 – 10.30 | Ipari gépek vezérlésére vonatkozó jogszabályok és szabványok rövid áttekintése   | <b>Berencsi Bence</b><br>ügyvezető igazgató<br><i>SAASCO</i>  |
| 10.30 – 10.50 | Az intelligens szerszámgépek és az Ipar 4.0 kapcsolata napjainkban   | <b>Péntek György</b><br>HAAS Factory Outlet   |
| 10.50 – 11.10 | <i>SZÜNET</i>  |   |
| 11.10 – 11.30 | A vezérlőrendszerek biztonsággal összefüggő részeinek (SRP/CS) alapfogalmai  | <b>Urbán Gábor</b><br>tanácsadó<br><i>SAASCO</i>  |
| 11.30 – 11.50 | Biztonságkritikus funkciók a gépekben  | <b>Szajkó György</b><br>vizsgálómérnök<br><i>TÜV Rheinland</i>  |
| 11.50 – 12.10 | A kollaboráció lehetőségei, követelményei  | <b>Urbán Gábor</b><br>tanácsadó<br><i>SAASCO</i>  |
| 12.10 – 12.30 | A TÜV Rheinland gyakorlati tapasztalatai (világszerete) a kollaboratív gépek vizsgálatáról.<br>(Esettanulmányok: Amazon AVG-k UK-ból, Kawasaki scara robot Japánból, Unviversal Robot Mo-ról.) | <b>Ivánka Balázs</b><br>vizsgálómérnök<br><i>TÜV Rheinland</i>  |
| 12.30 – 13.00 | Kérdések, válaszok   |   |