

Dátum	<b>2017.10.17. (kedd)</b>
Képzés megnevezése	Gépek CE jelölése Gyakorlati ipari példákkal <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>egyedi célgépekre és</b></li> <li>• <b>kollaboratív robotrendszerekre!</b></li> </ul>
Helyszín	Lurdy Ház (I. emelet) 1097 Bp., Könyves Kálmán körút 12-14.
A képzés célja	Megismertetni a gépek, részben kész gépek CE jelölési folyamatának részleteit és az alapvető biztonsági követelményeket - gyakorlatias megközelítésből! <b>Azonnal használható minta dokumentációt adunk át a résztvevőknek!</b> A részletes programot a következő oldalon találja!
Jelentkezés	<b>2017.10.12-ig</b> a <a href="http://www.saasco.hu">www.saasco.hu</a> oldalról elérhető on-line jelentkezési lap kitöltésével, vagy az <a href="mailto:info@saasco.hu">info@saasco.hu</a> e-mail címre küldött levélben lehet!
A képzés időtartama	1 nap (9.30 - 17.00 – de ha kell, tovább maradunk...)
Szükséges alapismeretek	Nincsenek szükséges alapismeretek.
Kinek ajánljuk?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gépek, gépegységek tervezőinek, gyártóinak (egyedi és sorozatgyártás esetén egyaránt)</li> <li>• Integrátoroknak</li> <li>• Importőröknek, viszonteladóknak, ha magukat gyártóként tüntetik fel</li> <li>• Gépek átalakítóinak, karbantartóinak</li> <li>• Minőségügyi, munkavédelmi szakembereknek, tanácsadóknak és auditoroknak</li> </ul>
Tréning díja?	68.000 Ft + ÁFA / fő
Mit tartalmaz a díj?	A fenti díj tartalmazza egy fő számára a részvételi lehetőséget, kiadott anyagokat valamint az előadás anyagát elektronikus formában is. Szünetekben üdítőt, kávét, valamint az ebédet. Parkolás díját a felszíni parkolóban.
<b>Kedvezmények?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hazai mikrovállalkozások* 40%</b> kedvezményre jogosultak a fenti díjból! <i>Kedvezményre jogosító kód: <b>MK40</b></i></li> <li>• A <b>SAASCO Conformity Experts</b> (SAASCO, BERENCSI Tanácsadó Iroda, MEM) <b>ügyfelei 40%</b> kedvezményre jogosultak a fenti díjból! <i>Kedvezményre jogosító kód: <b>SA40</b></i></li> </ul> <p>Ettől eltérő kedvezményekkel hírleveleinkben vagy együttműködő partnereink meghívóiban találkozhat.</p> <p>Minden esetben az Önt megillető legmagasabb kedvezményt vesszük figyelembe! (A kedvezmények nem összevonhatóak!)</p> <p><small>*Mikrovállalkozás: 10 fő alatti létszám és évi 2 m€ alatti forgalom</small></p>
Egyéb feltételek	A rendezvényen fotó, videó és hangfelvétel készülhet, amelyen a résztvevők is szerepelhetnek. A jelentkezésükkel ezt elfogadják, a készült felvételek felhasználásához hozzájárulnak, azokkal kapcsolatban semmilyen követelést nem támasztanak!

MODUL MEGNEVEZÉSE	MODUL CÉLJA	MODUL TARTALMA
<b>1. Bevezető</b>	A gépekre vonatkozó műszaki szabályozási háttér áttekintése dióhéjban	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alapfogalmak</li> <li>• jogszabályok és szabványok szerepe</li> <li>• tervezői jogosultságok, felelőségek</li> <li>• piacfelügyelet</li> <li>• CE jelölés fő lépései géptervezők és üzemeltetők számára</li> </ul>
<b>2. Alapkérdések tisztázása</b>	Gép határainak, forgalomba hozatali időpontjának és a gyártói felelőséget viselőjének beazonosítása	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gép határai</li> <li>• forgalomba hozatal</li> <li>• gyártó (felelős)</li> <li>• <b>példák egyedi célgépek és kollaboratív robotrendszerek esetén</b></li> </ul>
<b>3. Gépekre vonatkozó jogi követelmények</b>	A gépekre vonatkozó jogszabályok körének beazonosítása, vonatkozó definíciók és kivételek értelmezése. A CE jelölés (ismételt) elvégzésének kötelezettségének megismertetése.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gépekre vonatkozó tipikus direktívák, rendeletek</li> <li>• forgalomba hozatal vagy jelentős módosítás</li> <li>• használt gépek esetén fennálló kötelezettségek</li> <li>• definíciók és kivételek</li> </ul>
<b>4. Megfelelőség-értékelési eljárás kiválasztása</b>	Megismertetni a gépek CE jelölési folyamatával kapcsolatban előforduló megfelelőség-értékelési modulokat. Adott gépre vonatkozó megfelelőség-értékelési eljárás kiválasztásának szabályai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• megfelelőség-értékelési modulok (A, B és H modul)</li> <li>• kijelölt szervezetek szerepe</li> </ul>
<b>5. Előzetes (gyártói) kockázatértékelés</b>	Megismertetni a gépek előzetes kockázatértékelésének folyamatát, dokumentációs követelményeit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kockázatértékelés elvei</li> <li>• kockázatértékelési eljárás</li> <li>• minta kockázatértékelési dokumentáció bemutatása, átadása</li> <li>• <b>példák egyedi célgépek és kollaboratív robotrendszerek esetén</b></li> </ul>
<b>6. Gépekre vonatkozó műszaki követelmények, szabványok</b>	A gépekre vonatkozó tervezési követelmények, szabványok elérhetőségét, harmonizált szabványok alkalmazási lehetőségeit megismertetni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gépdirektíva (2006/42/EK) műszaki követelményei</li> <li>• harmonizált szabványok</li> <li>• szabványok struktúrája</li> <li>• szabványalkalmazás</li> <li>• minta vizsgálati jegyzőkönyv bemutatása és átadása</li> <li>• <b>tipikusan alkalmazandó szabványok egyedi célgépek és kollaboratív robotrendszerek esetén</b></li> </ul>
<b>7. Műszaki dokumentáció</b>	Megismertetni a műszaki dokumentáció tartalmi követelményeit, felépítését.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a műszaki dokumentáció általános felépítése</li> <li>• felhasználói és összeépítési dokumentáció tartalma</li> </ul>
<b>8. Vizsgálatok</b>	A megfelelőség kiértékeléséhez és bizonyításához szükséges vizsgálatok elméletének áttekintése, gyakorlati kitekintéssel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vizsgálati követelmények</li> <li>• felkészülés a vizsgálatokra</li> <li>• vizsgálatok és dokumentálásuk</li> <li>• <b>példák mérési feladatokra egyedi célgépek és kollaboratív robotrendszerek esetén</b></li> </ul>
<b>9. BEGYE = minőségbiztosítás</b>	A belső gyártásellenőrzés követelményeinek, eljárásainak áttekintése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• szabályozandó területek</li> <li>• dokumentáció</li> </ul>
<b>10. Megfelelőségi nyilatkozat</b>	Megismertetni a megfelelőségi és beépítési nyilatkozatra vonatkozó előírásokat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a megfelelőségi és beépítési nyilatkozat tartalma</li> <li>• minta megfelelőségi és beépítési nyilatkozat bemutatása és átadása</li> </ul>
<b>11. A CE jelölés elhelyezése</b>	Megismertetni a CE jel elhelyezésével kapcsolatos gyakorlati tudnivalókat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a CE jelölés elhelyezésének szabályai</li> <li>• kiegészítő jelölések</li> </ul>
<b>12. Kérdések és konzultáció</b>	Kérdezz-felelek konkrét esetekkel kapcsolatban.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• résztvevők kérdései</li> </ul>