

Dátum	2013.05.23. (csütörtök)
Képzés megnevezése	Gépek CE jelölése
Helyszín	Lurdy Ház (I. emelet) 1097 Bp., Könyves Kálmán körút 12-14.
A képzés célja	<p>Megismertetni a gépek, részben kész gépek CE jelölési folyamatának részleteit, az alapvető biztonsági követelményeket sok gyakorlatias részlettel gazdagítva.</p> <p>Azonnal használható minta dokumentációt adunk át a résztvevőknek!</p> <p>Az elméleti témákat konkrét esetpéldán keresztül is bemutatjuk!</p> <p>A részletes programot a következő oldalon találja!</p>
Jelentkezés	2013.05.15-ig a www.saasco.hu oldalról elérhető on-line jelentkezési lap kitöltésével, vagy az info@saasco.hu 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, de előnyben lesznek azok, akik a korábbi képzéseken részt vettek...
Kinek ajánljuk?	<ul style="list-style-type: none"> • Gépek, gépegységek tervezőinek, gyártóinak (egyedi és sorozatgyártás esetén egyaránt), • Integrátoroknak • Importőröknek, viszonteladóknek, ha magukat gyártóként tüntetik fel, • Gépek átalakítóinak, karbantartóinak • Minőségügyi, munkavédelmi szakembereknek, tanácsadóknak és auditoroknak
Tréning díja?	<p>Minden szervezet részéről az első fő részvételi díja: 75.000 Ft + ÁFA / fő</p> <p>Minden további résztvevő ugyanattól a szervezettől: 25.000 Ft + ÁFA / fő</p>
Kedvezmények?	<ul style="list-style-type: none"> • A SAASCO Kft. ügyfelei 50% kedvezményre jogosultak a fenti díjából! • Az EMOSZ és MATE tagjai 30% kedvezményre jogosultak a fenti díjából! • A SAASCO Kft. korábbi díjmentes képzésein résztvevők 20% kedvezményre jogosultak a fenti díjából! <p>Ettől eltérő kedvezményekkel hírleveleinkben vagy együttműködő partnereink meghívóiban találkozhat.</p> <p>Minden esetben az Önt illető legmagasabb kedvezményt vesszük figyelembe! (A kedvezmények nem összevonhatóak!)</p>

Együttműködő partnereink:



C+D Automatika Kft.



Elektromosipari Magánvállalkozók Országos Szövetsége



Infocontrol Hungária Kft.



Méréstechnikai Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület – Vállalkozói Tagozat

MODUL MEGNEVEZÉSE	MODUL CÉLJA	MODUL TARTALMA
0. Bevezető (30 perc)	A CE jelölés teljes folyamatának és a háttér műszaki szabályozás áttekintése dióhéjban.	<ul style="list-style-type: none"> • alapfogalmak • a CE jelölés fő lépései, alapjai • jogszabályok és szabványok • piacfelügyelet
1. Esetpélda felvezetése (10 perc)	Az elméleti témák gyakorlati bemutatására kiválasztott gép(ek) bemutatása	<ul style="list-style-type: none"> • esetpéldának választott berendezés bemutatása
2. Szükséges-e a CE jelölés elhelyezése a terméken? (40 perc)	A gépek esetén lehetséges jogszabályok körének beazonosítása, vonatkozó definíciók és kivételek értelmezése	<ul style="list-style-type: none"> • mikor kötelező a CE jelölés elhelyezése a berendezésen? • definíciók és kivételek • konkrét példák esetén a jogi követelmények beazonosítása • konkrét esetpélda
3. Megfelelőség-értékelési eljárás kiválasztása (15 perc)	Megismertetni a CE jelölési folyamattal kapcsolatban előforduló megfelelőség-értékelési modulokat. Adott termékre vonatkozó megfelelőség-értékelési eljárás kiválasztásának szabályai.	<ul style="list-style-type: none"> • kijelölt szervezetek jelentősége • megfelelőség-értékelési modulok (A, B és H modul) • konkrét esetpélda
4. Alapvető jogi követelmények gépekre (15 perc)	Áttekinteni az alapvető jogszabályi biztonsági és egészségvédelmi követelményeket, első sorban a 2006/42/EK direktíva alapján. (Tisztázni, hogy mi számít jelentős módosításnak?)	<ul style="list-style-type: none"> • alapvető követelmények rendszere • jogi műszaki előírások • gyakorlatban alkalmazható ellenőrzőlista átadása • konkrét esetpélda
5. Előzetes (gyártói) kockázatértékelés (30 perc)	Megismertetni a gépek előzetes kockázatértékelésének folyamatát, dokumentációs követelményeit.	<ul style="list-style-type: none"> • kockázatértékelés elvei • kockázatértékelési eljárás • minta kockázatértékelési dokumentáció bemutatása, átadása (két verzióban) • konkrét esetpélda
6. Gépek kialakításának elvei – műszaki követelmények (200 perc)	Megismertetni a gépek alapvető szabványait, áttekinteni a legfontosabb általános követelményeket. (A tipikus hibákra fókuszálva!) A tárgyalt témák: <ul style="list-style-type: none"> • Geometriai és fizikai szempontok • Karbantarthatóság • Ergonómia • Villamos biztonság • Hidraulika, pneumatika • Vezérlőrendszer • Védőburkolatok és védőberendezések • Információk, tájékoztatás, jelölések 	<ul style="list-style-type: none"> • beépített biztonság, műszaki védő intézkedések, használati információk • gépek alapvető szabványai • EN ISO 12100, EN 60204-1 és társaik • minta vizsgálati jegyzőkönyvek bemutatása és átadása: <ul style="list-style-type: none"> ▪ általános (EN ISO 12000) és ▪ villamos biztonság (EN 60204-1) • konkrét esetpélda
7. BEGYE – minőségbiztosítás (10 perc)	A belső gyártásellenőrzés követelményeinek, eljárásainak áttekintése	<ul style="list-style-type: none"> • szabályozandó területek • dokumentáció
8. Műszaki dokumentáció (30 perc)	Megismertetni a műszaki dokumentáció tartalmi követelményeit, felépítését (beleértve a felhasználói és összeépítési dokumentációt is!).	<ul style="list-style-type: none"> • a műszaki dokumentáció általános felépítése • minta felhasználói és összeépítési dokumentáció átadása • minta műszaki dokumentáció bemutatása és átadása • konkrét esetpélda
9. Megfelelőségi nyilatkozat (10 perc)	Megismertetni a megfelelőségi és beépítési nyilatkozatra vonatkozó előírásokat.	<ul style="list-style-type: none"> • a megfelelőségi és beépítési nyilatkozat tartalma • minta megfelelőségi és beépítési nyilatkozat bemutatása és átadása • konkrét esetpélda
10. A CE jelölés elhelyezése (10 perc)	Megismertetni a CE jel elhelyezésével kapcsolatos gyakorlati tudnivalókat.	<ul style="list-style-type: none"> • a CE jelölés elhelyezésének szabályai • kiegészítő jelölések • konkrét esetpélda
11. Kérdések és konzultáció (nincs korlát!)	Kérdezz-felelek konkrét esetekkel kapcsolatban.	<ul style="list-style-type: none"> • résztvevők kérdései