



OLsys Education Center

Ipari tréningek, amelyek valóban működnek a gyártásban

Az **OLsys Parkon** belül működő **OLsys Education Centerrel** együttműködésben olyan **ipari tréningeket és képzési programokat kínálunk**, amelyek nem elméleti tudásra, hanem valós gyártási környezetben alkalmazható megoldásokra épülnek.

A képzések elsődleges helyszíne az **Utopia Nova rendezvényterem**, amely modern, jól felszerelt környezetben **80–200 fő befogadására** alkalmas, ideális tréningekhez, workshopokhoz és szakmai továbbképzésekhez.



Amennyiben a képzés jellege vagy a résztvevők száma indokolja, lehetőség van a **tréningek közvetlenül a partner vállalat telephelyén történő megtartására is**, így a tanultak azonnal a saját gyártási környezetben alkalmazhatók.

Az ipari beszállítókkal és technológiai partnerekkel kialakított stabil kapcsolataink révén a képzések során naprakész, iparági szinten releváns tudást adunk át, amely a jelenlegi gyártási kihívásokra ad választ.

Az OLSys Education Center célja, hogy a gyártó vállalatok számára valódi, mérhető értéket biztosító képzéseket nyújtson. A programok gyakorlati, azonnal alkalmazható tudásra épülnek, ipari tapasztalaton alapulnak, és rugalmas formában valósulnak meg, legyen szó modern tréningkörnyezetről vagy helyszíni jelenlétről. A stabil szakmai háttér és a kiterjedt partnerkapcsolatok biztosítják, hogy a képzések mindig a legaktuálisabb ipari kihívásokra adjanak választ.



Miért más az OLSys Education Center?

A tréningjeink célja nem az, hogy a résztvevők egyszerűen **új ismereteket halljanak**, hanem hogy **valóban megértsék a gyártási folyamatokat, képesek legyenek csökkenteni a hibák számát, növelni a hatékonyságot**, és magabiztosan, önálló döntéseket hozzanak a mindennapi munkájuk során.

Ennek érdekében minden képzésünk gyakorlati alapokra épül, valós ipari helyzetekből indul ki, és mérnöki szemlélettel van felépítve. A fókusz minden esetben azon van, hogy a megszerzett tudás azonnal alkalmazható legyen a gyártásban.



Az OLSys Education Center egyik kiemelt erőssége, hogy **széles körű ipari partnerhálózattal rendelkezik**, így a **képzési portfólió folyamatosan bővíthető** és naprakészen tartható. Ennek köszönhetően számos speciális tréning érhető el az oktatóközpontban, legyen szó **kamerarendszerekről és optikai megoldásokról, pneumatikáról, ipari robotikáról vagy különböző lézeres technológiákról**. A képzések így nem elszigetelt tudásanyagokra épülnek, hanem olyan komplex, több technológiát átfogó szemléletet adnak, amely valóban illeszkedik a modern gyártási környezet kihívásaihoz.



CLSYS
EDUCATION
CENTER

SAFETY FIRST

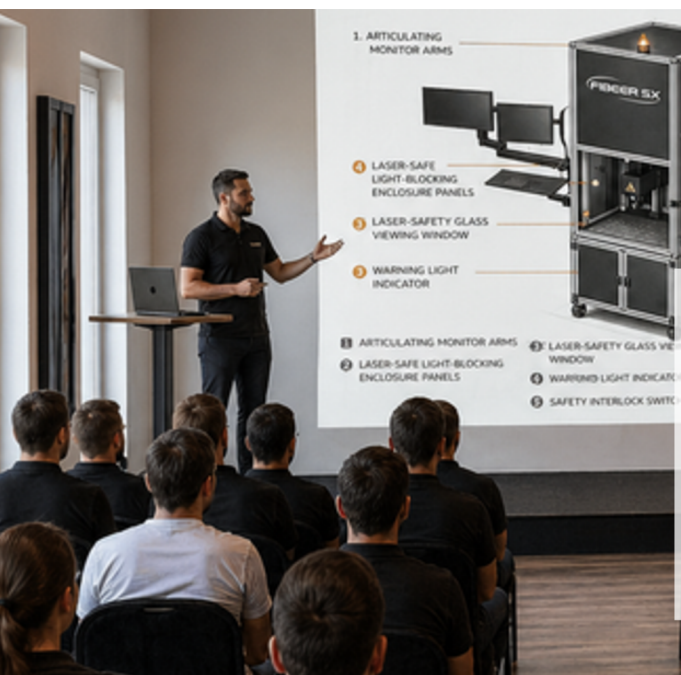
- ✓ TUDÁS
- ✓ GYAKORLAT
- ✓ PREVENCIÓ
- ✓ FELELŐSSÉG.

Safety tréningek

Amikor a biztonság termelési tényező

A munkabiztonság sok helyen kötelező elem, nálunk azonban valódi versenyelőnyre válik. A tréning célja nem pusztán az, hogy a dolgozók ismerjék a szabályokat, hanem az, hogy **képesek legyenek felismerni a kockázatokat, megelőzni a hibákat**, és magabiztosan kezelni a berendezéseket a mindennapi munkavégzés során.

A képzés során kiemelt hangsúlyt kap az **ipari gépek biztonságos használata**, valamint a **zárt rendszerek és interlock megoldások működésének megértése**, amelyek alapvetőek a modern gyártási környezetben. Emellett részletesen foglalkozunk a lézerbiztonsággal és a kapcsolódó kockázatkezeléssel, különös tekintettel a valós ipari alkalmazásokra. A résztvevők megtanulják a **veszélyforrások gyors és pontos azonosítását**, valamint a **vészhelyzeti reakciók helyes alkalmazását**, így nemcsak reagálni tudnak egy problémára, hanem megelőzni is azt. Az eredmény egy olyan felkészült csapat, ahol csökken a balesetek száma, minimalizálható a kieső idő, és a gyártás stabilabban, kiszámíthatóbban működik.

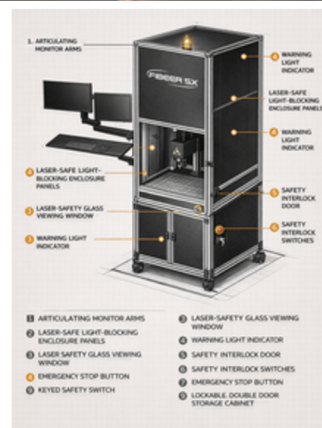


- 1. ARTICULATING MONITOR ARMS
- 2. LASER-SAFE LIGHT-BLOCKING ENCLOSURE PANELS
- 3. LASER-SAFETY GLASS VIEWING WINDOW
- 4. WARNING LIGHT INDICATOR
- 5. LASER-SAFETY GLASS VIEWING WINDOW
- 6. LASER-SAFE LIGHT-BLOCKING ENCLOSURE PANELS
- 7. WARNING LIGHT INDICATOR
- 8. SAFETY INTERLOCK DOOR
- 9. SAFETY INTERLOCK SWITCHES
- 10. EMERGENCY STOP BUTTON
- 11. KEYS SAFETY SWITCH
- 12. STORAGE CABINET

Lézereszközök biztonsági tréning

A lézertechnológia alkalmazása egyre szélesebb körben jelenik meg a gyártásban, ugyanakkor a nem megfelelő használat komoly kockázatokat hordozhat. Ez a tréning kifejezetten arra épül, hogy a résztvevők ne csak alapszinten ismerjék a lézeres berendezéseket, hanem **biztonságosan, tudatosan és kontrollált módon tudják azokat üzemeltetni**.

A képzés során a résztvevők megismerik, hogy **milyen kockázatokkal kell számolni nyitott és zárt rendszerek esetén**. Kiemelt hangsúlyt kap a **kézi lézeres eszközök biztonságos használata**, ahol különösen fontos a megfelelő védőfelszerelések alkalmazása, a környezet kontrollálása, valamint a visszaverődésekből adódó veszélyek kezelése. A tréning kitér arra is, hogy zárt, ipari rendszerek esetében milyen szerepet játszanak az interlock megoldások, az elszívás, valamint a gépbiztonsági rendszerek a kockázatok minimalizálásában. A résztvevők megtanulják felismerni a potenciális veszélyforrásokat, helyesen reagálni különböző szituációkban, és olyan szemléletet sajátítanak el, amely **hosszú távon is biztonságos működést tesz lehetővé**. A képzés eredményeként a lézeres technológia nem kockázati tényezőként, hanem **stabilan és biztonságosan integrált gyártási megoldásként** jelenik meg a mindennapi működésben.





User manual tréningek

A legtöbb gyártósoron a berendezések képességeinek csak egy részét használják ki, ami közvetlen hatással van a termelékenységre és a minőségre. Ez a tréning abban segít, hogy **a kezelők valóban megértsék a gépek működését**, és ne csak végrehajtsák az utasításokat, hanem képesek legyenek **tudatosan és hatékonyan** használni az eszközöket.

A képzés során a résztvevők fokozatosan jutnak el a legegyszerűbb csavarozó és behajtó eszközök használatától **egészen a komplex gyártósori berendezések biztonságos és teljes körű kihasználásáig**. A program nemcsak az alapvető kezelési ismeretek átadására fókuszál, hanem arra is, hogy a résztvevők magabiztosan eligazodjanak a kezelési dokumentációkban, átlássák a további lehetőségeket, és megértsék a gépek működését. A megszerzett tudás így nem áll meg a használat szintjén, hanem lehetőséget ad a folyamatok tudatos optimalizálására és a hatékonyabb működés elérésére is.



Ipari általános tréningek

Ezek a képzések nem egy-egy technológiára fókuszálnak, hanem a **teljes gyártási rendszer működését vizsgálják** átfogó szemlélettel. A résztvevők megismerkednek a lean alapelvekkel, valamint azokkal a módszerekkel, amelyek segítségével csökkenthetők a veszteségek, javítható az átláthatóság, és növelhető a termelési hatékonyság.

A tréningek során olyan gyakorlati eszközöket és gondolkodásmódot sajátítanak el, amelyek támogatják a folyamatok tudatos optimalizálását és a folyamatos fejlesztést. A program operátorok, mérnökök és vezetők számára egyaránt értékes, mivel egységes szemléletet alakít ki a szervezeten belül, ezáltal javítva az együttműködést és a döntéshozatal hatékonyságát.





Lézertechnológiai tréningek

A lézertechnológiai képzések az adott felhasználási területekhez igazítva, **különálló modulokban kerülnek kialakításra**, így minden résztvevő pontosan azt a tudást kapja meg, amely a saját gyártási folyamataiban releváns. A **programok egymásra építhetők**, de önállóan is elérhetők, attól függően, hogy jelölésről, vágásról, tisztításról vagy hegesztésről van szó.

A lézertechnológiai tréningek moduláris felépítése lehetővé teszi, hogy a képzések pontosan az adott gyártási igényekhez igazodjanak. A résztvevők nemcsak az egyes technológiák működését ismerik meg, hanem azt is, hogyan alkalmazhatók ezek hatékonyan és biztonságosan a mindennapi termelésben, stabil minőséget és kiszámítható működést biztosítva.



Robotika tréning

A robotika a modern gyártás egyik alapköve, ahol a pontosság, az ismételhetőség és a folyamatos rendelkezésre állás kritikus tényező. A tréning során a résztvevők megismerik az **ipari robotok működésének alapjait**, a **különböző alkalmazási lehetőségeket**, valamint azt, hogyan illeszthetők be hatékonyan a gyártási folyamatokba.



A képzés nemcsak a kezelésre fókuszál, hanem arra is, hogy a résztvevők megértsék a **robotok működésének logikáját**, ezáltal képesek legyenek az **alapvető programozási feladatok átlátására**, a folyamatok finomhangolására és a hibák gyors azonosítására. Kiemelt szerepet kap a gyártósori integráció, az együttműködés más rendszerekkel, valamint a stabil és kiszámítható működés biztosítása. A résztvevők valós ipari példákon keresztül tanulják meg, hogyan lehet egy robotcellát hatékonyan működtetni, optimalizálni és hosszú távon üzembiztosan fenntartani.





Kódolvasó és kamerarendszerek tréningek

A kódolvasók és kamerás rendszerek kulcsszerepet játszanak a modern gyártásban, különösen a minőségellenőrzés és a nyomunkkövethetőség területén. A tréning során a résztvevők megismerik a különböző kódolvasási technológiák működését, beleértve az 1D és 2D – például DataMatrix, megoldásokat, valamint azok ipari alkalmazását.

A képzés kiter a kamerás ellenőrző rendszerek beállítására, a megfelelő világítás és optika kiválasztására, valamint arra, hogyan lehet stabil és megbízható ellenőrzési folyamatokat kialakítani. Külön hangsúlyt kap a hibakeresés és az optimalizálás, így a résztvevők képesek lesznek felismerni az olvasási problémák okait, és hatékonyan javítani a rendszerek működését. A megszerzett tudás lehetővé teszi, hogy a nyomunkkövethetőség és a minőségellenőrzés ne különálló funkció legyen, hanem a gyártási folyamat szerves és megbízható része.



Hegesztő tréning

A hegesztési technológiák magas szintű ismerete alapvető feltétele a **megbízható és egyenletes** minőségű gyártásnak. A képzés során a résztvevők átfogó képet kapnak a különböző hegesztési eljárásokról, miközben elsajátítják a megfelelő varratkialakítás technikáit és megértik a folyamatok mögötti technológiai összefüggéseket.

A program kiemelt célja, hogy a résztvevők képessé váljanak a hibák gyors felismerésére és hatékony javítására, ezáltal növelve a gyártás stabilitását és minőségét. **A hagyományos hegesztési megoldások mellett lézeres hegesztési modul is elérhető**, amely a korszerű ipari elvárásokhoz igazodva új lehetőségeket nyit a precíz és ismételhető kötési technológiák területén.





Új kollégák betanítása - tréning

Az új dolgozók betanítása az egyik legkritikusabb pont minden gyártási folyamatban, hiszen az első hetek teljesítménye hosszú távon is meghatározza a hatékonyságot és a minőséget. Tréningjeink célja, hogy a betanulási idő jelentősen csökkenjen, a kezdeti hibák száma minimalizálható legyen, és a munkatársak a lehető legrövidebb időn belül eljussanak az önálló, magabiztos munkavégzés szintjére.

A program során a résztvevők **átfogó képet kapnak** a gyártási folyamatokról, elsajátítják a gépkezelési alapokat, valamint megismerik a minőségbiztosítási szemléletet. A megszerzett tudást gyakorlati feladatokon keresztül, valós ipari helyzetekhez hasonló környezetben alkalmazzák, amelynek eredményeként gyorsabb beilleszkedés, alacsonyabb selejtarány és kevesebb folyamatos felügyeleti igény érhető el.



ISO és audit felkészítő tréning

Az audit sok vállalat számára kihívást jelent, ugyanakkor **megfelelő felkészüléssel egy jól strukturált** és kontrollálható folyamattá alakítható. A tréning célja, hogy a résztvevők ne csupán elméleti szinten ismerjék meg az ISO követelményeket, hanem képesek legyenek azokat a mindennapi működésbe is hatékonyan beépíteni.



A program kiemelt célja, hogy a résztvevők képessé váljanak a hibák gyors felismerésére és hatékony javítására, ezáltal növelve a gyártás stabilitását és minőségét. **A hagyományos hegesztési megoldások mellett lézeres hegesztési modul is elérhető**, amely a korszerű ipari elvárásokhoz igazodva új lehetőségeket nyit a precíz és ismételhető kötési technológiák területén.





Egyedi és bővíthető képzési lehetőségek

Az OLSys Education Center egyik legnagyobb előnye a rugalmasság, amely lehetővé teszi, hogy a képzések teljes mértékben az adott vállalat igényeire legyenek szabva. Lehetőség van egyedi tréningek kialakítására, konkrét gyártási problémákra épülő képzésekre, valamint saját alkatrészekkel történő gyakorlati tesztelésre. Emellett elérhetők workshop és élő bemutató kombinációk, valamint többnapos, komplex képzési programok is, amelyek mélyebb szakmai tudást biztosítanak.

HELYSZÍNI ÉS SZERVEZÉSI LEHETŐSÉGEK

A KÉPZÉSEK RUGALMASAN SZERVEZHETŐK



SAJÁT OKTATÓKÖZPONTUNKBAN

Teljes körű elméleti és gyakorlati képzések modern környezetben

HELYSZÍNI KÉPZÉSEK

Képzések közvetlenül az Ön telephelyén, az Ön eszközein

ONLINE KÉPZÉSEK

Elméleti oktatás és szakmai támogatás bárhol, rugalmas időbeosztásban

EGYEDI IGÉNYEKRE SZABVA

Testreszabott tematikák és időtartamok az Ön céljainak megfelelően

Helyszíni és szervezési lehetőségek

A képzések rugalmasan szervezhetők, így megtarthatók az OLSys Park modern környezetében, vagy igény esetén közvetlenül a partner vállalat telephelyén is. A programok kis és nagy létszámú csoportokra egyaránt optimalizálhatók, és rövid, célzott tréningektől kezdve a többnapos képzésekig többféle formában elérhetők. Az Utopia Nova rendezvényterem korszerű, rugalmasan alakítható térrel rendelkezik, amely ideális workshopokhoz, előadásokhoz és akár networking eseményekhez is.