

EUCHNER SAFETY SERVICES

Szolgáltatások gépgyártók és üzemeltetők számára



Az Önök partnere a biztonságos gépekért

EUCHNER

More than safety.



Az Önök partnere a gépbiztonságban

Szakértelmünk a sikerük szolgálatában

Az ipari környezet biztonsága egyre fontosabbá válik napjainkban. A gépek gyártóinak és üzemeltetőinek számos európai irányelvet, valamint nemzeti és nemzetközi szabványt kell betartaniuk. A EUCHNER Safety Services világszerte professzionális megoldásokkal támogatja Önöket a gépek biztonságával kapcsolatos minden kérdésükben.

A gépek és berendezések minden életszakaszában támogatjuk a gyártókat és üzemeltetőket a jogszabályokban előírt biztonsági követelmények betartásában. Ehhez rendelkezésükre áll magasan képzett és tapasztalt gépbiztonsági szakértői csapatunk.

Szívesen nyújtunk Önöknek tanácsadást kötetlen beszélgetés formájában egyedi igényeknek eleget tévő szolgáltatásainkról. Tanácsadói napot is igényelhetnek, amelyet Önöknél helyben tartunk különleges biztonságtechnikai kérdéseikkel kapcsolatban.

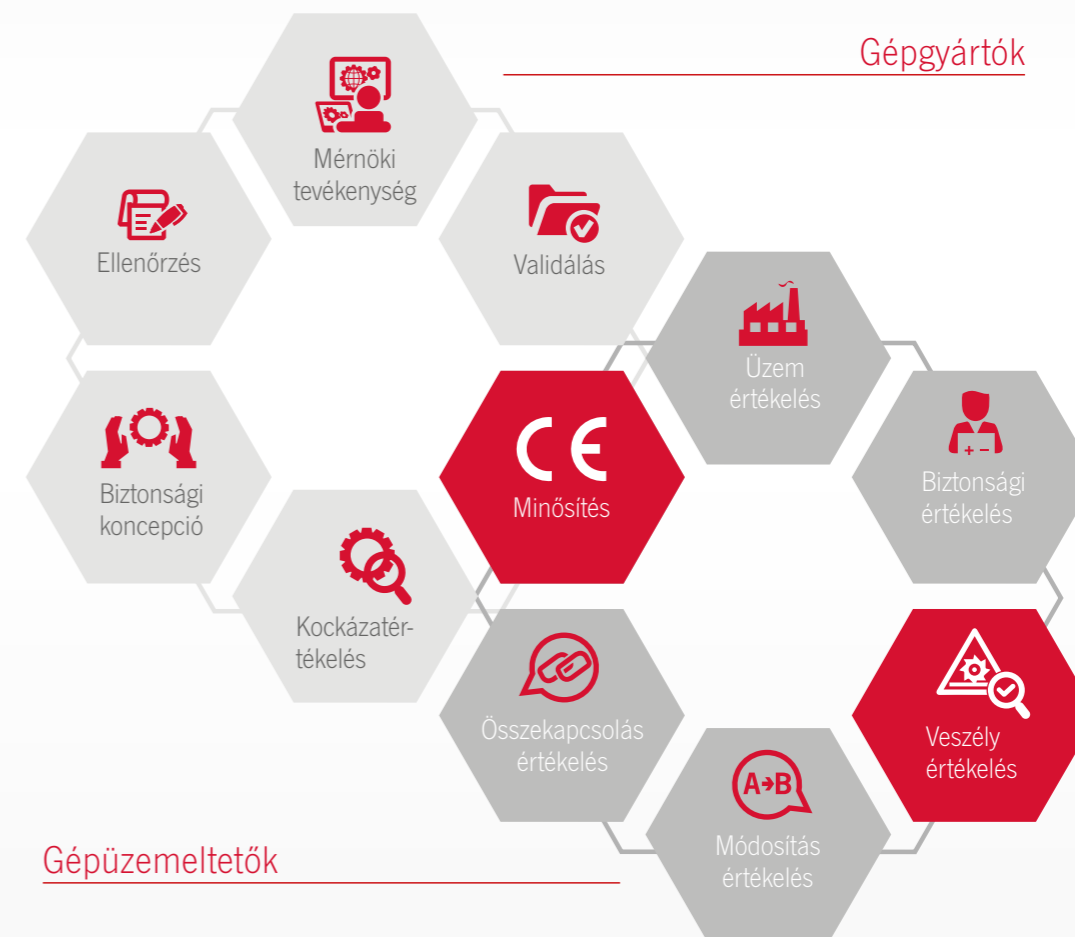
Tudás amiben megbízhat

Mivel tagjai vagyunk több nemzeti és nemzetközi szabványügyi testületnek, ezért mindig tisztában vagyunk a legújabb előírásokkal, szabványokkal és a jövőbeli fejleményekkel. Ezért gépgyártó vagy üzemeltető partnereink biztonságtechnikai feladataik megoldása során támaszkodhatnak megbízható tanácsadásunkra és támogatásunkra. A szükséges szakértelemmel – ugyanakkor semleges és objektív szemszögből - vizsgáljuk, értelmezzük és elemezzük egyedi követelményeiket.

Iparági szakértelem a biztonság nevében

Az EUCHNER vállalat több mint 60 éve szolgálja az emberek, gépek és folyamatok biztonságát. Így a tapasztalatok értékes tárházával rendelkezünk a biztonságtechnika minden területén – és minden iparágban – kezdve a szerszám-, nyomda- és papíripari gépgyártástól, a logisztikán és a szerelés-technikán át egészen az autóiparig és a megújuló energiaforrások ágazatáig. Ismerjük a jogszabályi követelményeket és az Önök ágazatában előforduló lehetséges veszélyeket és kockázatokat.

Gépgyártók



Gépüzemeltetők

Teljes biztonságban az EUCHNER Safety Services-nek köszönhetően

Az EUCHNER Safety Services a gépek és berendezések minden életszakaszában a legmagasabb szintű professzionális szolgáltatásokkal támogatja Önöket.

A gépgyártókat már a tervezés fázisában támogatjuk a gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek megfelelő jogszabályi követelmények betartásában. A gépek üzemeltetőinek az üzemeltetés folyamán nyújtunk támogatást, és segítünk nekik a munkaeszközök biztonsági és egészségvédelmi minimum-követelményeiről szóló irányelv jogszabályi követelményeinek teljesítésében.



EUCHNER Safety Services a gépgyártók számára

Az optimális gépbiztonsághoz vezető út

A termelő létesítményeknek és gépeknek a hatályos jogszabályok értelmében biztonságosaknak kell lenniük. A gyártók csak akkor hozhatnak forgalomba egy gépet az európai gazdasági térségben, ha a gép sikeresen átesett a megfelelőség értékelési eljárásán, és elhelyezték rajta a CE-jelölést.

A koncepciótól az EK-megfelelésig

Már a tervezés fázisában támogatjuk, és végigkísérjük Önöket a folyamat összes szükséges lépésén egészen a CE-jelölésig.

Minél előbb bevonnak minket folyamataikba, annál többet profitálnak belőle. Ha a biztonságtechnikai szempontokat már a fejlesztés fázisában figyelembe veszik, akkor ráfordításaik lényegesen csökkennek, és így eleve olyan géptervet készítenek el, amely a kezdetektől a legmagasabb szintű biztonságot képviseli.

Elemezzük és értékeljük a lehetséges veszélyeket, és intézkedéseket javasolunk a kockázatok csökkentésére. Egyéni biztonsági koncepciókat alakítunk ki, és igény szerint támogatjuk Önöket a szükséges intézkedések gyakorlati megvalósításában is.

Hozzáadott érték az Önök számára

Támogatásunkkal biztosak lehetnek benne, hogy gépük teljesíti az aktuális jogszabályi követelményeket. Segítünk Önöknek az összes lényeges előírás betartásában. Ezzel értékes időt takarítanak meg, és üzleti tevékenységük lényegére összpontosíthatnak.



Szolgáltatásaink gépgyártók számára

Végigkísérjük Önöket a folyamat minden lépésén egészen az EK-megfelelésig.

Az Önök előnyei

- + Támogatás a tervezés minden szakaszában
- + Kockázatértékelés az aktuális jogszabályoknak és harmonizált szabványoknak megfelelően
- + Támogatás a kockázatcsökkentési intézkedések végrehajtása során
- + A kockázatcsökkentési intézkedések értékelése
- + Átfogó, érthető dokumentáció
- + A megfelelőség értékelési eljárás követelményeinek betartása



Támogatás egészen a EK minősítésig

Európában a gépeknek eleget kell tenniük a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv biztonsági követelményeinek, mielőtt forgalomba hozzák őket az európai gazdasági térségben. Az irányelv a gépekkel kapcsolatos balesetek elkerülése érdekében szabályozza az egységes védelmi szintet.

Az EK megfelelésértékelési folyamat számos lépésből áll. Ezek mindegyike szükségessé teszi a szabályok mélyreható megértését és a gépek és berendezések kezelésében szerzett átfogó tapasztalatot, amivel mi, mint biztonsági szakértők rendelkezünk.

Szolgáltatásunk: Az EK Minősítés teljes csomagként

Támogatjuk Önöket az egyes lépések végrehajtásában, és végigkísérjük a megfelelésértékelési eljárás teljes folyamatán, egészen gépeik CE-jelöléséig.

Az Önök előnyei

- Független és tapasztalt szakértők segítenek Önöknek végighaladni a komplex előírásokon.
- Olyan partnerrel működhetnek együtt, aki megérti egyéni igényeiket, és az egyes pontokban vagy az egész CE-folyamat során képes Önöket támogatni.
- A EK minősítéshez szükséges összes szolgáltatást egyetlen kézből kapják meg. Ez az Önök számára költség- és időmegtakarítást jelent.
- Meghatalmazott képviselőként átvállaljuk az Önök felelősségét a megfelelési nyilatkozat kiállításáért.

Szolgáltatásaink

Támogatjuk Önöket a EK minősítésig vezető minden fázisban

A megfelelésértékelési eljárás lépései:

► Kockázatértékelés

Első lépésben megállapítjuk az adott gépre vonatkozó hatályos harmonizált szabványokat és jogszabályokat. A kockázatelemzés és a kockázatértékelés keretében meghatározzuk a gép funkcióit, ezen túlmenően pedig azonosítjuk és értékeljük a lehetséges veszélyes helyeket. A kockázatértékeléssel megkapják a kockázatok és a szükséges biztonsági teljesítményszintek teljes körű dokumentációját.

► Biztonságtechnikai koncepció

A kockázatértékelést követő lépés, a gép biztonságos kialakításának megtervezése. Kidolgozunk az Önök számára egy részletes gépbiztonsági koncepciót, amelyben kockázatcsökkentő intézkedésekre teszünk javaslatokat.

► Ellenőrzés a SISTEMA segítségével

A biztonsági koncepció alapján kerül sor az egyes biztonsági funkciók meghatározására, ellenőrzésére és a biztonsági megfelelési igazolására. Ezt az ellenőrzést az EUCHNER-nél a SISTEMA szoftverrel végezzük.

► Mérnöki tevékenység

Igény szerint támogatjuk Önöket a biztonsági koncepció intézkedéseinek megvalósításában.

► Validálás

A biztonsági koncepció validálása során felülvizsgáljuk a végrehajtott intézkedések hatékonyságát. Ez magába foglalja a biztonsági funkciók ellenőrzését, beleértve az eredmények és az igazolások szükséges dokumentációját.

► Előkészítés a megfelelési nyilatkozat kiállításához

A folyamat végrehajtását követően írásbeli ajánlást adunk Önöknek a megfelelési nyilatkozat kiállításához. Alternatív megoldásként meghatalmazott képviselőként is felkérhetnek minket, hogy kiállítsuk a megfelelési nyilatkozatot.

Az eredmény: EK minősítés gépük számára

A megfelelésértékelési eljárást követően az EU-n belül forgalomba lehet hozni a CE-jelöléssel ellátott gépeket. A EK minősítés ezt jelenti, hogy Önök mint gépgyártók nyilatkozatot tesznek a vonatkozó új megközelítésű irányelveknek való megfeleléséről, és felelősséget vállalnak azért, hogy termékük megfelel a jogszabályi követelményeknek.



Kockázatértékelés

Minden gyártó kötelessége, hogy kockázatértékelést végezzen gépére vonatkozóan, és ezt dokumentálja. Ebben egy gép összes veszélyének a szisztematikus és teljes körű értékelése szerepel. Gazdaságossági szempontból nézve a kockázatértékelést már a tervezési fázisban érdemes elvégezni.

Biztonsági szakértőink Önökkel szoros együttműködésben hajtják végre a kockázatértékelés folyamatát.

Az EN ISO 12100 szabványnak megfelelő szisztematikus folyamat

A kockázatértékelés a gép összes veszélyének meghatározására és értékelésére irányuló lépések sorozatából áll. Ennek pontos menete és a minősítés feltételei az EN ISO 12100 szabványban vannak meghatározva.

Először a gép részletes leírása következik - beleértve alkalmazását és alkalmazásának határait is. Ennek során megállapítjuk az Önök gépére érvényes harmonizált szabványokat és jogszabályokat. A kockázatelemzés és az értékelés keretében azonosítjuk a gép veszélyeit. Ezután felsoroljuk az összes veszélyes helyet, és ezeket szabványosított értékelési eljárásnak vetjük alá.

Az Önök előnyei

- Biztonsági szakértőink garantáltan semleges eljárásának köszönhetően az összes biztonságtechnikai aspektusról a jogszabályok és a szabványok aktuális állásának megfelelő értékelést adnak.
- A szabványosított eljárások és dokumentumok biztosítják a kidolgozás egységes minőségét.
- Kockázatértékelésünk teremti meg az alapját az Önök biztonságos gépének.

Szolgáltatásaink

A jogszabályi követelményeknek megfelelő kockázatértékelést végzünk a gép minden életciklusára. Ez magába foglalja a következőket:

- ▶ Egy gépbiztonsági szakértő által készített értékelés a gépről.
- ▶ Az alkalmazandó irányelvek és szabványok felsorolása.
- ▶ A gépnek, használatának és használati határainak a leírása.
- ▶ Az összes veszélyes hely kockázatértékelése.



Biztonságtechnikai koncepció

Amennyiben a kockázatértékeléssel már sikerült megállapítani egy gép veszélyes helyeit, akkor egy intelligens biztonságtechnikai koncepcióra van szükség. Ennek során minden veszélyes helyre vonatkozóan olyan konkrét intézkedéseket kell meghatározni, amelyek a kockázatot az elfogadható minimumra csökkentik. A gép áttekintése alapján egyenként megmutatjuk a kockázat csökkentésére irányuló intézkedéseket.

Önökkel szorosan egyeztetve alakítjuk ki a biztonságtechnikai koncepciót, hogy megtaláljuk az Önök számára a műszakilag és gazdaságilag legjobb megoldást. Ennek során kötelezettséget vállalunk arra, hogy a védőberendezések kiválasztása során semlegesesen viselkedünk.

A biztonságtechnikai koncepció megvalósítása nem csak a berendezés biztonságát fokozza. A biztonságos berendezéssel gépük rendelkezésre állását és ezzel egyidejűleg termelékenységét is fokozhatják.

Az Önök előnyei

- Műszakilag optimális és az Önök igényeire szabott biztonsági koncepciót kapnak.
- Az alkalmas biztonsági intézkedések professzionális egyesítésével költséget és időt takarítanak meg.
- Biztonságtechnikai koncepciójuk így mindig megfelel az aktuális jogszabályoknak és szabványoknak.

Szolgáltatásaink

Létrehozunk gépe biztonságtechnikai koncepcióját. Ajánlatunk a következő szolgáltatásokat foglalja magába:

- ▶ Fenntartható megoldási javaslatok a gép biztonságának szavatolása céljából.
- ▶ Megoldási javaslatok kidolgozása az adott veszélyes helyekre vonatkozó védőintézkedésekről, a mechanika, elektromosság, pneumatika és hidraulika területén az aktuális technológiai megoldások segítségével.
- ▶ A biztonsági funkciók meghatározása.



Ellenőrzés

Verifikációra (ellenőrzésre) van szükség annak ellenőrzése céljából, hogy a gép tervezett biztonsági funkciói eleget tesznek-e a szükséges biztonsági szintnek. Az EUCHNER ehhez a SISTEMA-t használja, ami a német Munkavédelmi Intézet (IFA) gyártóktól független szoftvere. A SISTEMA-val végzett számítás segítségével megbízhatóan és gyorsan megállapítható, hogy a tervezett biztonsági intézkedések megfelelnek-e az EN ISO 13849-1 szabvány előírásainak. Szakértőink alapos tapasztalattal rendelkeznek a szoftver alkalmazása területén.

A gépek biztonságának egyszerű meghatározása

A SISTEMA az úgynevezett előre megszabott architektúrák alapján leképezi a gép biztonsággal kapcsolatos komponenseinek a struktúráját, és kiszámítja az elért biztonsági teljesítményszintet. Ha a kockázatértékelés alapján szükséges biztonsági teljesítményszintet eléri, akkor a biztonsági koncepció verifikációja megtörtént, és megfelel a normatív előírásoknak.

Az Önök előnyei

- Önök megbízható értékelést kapnak arról, hogy a tervezett biztonsági intézkedések megfelelnek-e az EN ISO 13849-1 szabvány normatív előírásainak.
- Az EUCHNER Safety Services-ben Önök olyan megbízható partnerre találnak, aki a SISTEMA szoftver alkalmazásában szerzett alapos tapasztalatra támaszkodik.

Szolgáltatásaink

- ▶ A biztonságtechnikai koncepció intézkedéseinek ellenőrzése az EN ISO 13849-1 szabvány alapján.
- ▶ Az ellenőrzés végrehajtása a SISTEMA-számítás segítségével, valamint a kockázatértékelésben szereplő biztonsági funkciók átvétele a szoftver struktúrájába.
- ▶ Az eredmények megbízható és érthető dokumentációja.



Validálás

A validálás a megfelelőségértékelési eljárás egyik mértékadó lépése. Segítségével ellenőrizhető, hogy a komplett felszereltségű gép biztonságos-e, és a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv előírásai teljesültek-e. Ennek a végső ellenőrzési folyamatnak a végén Önök igazolást kapnak arról, hogy gépük eleget tesz az összes biztonsági rendelkezésnek. Tapasztalt gépbiztonsági szakembereink garantálják a gép hatékony és semleges biztonsági értékelését.

A gép felülvizsgálatát – a „safety check”-et a validálás megtervezése előzi meg. Ennek során szemrevételezik a kockázatértékelésben leírt összes veszélyes helyet és az azokhoz létrehozott védőberendezéseket. Szakértőink minden védőberendezéshez megfelelő ellenőrzési stratégiát alakítanak ki.

Az Önök előnyei

- Tapasztalt szakértőink hatékony és semleges biztonsági értékelést adnak gépükről.
- Az előzetes tervezési fázis során Önökkel közösen, a gazdaságosságot szem előtt tartva alakítjuk ki részletesen az egész folyamatot.
- Szabványosított dokumentációink, valamint a technika legújabb állásának megfelelő ellenőrző- és mérőfelszerelésünk garantálja, hogy az ellenőrzési megbízást magas szintű hatékonysággal végezzük el.

Szolgáltatásaink

- ▶ A kockázatértékelésben leírt veszélyes helyek utólagos vizsgálata és dokumentálása.
- ▶ Részletes ellenőrzési terv készítése a kockázatértékelés és a telepített védőberendezések alapján („safety check”).
- ▶ A vizsgálat végrehajtása közvetlenül a gépen vagy a berendezésen.
- ▶ Szabványosított mérési és vizsgálati jegyzőkönyv bizonyítékul.



EUCHNER Safety Services a gépüzemeltetők számára

Az Önök üzembiztonságáért

A gépek üzemeltetőinek igen nagy a felelőssége, mert biztosítaniuk kell a munkavállalók megfelelő védelmét a lehetséges veszélyektől. Önöknek, mint a gépek és berendezések üzemeltetőinek, kötelességük, hogy a gépek biztonságával kapcsolatos összes aktuális jogszabályi követelményt betartsák. Ezen jogszabályokat figyelembe kell venni már a gépek beszerzésénél is, majd a gépek teljes életútja során. Biztonsági szakértőink minden életszakaszban Önök mellett állnak.

Célirányosan és következetesen

Az üzemeltetőknek a munkaeszközök beszerzésétől fogva kötelességük, hogy biztosítsák a munkavédelmet és a gépbiztonságot. Magyarországon ezt a követelményt munkaeszközök rendelet 10/2016 (IV.5.) NGM és a munkavédelmi törvény 1993. évi XCIII. tv. tartalmazza a EU munkaeszközök használatáról szóló irányelvnek megfelelően (2009/104/EK). Így az új gépekkel és a meglévő gépekkel kapcsolatosan rendszeresen kockázatértékelést kell végezni.

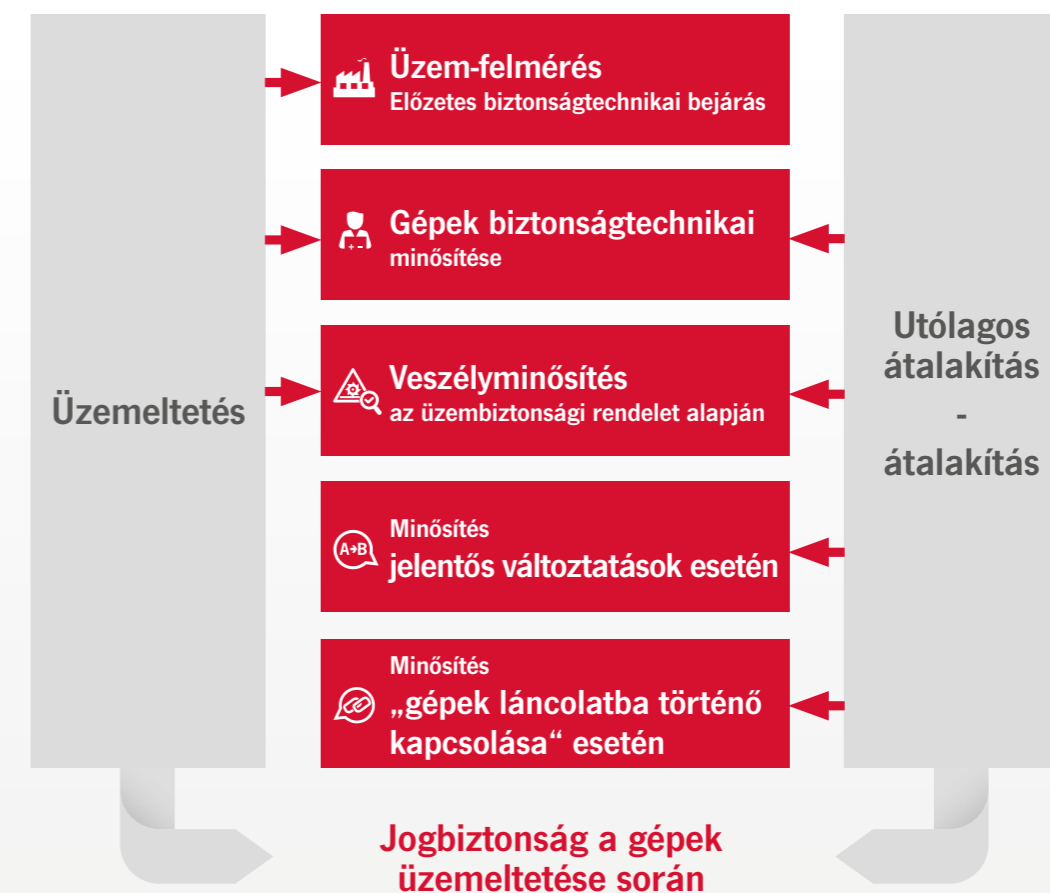
Egy gép átalakítása, korszerűsítése vagy gépláncba való illesztése esetén az üzemeltető kötelessége a változtatásokkal járó következmények elemzése és minősítése, mert csak így biztosítható a törvényben előírt biztonsági követelmények betartása.

Támogatjuk Önöket a gép minden életszakaszában: Felülvizsgáljuk és dokumentáljuk Önök számára gépparkjuk biztonsági állapotát, elvégezzük a kockázatértékeléseket, támogatjuk Önöket a gépátalakítások során, és igény szerint a folyamatot végigkísérjük egészen a gép EK minősítésig.

Hozzáadott érték az Önök számára

Az EUCHNER Safety Services segítségével a munkaeszközök használatáról szóló irányelvel kapcsolatos ügyekben mindig naprakészek lehetnek. A meglévő és a lehetséges veszélyeket kizárjuk - így Önök mindig a jogszabályoknak megfelelően végezhetik munkájukat és gyártási tevékenységüket.

Szolgáltatásaink gépüzemeltetők számára



Az Önök előnyei:

- + Szisztematikus veszélyértékelések
- + Munkavállalók, gépek és folyamatok lehető legnagyobb fokú biztonsága
- + Baleseti kockázatok és a gépek leállási idejének minimalizálása
- + A technika állásának megfelelő, megoldásközpontú megközelítések, a gazdaságossági szempontok állandó figyelembevételével
- + Átfogó, érthető dokumentációk
- + Támogatás az intézkedések végrehajtása során



Üzem-felmérés – a gyártóberendezések biztonságtechnikai bejárása

Az üzemeltetőknek a gépek és berendezések minden életszakaszában biztosítaniuk kell a biztonságot. A gyártóberendezések bejárásával, ill. gépparkjuk szemrevételezésével egyszerű és gyors felmérést készítünk tényleges biztonsági állapotukról.

A bejárás során független biztonsági szakembereink vizsgálják meg az Önök gyártógépeit és berendezéseit. Ennek eredményeként áttekintést kapnak az aktuális biztonsági szintről. Ezen túlmenően ajánlásokat fogalmazunk meg arra vonatkozóan, hogyan hozhatják gépparkjukat a technika aktuális szintjére.

Sokéves tapasztalatunknak köszönhetően hamar felismerjük, hogy egy adott gép vagy berendezés esetében mi a teendő, és milyen problémás pontokkal kell elsősorban sürgősen foglalkozni. Ezzel az értékeléssel segítünk Önöknek, hogy a gyártóhely lényeges biztonságtechnikai feladatait megállapítsák, és az esetleges hiányosságokat gyorsan megszüntessék.

Az Önök előnyei

- Gyors áttekintést kapnak arra vonatkozóan, hogy mik az aktuális teendők a gépbiztonság terén.
- Igény szerint gyártóktól független, semleges értékelést kapnak biztonsági állapotukról.

Szolgáltatásaink

- ▶ Átfogó felsorolás készítése az összes gépről és az azonosított veszélyes pontokról.
- ▶ A legsürgősebb intézkedések megállapítása a biztonsági hiányosságok gyors megszüntetése érdekében.



Biztonságtechnikai értékelés

Az üzemeltetők számára gyakran merül fel az a kérdés, hogy egyes gépek vagy gép egyes részei még eleget tesznek-e az aktuális biztonsági követelménynek. Mint független szolgáltató, egy célzott biztonságtechnikai értékelés keretében állapítjuk meg, hogy gépeik állapota maximális védelmet garantálnak-e munkavállalóik számára, és ezáltal eleget tesz-e a hatályos jogszabályoknak, vagy utólagos javításokra van szükség.

Ehhez rögzítjük az adott gép vagy berendezés rész lényeges veszélyes pontjait, és intézkedéseket határozunk meg a kockázatcsökkentés érdekében. Felülvizsgáljuk, hogy a meglévő védőberendezések megfelelnek-e a szabványoknak.

Az Önök előnyei

- A megfelelő biztonsági intézkedések professzionális összevonasával értékes költség- és időráfordítást takaríthatnak meg.
- Független és tapasztalt munkatársaink a legmagasabb szintű minőségi követelményeknek és mindig a technika aktuális állásának megfelelően végzik el a biztonságtechnikai értékelést.
- Bennünk olyan partnerre találnak, aki Önökkel szoros együttműködésben végzik munkájukat, és a minősítés minden szakaszában állandóan szem előtt tartja folyamataik produktivitását.

Szolgáltatásaink

- ▶ Egyeztetés Önökkel a biztonságtechnikai értékelés módjáról és köréről.
- ▶ Gépbiztonsági szakértői elemzés készítése a gépről vagy berendezésről.
- ▶ A géppel kapcsolatban megállapított veszélyek elemzése és értékelése.
- ▶ Megoldási javaslatok a veszélyforrások megszüntetésére.



A gép értékelése jelentős módosítás esetén

A gépek és berendezések használatuk során átalakítások, utólagos beépítések vagy bővítések eredményeképpen megváltoznak. Ez rendszerint közvetlen hatással van a gép biztonsági követelményeire is.

Az a döntő, hogy a változást „jelentősnek” minősül-e. A német Szövetségi Munkaügyi és Szociális Minisztérium (BMAS) magyarázó dokumentuma részletesen megfogalmazza, hogy mi számít jelentős változtatásnak, és általánosan elismert eljárást határoz meg ennek vizsgálatához. Ez a dokumentum, mint egy elismert szervezet állásfoglalása, Magyarországon is irányadó a technika-tudomány jelenlegi szintjének tekintetében.

Ha a gép és védelmi intézkedéseinek változása „jelentősnek” minősül, arra az esetre az előírás megköveteli, hogy a megváltoztatott egész rendszerre vonatkozóan újból elvégezzék a megfelelőségértékelési eljárást.

A „jelentős módosításon” alapuló értékelés egy négy szintű döntési gráfnak megfelelően történik. Minden szinten értelmező jellegű döntéseket kell hozni. Mi ahhoz nyújtunk Önöknek támogatást tapasztalatunkkal, hogy minden szinten meghozzák a szükséges döntéseket.

Az Önök előnyei

- Tapasztalt gépbiztonsági szakemberek támogatják Önöket a változások és átalakítási intézkedések értékelésében.
- Önök olyan értékelést kapnak, ami minden vonatkozó jogszabályi követelménynek eleget tesz, és jogilag biztonságban tudhatják magukat annak tekintetében, hogy üzemükben történt változtatás „jelentős módosításnak” minősül-e.

Szolgáltatásaink

- ▶ A meglévő gép és a tervezett átalakítás biztonságtechnikai hatásainak vizsgálata.
- ▶ Támogatás az átalakítás mértékét és a változtatásokat érintő döntéshozatal során.
- ▶ Beszámoló készítése a jelentős változtatásra irányuló döntésről.
- ▶ Támogatás a megfelelőségértékelési eljárás végrehajtásában.



Értékelés „gépek együttese” esetén

Ha egyes gépek vagy berendezések a gyártási folyamatban egymásra hatást fejtenek ki, akkor meg kell vizsgálni, hogy a gépekről szóló irányelv értelmében vett „gépek együtteséről” van-e szó. Ha ez megállapítást nyer, akkor a gépek együttesét új megfelelőség minősítési eljárásnak kell alávetni. Ha nem „gépek együtteséről” van szó, akkor az üzemeltetőnek teljesítenie kell azokat a követelményeket, amelyek az össze kapcsolt különálló gépek üzemeltetéséből fakadnak.

Sokéves tapasztalatunkkal támogatást nyújtunk Önöknek a „döntési fa” alkalmazásában, és segítünk Önöknek meghozni a normatív és a törvényeknek megfelelő, helyes döntéseket. A tanácsadási folyamat végén az Önök részére átadott dokumentum rögzíti a döntési folyamatot és annak eredményét.

Az Önök előnyei

- Tapasztalt gépbiztonsági szakemberek támogatják Önöket a gépek láncolatának biztos minősítésében.
- Az összes törvényes követelménynek eleget tevő minősítést kapnak, és jogilag biztonságban tudhatják magukat annak tekintetében, hogy a gépekről szóló irányelv értelmében vett „gépek együtteséről” van-e szó.

Szolgáltatásaink

- ▶ Összhatást kifejtő gépek láncolatba való kapcsoltságának ellenőrzése (gépek együttese) a gépekről szóló irányelv értelmében.
- ▶ Jelentés a gépek együttesének minősítéséről.
- ▶ Támogatás a megfelelőség minősítési eljárás végrehajtásában.



Veszély értékelés a munkaeszközök használatáról szóló irányelv (2009/104/EK) alapján

A munkaeszközök irányelv (2009/104/EK) szabályozza a munkáltató, munkavállalók részére biztosított munkaeszközök biztonságos használatát.

A munkaadónak rendszeresen azonosítania és ellenőriznie kell a munkahelyen a munkavállalók egészségét és biztonságát esetlegesen károsító összes veszélyt.

A törvényhozó előírja a munkáltatóknak, hogy minden munkaeszközeire vonatkozóan veszély értékelést végezzenek. Az összehasonlíthatóság, a teljesség és a hatékonyság érdekében a veszélyértékeléshez szabványosított értékelő eljárások használata van előírva.

Az Önök előnyei

- Önök munkaeszközök használatáról szóló irányelvnek megfelelő, hatékony és teljes körű értékelést kapnak munkaeszközeikről.
- Önök profitálnak strukturált eljárásmodunkból, amelynek során folyamatosan figyelembe vesszük az Önök gyártási folyamatainak produktivitását.

Szolgáltatásaink

- ▶ Egyeztetés Önökkel a veszélyértékelés módjáról és köréről.
- ▶ A veszélyértékelések végrehajtása egyeztetett ütemterv szerint.
- ▶ Intézkedések felsorolása a veszélyforrások megszüntetésére.
- ▶ Záró dokumentáció



Tanácsadói nap

Tapasztalt szakértőink helyben nyújtanak Önöknek tanácsadást a gépbiztonsággal kapcsolatos minden témakörben. Ide tartoznak többek között a következő témakörök:

- ▶ EK megfeleléseértékelés folyamata és a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv követelményei.
- ▶ A gép EK megfelelésértékelésével kapcsolatos dokumentációinak áttekintése.
- ▶ Kockázatértékelésre való felkészülés.
- ▶ A biztonsági funkciók ellenőrzése az EN ISO 13849-1 szabvány szerint és az elért biztonsági teljesítményszintek kiszámítása a SIS-TEMA szoftver segítségével.
- ▶ A kockázatbecslés kifejtése az EN ISO 13849-1 szabvány alapján.
- ▶ Tanácsadás a gépek átalakításához és jelentős módosításához.
- ▶ Tanácsadás a gépek és berendezések összekapcsolásához.

Az Önök előnyei

- Önökkel közösen megfogalmazzuk az összes biztonsággal kapcsolatos tényállást, és megtárgyaljuk az egyéni kérdésfeltevéseket.
- Önök értékes időt takarítanak meg, mivel a tanácsadásra Önöknél helyben kerül sor, és Önök üzleti tevékenységük lényegére összpontosíthatnak.

Szolgáltatásaink

- ▶ Igényeikhez igazított tanácsadásban rész vesznek.

EUCHNER SAFETY SERVICES

ÁLTALÁNOS ELÉRHETŐSÉGEK

EUCHNER Magyarország Kft.

FSD Park 2
2045 Törökbálint
Magyarország
Tel.: +36 1 919 0855
Fax.: +36 1 919 0857
information@euchner.hu

EUCHNER SAFETY SERVICES

Tel.: +36 1 919 0855
information@euchner.hu

EUCHNER

More than safety.