

EUCHNER SAFETY SERVICES

Services voor machinefabrikanten en exploitanten



Uw partner in machineveiligheid

EUCHNER

More than safety.



Uw partner in machineveiligheid

Onze expertise voor uw succes

Industriële veiligheid wint steeds meer aan belang. Machinefabrikanten en exploitanten moeten voldoen aan de Europese richtlijnen en nationale en internationale normen. EUCHNER Safety Services biedt professionele oplossingen om u te ondersteunen in alle aspecten van machineveiligheid – waar ook ter wereld.

Wij helpen fabrikanten en exploitanten bij het naleven van de wettelijke veiligheidseisen in elke fase van de levensduur van machines en installaties. Ons team van hooggekwalificeerde experts in machineveiligheid staat volledig tot uw beschikking.

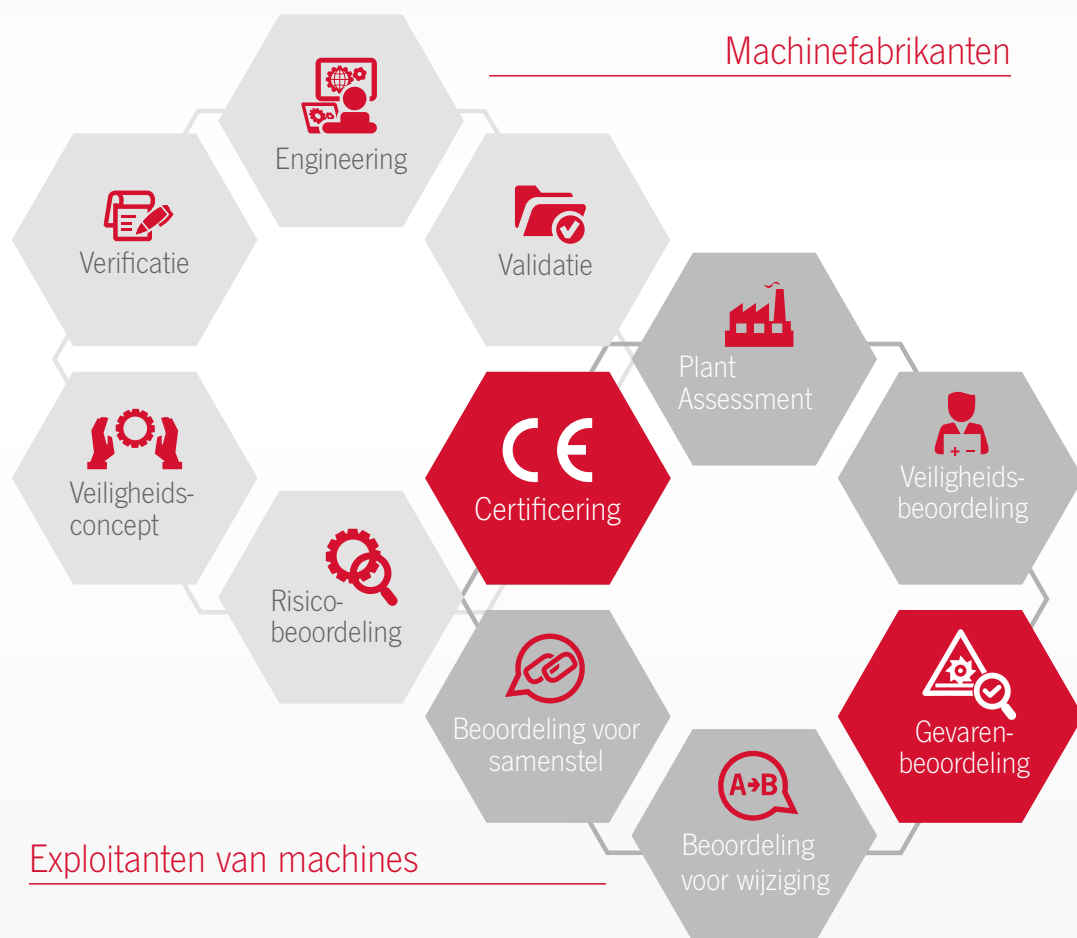
Graag ontmoeten we u informeel om te bespreken hoe onze diensten aan uw specifieke eisen kunnen voldoen. Waarom ook geen afspraak maken voor een interne adviesdag, afgestemd op uw eigen veiligheidstechnische vraagstukken?

Kennis waarop u kunt vertrouwen

Dankzij ons lidmaatschap in nationale en internationale normcommissies blijven we op de hoogte van regelgeving, normen en toekomstige ontwikkelingen. Als machinefabrikant of exploitant kunt u op ons rekenen als partner met een schat aan betrouwbaar advies en ondersteuning voor uw veiligheidstechniek. Wij beschikken over de benodigde expertise om uw specifieke eisen vanuit een neutraal, objectief standpunt te beoordelen, te begrijpen en te analyseren.

Industriële expertise ten dienste van veiligheid

EUCHNER zet zich al meer dan 60 jaar in voor de veiligheid van mensen, machines en processen. Zo hebben we waardevolle ervaring opgebouwd in alle gebieden van de veiligheidstechniek – en in alle sectoren: van de bouw van machinegereedschappen, drukpersen en papiermachines, over verpakkingsapparatuur tot de logistiek, assemblagetechnologie, automobieltechniek en duurzame energiesystemen. Wij kennen de wettelijke eisen, evenals de mogelijke gevaren en risico's in uw sector.



All-around bescherming met EUCHNER Safety Services

U kunt ervan op aan dat EUCHNER Safety Services de beste professionele ondersteuning biedt voor alle fasen van de levenscyclus van de machine en de installatie.

Ook tijdens de engineeringfase helpen wij machinefabrikanten bij de implementatie van de wettelijke voorschriften die in de Machinerichtlijn zijn vastgelegd. Net zo goed helpen we exploitanten van machines op langere termijn te voldoen aan de wettelijke eisen van de Arbeidsmiddelenrichtlijn.



EUCHNER Safety Services voor machinefabrikanten

Uw routekaart naar optimale machineveiligheid

Machines en productiefaciliteiten moeten volgens de toepasselijke wetgeving veilig zijn. Fabrikanten kunnen pas een machine verkopen in de Europese Economische Ruimte als deze de conformiteitsbeoordelingsprocedure heeft doorlopen en voorzien is van een CE-markering.

Van ontwerp tot EG-conformiteit

We kunnen u direct vanaf de ontwikkelingsfase ondersteunen en u begeleiden bij elke stap die nodig is om de CE-markering voor uw machine te verkrijgen.

Hoe eerder u ons in het proces betreft, hoe groter de voordelen voor u. Door al tijdens de ontwikkelingsfase rekening te houden met de veiligheidsaspecten kan de werkdruk op de lijn aanzienlijk worden verlaagd zodat u van meet af aan een zo veilig mogelijke machine kunt ontwerpen.

We analyseren en beoordelen voor u de potentiële gevaren en stellen maatregelen voor om de risico's te beperken. We ontwikkelen veiligheidsstrategieën op maat en bieden u, waar nodig, ook technische diensten aan om de benodigde maatregelen te integreren.

Uw toegevoegde waarde

Met onze ondersteuning bent u er zeker van dat uw machine aan de nieuwste wettelijke eisen voldoet. We helpen u met de implementatie van alle relevante specificaties. U bespaart kostbare tijd en kunt zich richten op uw kernactiviteiten.



Onze diensten voor machinefabrikanten

Wij werken met u samen in elke stap van het proces om de EC-conformiteit te verkrijgen.

Uw voordelen

- + Ondersteuning in alle engineeringfasen
- + Risicobeoordeling volgens de huidige wettelijke status en geharmoniseerde normen
- + Ondersteuning bij de implementatie van de risicobeperkende maatregelen
- + Beoordeling van de risicobeperkende maatregelen
- + Uitgebreide, duidelijke documentatie
- + Naleving van de eisen van het conformiteitsbeoordelingsproces



Ondersteuning tot en met CE-certificering

Machines in Europa moeten voldoen aan de veiligheidsvoorschriften van Machinerichtlijn 2006/42/EG voordat ze in de Europese Economische Ruimte verkocht mogen worden. De richtlijn regelt een uniform beschermingsniveau ter voorkoming van ongevallen op machines.

Het CE-certificeringsproces bestaat uit vele afzonderlijke stappen. Elk ervan vereist een grondig begrip van de geldende regelgeving en een uitgebreide ervaring in het omgaan met machines en installaties die wij als experts op het gebied van veiligheid kunnen bieden.

Onze dienst: CE-certificering als compleet pakket

Wij ondersteunen u bij elke afzonderlijke stap en begeleiden u gedurende het gehele proces van de conformiteitsverklaring, totdat u de CE-markering op uw machines kunt aanbrengen.

Uw voordelen

- + Onafhankelijke, ervaren experts helpen u navigeren door complexe regels en voorschriften.
- + U werkt samen met een partner die uw specifieke eisen begrijpt en u alleen waar nodig of gedurende het gehele CE-proces kan ondersteunen.
- + U ontvangt alle diensten met betrekking tot de CE-certificering uit één hand, wat u tijd en geld bespaart.
- + Wij verzorgen de afgifte van de conformiteitsverklaring namens u.



Onze diensten

We ondersteunen u tijdens het hele traject, tot en met de CE-certificering.

De afzonderlijke stappen van het conformiteitsbeoordelingsproces:

► Risicobeoordeling

We bepalen eerst de geharmoniseerde normen en de juridische grondslag die van toepassing zijn op de betreffende machine. We definiëren de machinefuncties en identificeren en beoordelen potentiële gevarenczones in de risicoanalyse en risicobeoordeling. In de risicobeoordeling worden de risico's en het vereiste veiligheidsniveau volledig gedocumenteerd.

► Veiligheidsconcept

De volgende stap na de risicobeoordeling is de machine zodanig te ontwerpen dat deze veilig is. Wij ontwikkelen een gedetailleerd machineveiligheidsconcept voor u door risicobeperkende maatregelen voor te stellen.

► Verificatie met SISTEMA

Met het veiligheidsconcept als basis, specificeren en testen we de afzonderlijke veiligheidsfuncties van de machine en controleren we de veiligheidsintegriteit ervan. EUCHNER maakt voor de verificatie gebruik van de SISTEMA-software.

► Engineering

We ondersteunen u waar nodig bij het implementeren van de maatregelen die voortvloeien uit het veiligheidsconcept.

► Validatie

Het valideren van het veiligheidsconcept houdt in dat de effectiviteit van de geïmplementeerde maatregelen wordt gecontroleerd. Dit omvat de inspectie van de veiligheidsfuncties van de machines en het samenstellen van de vereiste documentatie van de resultaten en de verificatie.

► Voorbereiding van de afgifte van de conformiteitsverklaring

Zodra het proces voltooid is, krijgt u van ons een schriftelijk advies met betrekking tot het afgeven van de conformiteitsverklaring. Ook kunt u ons machtigen om de conformiteitsverklaring namens u af te geven.

Resultaat: CE-certificering voor uw machine

Machines kunnen van de CE-markering worden voorzien en binnen de EU worden verkocht zodra het conformiteitsverklaringsproces is voltooid. Met de CE-certificering verklaart u als machinefabrikant dat u voldoet aan de Machinerichtlijn en aanvaardt u als machinefabrikant de verantwoordelijkheid dat uw product voldoet aan de wettelijke eisen.



Risicobeoordeling

Alle fabrikanten moeten een risicobeoordeling voor hun machines uitvoeren en documenteren. Deze risicobeoordeling is een volledige, systematische beoordeling van alle machinegerelateerde gevaren. Het is vanuit economisch perspectief zinvol om de risicobeoordeling al in de engineeringfase uit te voeren. Onze veiligheidsexperts beoordelen de risico's in nauwe samenwerking met u.

Systematisch proces volgens EN ISO 12100

Risicobeoordeling omvat verschillende stappen om alle gevaren van een machine te bepalen en te beoordelen. In EN ISO 12100 zijn de exacte volgorde en de beoordelingscriteria vastgesteld.

De eerste stap is om de machine in detail te beschrijven – met inbegrip van het gebruik en de grenzen ervan. Daarbij bepalen we ook de toepasselijke geharmoniseerde normen en de juridische grondslag. We identificeren de gevaren van een machine in de risicoanalyse en de risicobeoordeling. Vervolgens worden alle gevarenzones geïnventariseerd en beoordeeld volgens een gestandaardiseerd proces.

Uw voordelen

- + U ontvangt een beoordeling van alle veiligheidstechnische aspecten in overeenstemming met de laatste wetten en normen, plus een garantie van neutraliteit van onze veiligheidsexperts.
- + Gestandaardiseerde procedures en documenten zorgen voor een uniforme kwaliteit bij de ontwikkeling.
- + Onze risicobeoordeling legt de basis voor de veiligheid van uw machines.

Onze diensten

We analyseren de risico's in de levenscyclus van afzonderlijke machines overeenkomstig de wettelijke voorschriften. Dit behelst:

- Beoordeling van de machine door een expert machineveiligheid.
- Lijst van toepasselijke richtlijnen en normen.
- Beschrijving van de machine en het gebruik en de grenzen ervan.
- Risicobeoordeling van de afzonderlijke gevarenzones.



Veiligheidsconcept

De volgende stap na het bepalen van de gevarenzones van een machine in een risicobeoordeling is het creëren van een intelligent veiligheidsconcept. Het doel hiervan is om voor elke gevarenzone specifieke maatregelen vast te stellen om het risico tot een aanvaardbaar minimum te beperken. De afzonderlijke maatregelen ter beperking van het risico worden getoond op basis van een machineoverzicht.

We werken nauw met u samen om in technisch en economisch opzicht het ideale veiligheidsconcept te ontwikkelen. We streven naar neutraliteit bij het selecteren van de beveiligingen voor dit doel.

Het implementeren van het veiligheidsconcept is meer dan alleen het verbeteren van de veiligheid van de installatie. Een veilige installatie verhoogt de geschiktheid van uw machine en verhoogt tevens uw productiviteit.

Uw voordelen

- + U krijgt een technisch geoptimaliseerd, op uw eisen en wensen afgestemd veiligheidsconcept.
- + Een professionele integratie van geschikte veiligheidsmaatregelen bespaart u tijd en geld.
- + Uw veiligheidsconcept is altijd in overeenstemming met de laatste wetten en normen.

Onze diensten

Wij ontwikkelen het veiligheidsconcept voor uw machine. U ontvangt een aanbod met inbegrip van de volgende diensten:

- Oplossingen om de veiligheid van machines op lange termijn te waarborgen.
- Ontwikkelen van suggesties voor de beveiliging van de betreffende afzonderlijke gevarenzones met behulp van de modernste mechanische, elektrische, pneumatische en hydraulische technologieën.
- Specificatie van de veiligheidsfunctie.



Verificatie

Er moet worden gecontroleerd of de voor de machine geplande veiligheidsfuncties het vereiste veiligheidsniveau bereiken. EUCHNER maakt hiervoor gebruik van de fabrikantonafhankelijke SISTEMA-software van de Duitse beroepsvereniging voor werkgevers, het Institut für Arbeitsschutz (IFA). Met de berekening in SISTEMA kan snel en betrouwbaar worden bepaald of de geplande veiligheidsmaatregelen voldoen aan de in norm EN ISO 13849-1 gestelde eisen. Onze experts hebben ruime ervaring in het gebruik van deze software.

Eenvoudige berekening van de machineveiligheid

SISTEMA simuleert de opbouw van de veiligheidscomponenten van de machine op basis van vooraf gedefinieerde constructies en berekent vervolgens het behaalde veiligheidsniveau. Het veiligheidsconcept is geverifieerd en stemt overeen met de specificaties in de normen indien aan het vereiste, uit de risicobeoordeling voortvloeiende veiligheidsniveau, is voldaan.

Uw voordelen

- + U krijgt een betrouwbare beoordeling of de geplande veiligheidsmaatregelen voldoen aan de in norm EN ISO 13849-1 gestelde eisen
- + Heeft u een betrouwbare partner met uitgebreide ervaring in het gebruik van SISTEMA nodig, zoek dan niet verder en neem contact op met EUCHNER Safety Services.

Onze diensten

- Controle van de geplande maatregelen aan de hand van het veiligheidsconcept overeenkomstig EN ISO 13849-1.
- Verificatie met behulp van de berekening met SISTEMA, waarbij de uit de risicobeoordeling voortvloeiende veiligheidsfuncties in de softwarestructuur worden ingevoerd.
- Betrouwbare, duidelijke documentatie van de resultaten.



Validatie

Validatie is een beslissende stap in het conformiteitsbeoordelingsproces. Hiermee wordt gecontroleerd of de volledig uitgeruste machine veilig is en voldoet aan de specificaties van Machinerichtlijn 2006/42/EG. Deze eindcontrole wordt afgesloten met een controle of uw machine voldoet aan alle veiligheidsvoorschriften. Onze experts ontwikkelen een passende controlestrategie voor elke beveiliging.

De veiligheidscontrole van de machine wordt voorafgegaan door een validatieplanning, waarbij we iedere uit de risicobeoordeling voortvloeiende gevarezone, samen met de ervoor geïmplementeerde beveiliging, in ogenschouw nemen. Ervaren experts ontwikkelen een passende controlestrategie voor elke beveiliging.

Uw voordelen

- + U ontvangt een efficiënte en neutrale, door ervaren specialisten uitgevoerde machinebeoordeling.
- + We werken de details van de procedure vooraf met u uit, rekening houdend met uw economische overwegingen.
- + Gestandaardiseerde documentatie en de modernste test- en meetapparatuur staan borg voor een hoge productiviteit bij de verwerking van de inspectieopdracht.

Onze diensten

- Latere evaluatie en documentatie van de uit de risicobeoordeling voortvloeiende gevarezones.
- Opstellen van een gedetailleerd testplan op basis van de risicobeoordeling en de geïnstalleerde beveiligingen (veiligheidscontrole).
- Testen, rechtstreeks op de machine of installatie.
- Gestandaardiseerd meet- en testrapport als verificatie.



EUCHNER Safety Services voor exploitanten van machines

Werken voor uw bedrijfsveiligheid

Exploitanten van machines torsen de zware verantwoordelijkheid om werknemers adequaat te beschermen tegen mogelijke gevaren. Als exploitant van machines en installaties bent u verplicht te voldoen aan alle geldende wetten betreffende machineveiligheid. Deze verplichting begint zodra u een machine aanschaft en blijft van kracht gedurende de volledige levenscyclus ervan. Onze veiligheidsexperts staan in elke fase aan uw zijde.

Doelgericht en grondig

Exploitanten dienen de bedrijfsveiligheid en de machineveiligheid te waarborgen zodra de werkkuitrusting is aangeschaft. Dit wordt vereist door de Arbeidsmiddelenrichtlijn 2009/104/EG en door de industriële veiligheidsvoorschriften. Nieuwe en bestaande machines moeten daarom periodieke gevarenbeoordelingen ondergaan.

Bij een ombouw, retrofit of samenstel van een machine moet de exploitant de effecten van eventuele wijzigingen analyseren en beoordelen. Alleen op die manier kan worden gewaarborgd dat aan de wettelijke veiligheidseisen wordt voldaan.

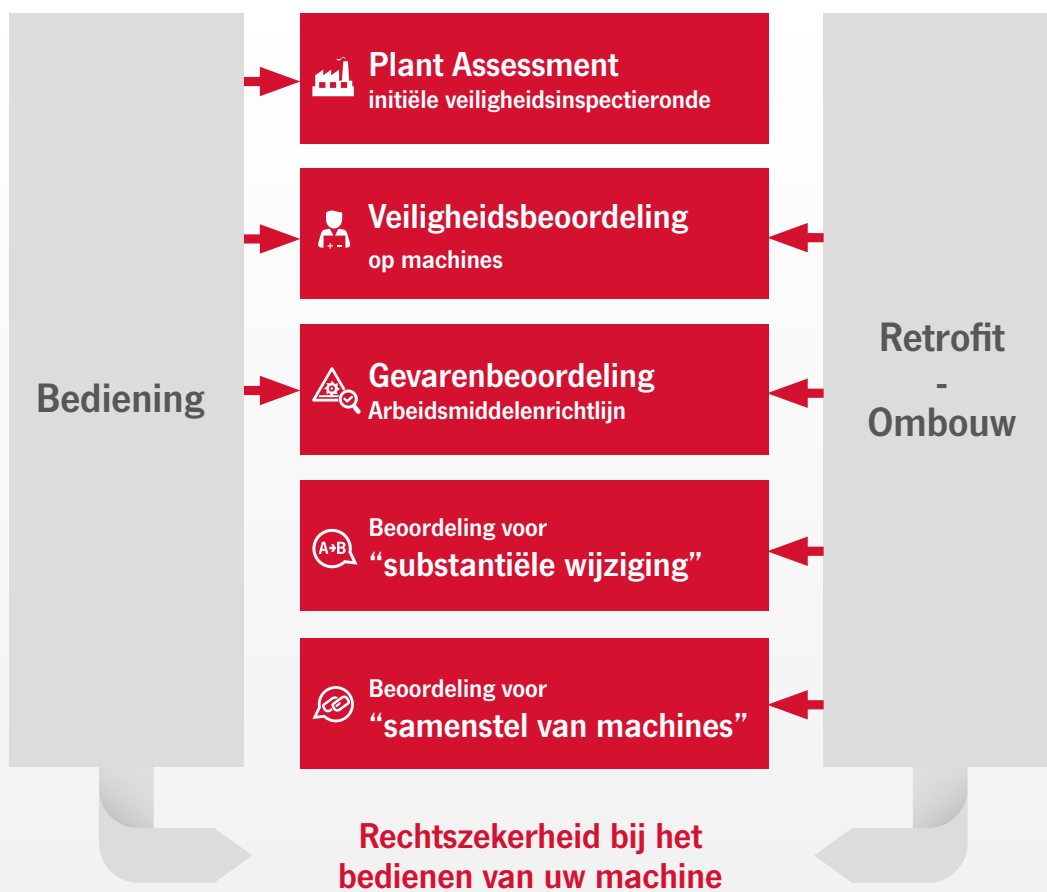
Wij ondersteunen u over de volledige levenscyclus: wij controleren en documenteren de veiligheidsstatus van uw machines, beoordelen de risico's, ondersteunen u bij de ombouw en begeleiden u waar nodig tot aan de CE-certificering van uw machine.

Uw toegevoegde waarde

EUCHNER Safety Services zorgt ervoor dat u steeds voldoet aan de Arbeidsmiddelenrichtlijn. De bestaande en potentiële gevaren worden weggenomen, zodat u er gerust op kunt vertrouwen dat u altijd conform de wetgeving werkt en produceert.



Onze diensten voor exploitanten van machines



Uw voordelen:

- + Systematische gevarenbeoordelingen
- + Maximale veiligheid voor medewerkers, machines en processen
- + Minimale risico's op ongevallen en machinestilstand
- + Oplossingsgerichte, state-of-the-art benaderingen die steeds rekening houden met economische aspecten
- + Uitgebreide, duidelijke documentatie
- + Ondersteuning bij de implementatie van de maatregelen



Plant assessment – Veiligheidsinspectieronde van productiefaciliteiten

Voor exploitanten moet de veiligheid in alle fasen van de levenscyclus van de machine en de installatie zijn gewaarborgd. Een inspectieronde van uw productiefaciliteiten en machines in het kader van onze beoordeling van machines en installaties zorgt voor een snelle en eenvoudige evaluatie van uw huidige veiligheidsstatus.

Onze onafhankelijke veiligheidsspecialisten inspecteren uw productiemachines en -faciliteiten. Het resultaat krijgt u dan in de vorm van een overzicht van het huidige veiligheidsniveau. Ook doen we voorstellen hoe u uw machines kunt upgraden naar de laatste stand van de techniek.

Onze jarenlange ervaring stelt ons in staat om snel de belangrijkste gebieden, waarvoor actie in de betreffende machine of installatie is vereist, te identificeren, evenals de problemen waarvoor prioriteiten moeten worden gesteld. Aan de hand van deze beoordeling helpen we u om prioriteiten te stellen voor de belangrijkste veiligheidstaken in de productiefaciliteit, zodat deze snel kunnen worden gecorrigeerd.

Uw voordelen

- + U ontvangt een overzicht van wat er op het gebied van machineveiligheid moet gebeuren.
- + U ontvangt een fabrikantonafhankelijke beoordeling van uw veiligheidsstatus.

Onze diensten

- Opstellen van een volledige lijst van alle machines en de gevarenczones die erop zijn geïdentificeerd.
- We stellen prioriteiten vast voor maatregelen om veiligheidsgebreken snel te verhelpen.



Veiligheidsbeoordeling

Exploitanten zien zich vaak voor de vraag gesteld of afzonderlijke machines of machinecomponenten nog steeds aan de huidige veiligheidseisen voldoen. Als onafhankelijke dienstverlener kunnen wij een gerichte veiligheidsbeoordeling uitvoeren om te bepalen of uw machines zodanig zijn ingericht dat ze uw werknemers maximale bescherming bieden en daarmee voldoen aan de toepasselijke wetgeving, of dat er corrigerende maatregelen vereist zijn.

We identificeren de belangrijkste gevarenczones op het machine- of installatiedeel en stellen passende risicobeperkende maatregelen vast. Bestaande beveiligingen worden gecontroleerd op naleving van de normen.

Uw voordelen

- Een professionele integratie van geschikte veiligheidsmaatregelen bespaart u kostbare tijd en geld.
- Onze experts baseren hun veiligheidsbeoordelingen altijd op de hoogste kwaliteitsnormen en de laatste stand van de techniek.
- U profiteert van een partner die nauw met u samenwerkt en tegelijkertijd rekening houdt met de productiviteit van uw processen tijdens alle beoordelingsfasen.

Onze diensten

- ▶ Overeenstemming over het type en de reikwijdte van de veiligheidsbeoordeling.
- ▶ Analyse van de machine of installatie door een expert op het gebied van machineveiligheid.
- ▶ Analyse en beoordeling van de geïdentificeerde machinerelateerde gevaren.
- ▶ Suggesties voor het wegnemen van mogelijke oorzaken van risico's.



Beoordeling van substantiële wijzigingen aan een machine

Machines en installaties ondergaan in de loop van hun levensduur veranderingen in de vorm van ombouw, aanpassingen achteraf of uitbreidingen. Dit heeft over het algemeen ook directe gevolgen voor de veiligheidseisen van de machine.

Het is van doorslaggevend belang of de wijziging als “substantiële” wordt geclassificeerd. De Inspectie SZW schrijft in correspondentie over dit onderwerp dat zelfs het vervangen van een besturing, waarbij een ander type veiligheidsbesturing wordt toegepast, er sprake is van een belangrijke wijziging. Het belangrijkste is echter of er door de wijziging of uitbreiding extra gevaren worden geïntroduceerd. In een publicatie van de Inspectie SZW leest u aan welke veiligheidseisen machines moeten voldoen, hoe u uw machine veilig kunt (laten) aanpassen en wat u moet doen als u uw machine zelf wilt wijzigen: <https://www.inspectieszw.nl/publicaties/brochures/2017/01/20/zo-past-u-uw-machine-veilig-aan>

Indien de wijziging aan de machine en de beschermende maatregelen van substantiële aard zijn, vereist de wetgeving dat het conformiteitsbeoordelingsproces voor het gewijzigde algehele systeem moet worden herhaald.

Uw voordelen

- + Ervaren experts op het gebied van machineveiligheid helpen u bij het beoordelen van wijzigingen en ombouwmaatregelen.
- + U profiteert van een beoordeling in overeenstemming met alle wettelijke vereisten en rechtszekerheid met betrekking tot de vraag of de wijziging in uw faciliteit een “substantiële wijziging” is.

Onze diensten

- Analyse van de bestaande machine en de geplande ombouw met betrekking tot de gevolgen voor de veiligheid.
- Ondersteuning bij het bepalen van de mate van ombouw en wijzigingen.
- Opstellen van een rapport over de beslissing betreffende een substantiële wijziging.
- Hulp bij het uitvoeren van het conformiteitsbeoordelingsproces.



Beoordeling voor samenstel van machines

Indien afzonderlijke machines of installaties een wisselwerking hebben in het productieproces, moet worden gecontroleerd of de combinatie een "samenstel van machines" vormt zoals gedefinieerd in de Machinerichtlijn. Indien wordt vastgesteld dat dit het geval is, moet het samenstel van machines aan een nieuw conformiteitsbeoordelingsproces worden onderworpen. Als de combinatie geen "samenstel van machines" vormt, moet de exploitant voldoen aan de eisen die voortvloeien uit de bediening van de gekoppelde afzonderlijke machines.

Op basis van onze jarenlange ervaring begeleiden we u door het doolhof van mogelijkheden en helpen we u de juiste beslissingen te nemen in overeenstemming met de normen en de wet. Aan het einde van het adviseringstraject ontvangt u een document waarin het beslissingsproces en het resultaat ervan zijn vastgelegd.

Uw voordelen

- Ervaren experts op het gebied van machineveiligheid helpen u bij het betrouwbaar beoordelen van het samenstel van machines.
- U profiteert van een beoordeling in overeenstemming met alle wettelijke vereisten en rechtszekerheid met betrekking tot de vraag of de koppeling onder de definitie "samenstel van machines" valt overeenkomstig de voorschriften van de Machinerichtlijn.

Onze diensten

- ▶ Onderzoek van met elkaar in wisselwerking staande machines voor het koppelen (samenvoegen van machines) zoals gedefinieerd in de Machinerichtlijn.
- ▶ Rapport over de beoordeling voor samenvoegen van machines.
- ▶ Hulp bij het uitvoeren van het conformiteitsbeoordelingsproces.



Gevarenbeoordeling volgens de Arbeidsmiddelenrichtlijn 2009/104/EG

In Arbeidsmiddelenrichtlijn 2009/104/EG wordt de terbeschikkingstelling van arbeidsmiddelen door de werkgever en het gebruik ervan door de werknemers geregeld.

Werkgevers moeten regelmatig alle gevaren op de werkplek die de gezondheid en veiligheid van hun werknemers kunnen schaden, identificeren en controleren.

Volgens de wet moeten bedrijven voor elk arbeidsmiddel een gevarenbeoordeling uitvoeren. Voor de beoordeling van de gevaren worden met het oog op de vergelijkbaarheid, volledigheid en efficiëntie gestandaardiseerde beoordelingssystemen gebruikt.

Uw voordelen

- + Uw arbeidsmiddelen worden efficiënt en volledig beoordeeld volgens Arbeidsmiddelenrichtlijn 2009/104/EG.
- + U profiteert van onze gestructureerde aanpak waarbij altijd rekening wordt gehouden met de productiviteit van uw productieprocessen.

Onze diensten

- ▶ Overeenstemming over het type en de reikwijdte van gevarenbeoordelingen.
- ▶ Uitvoering van de gevarenbeoordelingen volgens een overeengekomen tijdschema.
- ▶ Opstellen van een actieplan om mogelijke oorzaken van risico's weg te nemen.
- ▶ Definitieve documentatie.



Adviesdag

Onze experts adviseren u ter plaatse over relevante onderwerpen op het gebied van machineveiligheid, waaronder:

- ▶ Procedure voor een CE-proces, evenals de voorschriften van Machinerichtlijn 2006/42/EG.
- ▶ Beoordeling van machinedocumenten die relevant zijn voor CE.
- ▶ Voorbereidingen voor een risicobeoordeling.
- ▶ Verificatie van de veiligheidsfuncties volgens EN ISO 13849-1 en berekening met SISTEMA van behaalde veiligheidsniveau.
- ▶ Toelichting op de risico-inschatting volgens EN ISO 13849-1.
- ▶ Advies over ombouw en substantiële wijzigingen aan machines.
- ▶ Advies over de koppeling van machines en machine-installaties.

Uw voordelen

- + Wij verduidelijken samen met u alle veiligheidsspecifieke aspecten en behandelen uw specifieke vragen.
- + Aangezien wij u ter plaatse adviseren, bespaart u kostbare tijd en kunt u zich concentreren op uw kernactiviteiten.

Onze diensten

- ▶ Ons advies is op maat gesneden van uw behoeften.

EUCHNER SAFETY SERVICES

ALGEMENE CONTACTGEGEVENS

EUCHNER (BENELUX) BV

Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Nederland
Tel. +31 78 615-4766
Fax +31 78 615-4311
info@euchner.nl

EUCHNER SAFETY SERVICES CONTACTGEGEVENS

Mob. +32 471 760331
safety-services@euchner.nl
safety-services@euchner.be

EUCHNER

More than safety.