

Safexpert

OPROGRAMOWANIE PRAKTYCZNE DO OZNAKOWANIA CE

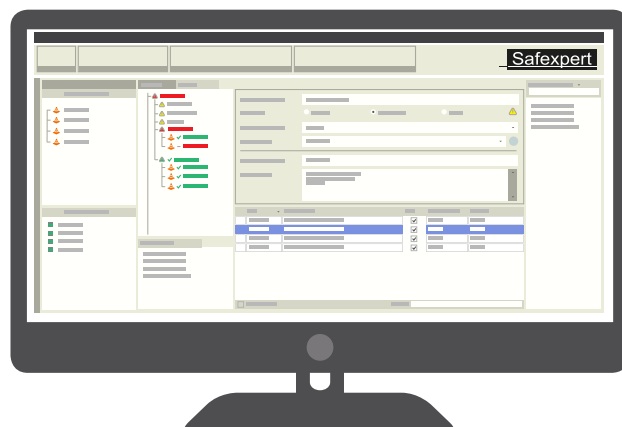
- > Budowa maszyn
- > Budowa instalacji
- > Sprzęt elektryczny



Czym jest Safexpert?

Safexpert to certyfikowane przez TÜV, modułowe oprogramowanie standardowe do oznakowania CE i oceny ryzyka zgodnie z dyrektywą maszynową, rozporządzeniem maszynowym i dyrektywą niskonapięciową.

Safexpert było pierwszym dostępnym na rynku oprogramowaniem do oznakowania CE i od tego czasu jest liderem w tej dziedzinie. Obecnie tysiące konstruktorów i projektantów na całym świecie korzysta z zalet Safexpert.



Dzięki ciągłemu rozwojowi Safexpert dysponuje obecnie kilkoma specjalistycznymi modułami, które zapewniają Państwu i Państwa zespołowi znaczące wsparcie i odciążenie w zakresie zarządzania projektami związanymi z bezpieczeństwem oraz stosowania norm i dyrektyw/rozporządzeń UE. Dodatkowo zmniejszają Państwo w ten sposób ryzyko odpowiedzialności cywilnej.

Twoja korzyść dzięki Safexpert



Porządek i przegląd w ocenie ryzyka zgodnie z normą EN ISO 12100



Systematycznie i krok po kroku do CE



Wykorzystanie istniejących projektów jako szablonów



Ciągły rozwój



Zarządzanie normami i automatyczne monitorowanie aktualności projektów



Optymalne przepływy pracy podczas pracy zespołowej dzięki pełnej funkcjonalności ieciovej



Zarządzanie wiedzą – zachowanie know-how w przypadku „odchodzących ekspertów”



Modułowa konstrukcja – odpowiednia dla firm każdej wielkości

„Przetestowaliśmy kilka systemów. Ostatecznie Safexpert okazał się najbardziej dopracowanym rozwiązaniem.”

HELMUT BACH

Kierownik ds. bezpieczeństwa technicznego maszyn,
ZF Friedrichshafen AG

„Bardzo rozbudowane, dobrze przemyślane oprogramowanie dotyczące bezpieczeństwa, oceny ryzyka, CE.”

MEHDI ÖZTÜRK

Proplant Wolfsburg GmbH

Kto potrzebuje Safexpert?



Wymagania dyrektyw i norm dotyczą całego procesu tworzenia produktów, takich jak maszyny, instalacje lub sprzęt elektryczny.

Safexpert jest skierowany przede wszystkim do następujących osób:

- › Konstruktorzy i projektanci
- › Kierownicy projektów
- › Koordynatorzy CE lub pełnomocnicy CE
- › Osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo produktów
- › Osoby odpowiedzialne za normy
- › ...

Pakiety Safexpert

Nasze pakiety zawierają najczęściej używane moduły. Oczywiście moduły można również zestawiać indywidualnie, zgodnie z własnymi potrzebami. Oprócz modułów pakietowych, funkcje modułów dodatkowych zapewniają rozszerzone możliwości w procesach CE.

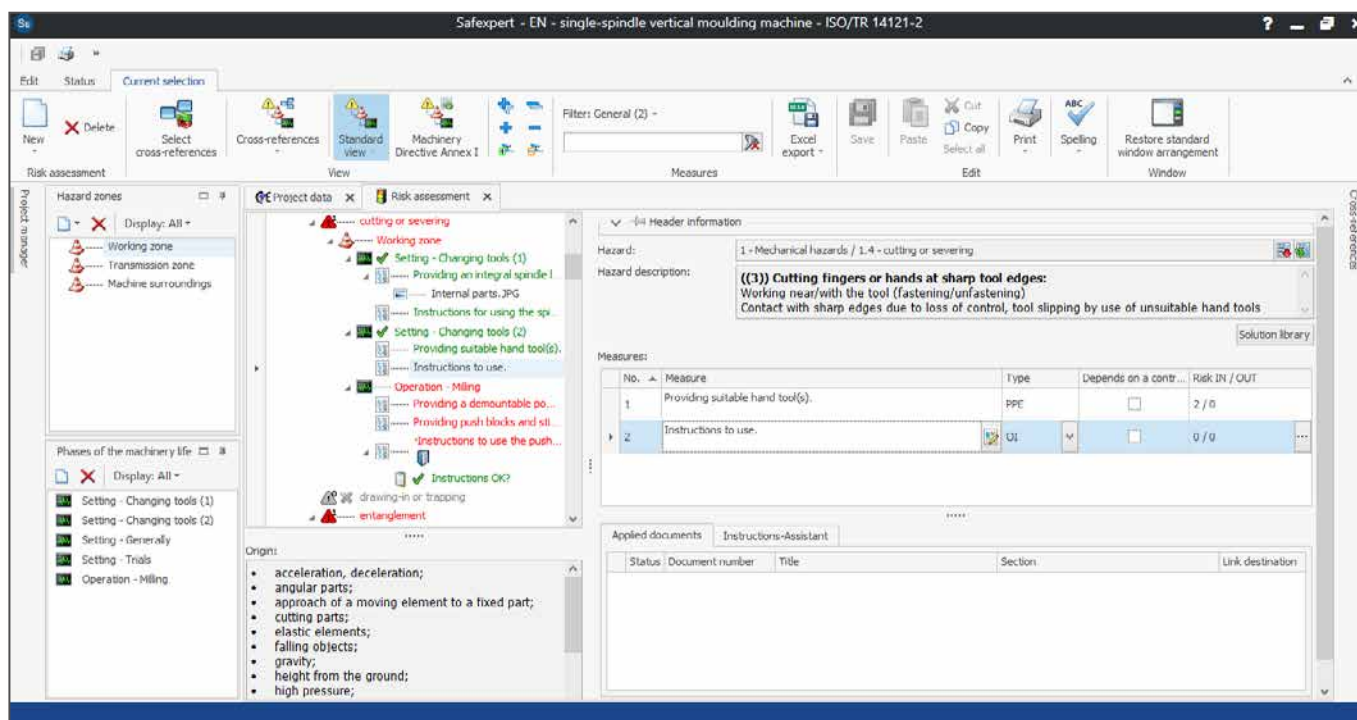
Moduły / Pakiety	Ocena ryzyka	Basic	Compact	Professional
Ocena ryzyka zgodnie z normą EN ISO 12100	✓	✓	✓	✓
Centralne zarządzanie własnymi rozwiązaniami (biblioteka rozwiązań)	✓	✓	✓	✓
CE-Przewodnik: dyrektywa maszynowa + rozporządzenie maszynowe i/lub dyrektywa niskonapięciowa		✓	✓	✓
Odniesienia do norm dotyczących oceny ryzyka		✓	✓	✓
Wybór poziomu wydajności lub SIL, w tym interfejs do SISTEMA		✓	✓	✓
Menadżer norm			✓	✓
Biblioteka piktogramów			✓	✓
Asystent instrukcji obsługi			✓	✓
Szablon instrukcji obsługi zgodnie z normą EN 82079-1 (specjalnie dla maszyn)*			✓	✓
Asystent zmian			✓	✓
Pakiet norm „Bezpieczeństwo maszyn”*				✓
			Bardzo popularne	

* tylko w języku niemieckim i angielskim



Safexpert Ocena ryzyka

Sporządź ocenę ryzyka wymaganą przez prawo w sposób wydajny, systematyczny i zgodny z przepisami zgodnie z normą EN ISO 12100. Safexpert wspiera Cię podczas projektowania i pomaga nie zapomnieć o żadnych ważnych kwestiach.



Zagrożenia – etapy życia – obszary zagrożenia – środki ostrożności – wszystko w jednym miejscu!

Systematyczne sporządzanie ocen ryzyka

Identyfikacja sytuacji zagrożenia

Dzięki predefiniowanym listom (lista zagrożeń i lista etapów życia) w połączeniu z indywidualnie utworzonymi obszarami zagrożenia można szybko i systematycznie określić, GDZIE w produkcie, KIEDY i JAKIE zagrożenia występują.

Zmniejszanie ryzyka

Dla wcześniej określonych sytuacji zagrożenia należy zdefiniować środki bezpieczeństwa. W ten sposób tworzy się dokumentację wymaganą przez prawo, towarzyszącą procesowi i bez dodatkowego nakładu pracy!

Oszacowanie ryzyka

Dzięki oszacowaniu ryzyka w dostarczonym wykresie ryzyka można ocenić, jakie ryzyko pozostaje po podjęciu odpowiednich środków. Pomaga to w podjęciu decyzji, czy konieczne jest dalsze zmniejszanie ryzyka.

„Dzięki Safexpert wprowadziliśmy porządek i systematyczność do oceny ryzyka. Szczególnie przydatna jest dla nas możliwość natychmiastowego sprawdzenia, które punkty oceny ryzyka pozostają jeszcze otwarte.”

DANIEL SIEMONS

Product Safety and CE Compliance Director,
Andritz AG

Dzięki jednolitym wydrukowi oceny ryzyka zgodnym z normą techniczną ISO/TR 14121-2 wprowadzają Państwo porządek do swojej dokumentacji dotyczącej oceny ryzyka.

Dodatkowe funkcje

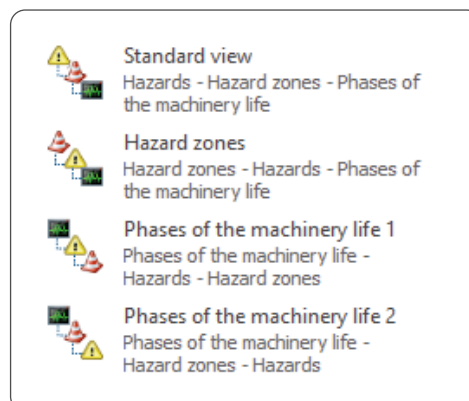
W ten sposób zachowasz przegląd sytuacji!

Różne widoki

Dostosuj przepływ pracy do swoich potrzeb! To Ty decydujesz, w jaki sposób zostanie przedstawiona ocena ryzyka. Podczas projektowania możesz np. sortować według obszarów zagrożenia, aby na pierwszy rzut oka zobaczyć, w których obszarach występują jakie zagrożenia.

Wyświetlanie rozwiązań w bibliotekach

Często stosowane rozwiązania (np. składające się z opisów działań, obliczeń podatkowych, piktogramów itp.) można zapisać w centralnych bibliotekach rozwiązań. Dzięki temu wszystkie kolejne projekty będą charakteryzowały się większą efektywnością i wyższym poziomem bezpieczeństwa prawnego!



Strukturyzacja projektów instalacji

Safexpert nadaje się zarówno do bardzo małych projektów, jak i do złożonych instalacji przemysłowych. Aby zachować przegląd sytuacji również w projektach instalacji, można skomponować instalację z modułów i interfejsów.

Przejrzyste zarządzanie projektami

Centralne zarządzanie projektami pomaga:

- › zachować stały przegląd nad otwartymi projektami
- › szybko znaleźć projekty szablonowe
- › przechowywać wszystkie oceny i rozwiązania dotyczące bezpieczeństwa w jednym miejscu na wypadek ewentualnych późniejszych przebudów
- › szybko zestawiać udokumentowane oceny ryzyka dla organów władzy lub ubezpieczycieli, gdyby sytuacja stała się krytyczna.

Zalety w porównaniu z programami Word, Excel i innymi narzędziami

- + Zachowuje się przegląd w ocenie ryzyka, nawet w przypadku dłuższych lub złożonych projektów.
- + Unikają Państwo typowych źródeł błędów: przypadkowe przepisywanie wierszy lub kolumn należy już do przeszłości!
- + Biblioteka rozwiązań: zapisz sprawdzone rozwiązania i zaoszczędź dużo czasu w przyszłości!
- + Optymalna praca zespołowa: widzisz, które zagrożenia zostały już zidentyfikowane, które są nadal otwarte, a które zostały już rozwiązane.
- + Jakość Twoich ocen ryzyka odzwierciedla jakość Twoich produktów.

Tutorial *

www.ibf-solutions.com/software-rb

* tylko w języku niemieckim i angielskim

Szybki start

Chcesz szybko i bez wcześniejszego szkolenia z obsługi oprogramowania przeprowadzić ocenę ryzyka zgodną z normą ISO 12100 i udokumentować ją w sposób jednolity? W takim razie moduł „Safexpert Ocena ryzyka” jest właśnie dla Ciebie!



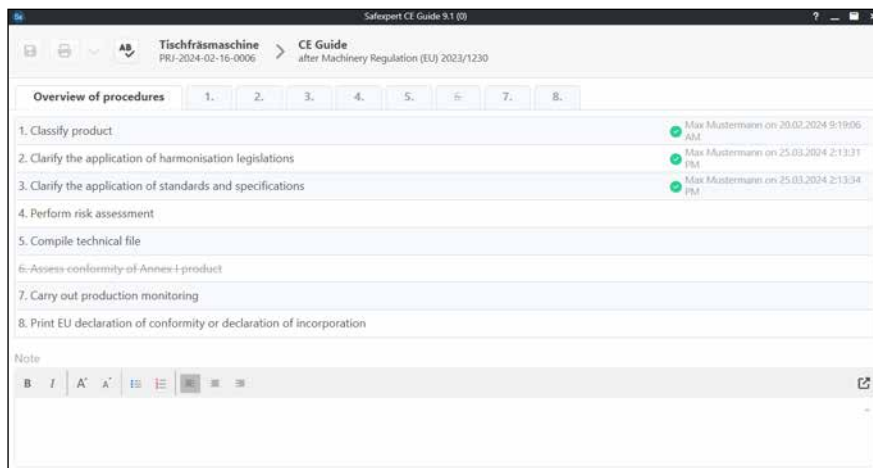
Safexpert
Basic

Wsparcie w całym procesie CE: CE-Przewodnik i dodatkowe funkcje oceny ryzyka.

W pakiecie Basic ocena ryzyka zgodnie z normą EN ISO 12100 jest uzupełniona **CE-Przewodnikiem**.

Prowadzą one krok po kroku przez proces oceny zgodności odpowiedni dla danego produktu (dyrektywa maszynowa, rozporządzenie dotyczące urządzeń elektrycznych i dyrektywa niskonapięciowa).

Dzięki pomocnym **dodatkowym funkcjom** oceny ryzyka można zoptymalizować procesy robocze i jeszcze bardziej podnieść jakość oceny ryzyka.



Przegląd procesu CE: które etapy procesu zostały już zakończone, a które pozostają jeszcze do wykonania?

CE-Przewodnik – krok po kroku do znaku CE i deklaracji zgodności

A seconda del prodotto (macchinario, macchina incompleta, dispositivo elettrico), gli utenti sono guidati attraverso le fasi del processo necessarie in modo strutturato:



**2006/42/WE
(UE) 2023/1230**

1. Klasyfikacja produktu
2. Wyjaśnienie stosowania przepisów harmonizacyjnych
3. Wyjaśnienie stosowania norm
4. Przeprowadzenie oceny ryzyka
5. Zebranie dokumentacji technicznej
6. Wyjaśnienie procedury oceny zgodności dla produktów z załącznika I
7. Nadzór nad produkcją
8. Wydanie deklaracji zgodności UE i umieszczenie oznakowania CE



2014/35/UE

1. Wyjaśnienie stosowania dyrektyw
2. Wyjaśnienie stosowania norm
3. Przeprowadzenie oceny ryzyka
4. Compilazione della documentazione tecnica
5. Effettuare il controllo interno della produzione
6. Stampa della dichiarazione di conformità

Wskazówka

Oprócz określonych etapów procesu określonych w stosowanej dyrektywie, od pakietu Basic mają Państwo możliwość przejrzystego zarządzania zadaniami związanymi z projektem.



Podstawy prawne dotyczące oznakowania CE:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, art. 5
- Rozporządzenie maszynowe (UE) 2023/1230, art. 10 i 11
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, załącznik III

Dodatkowe funkcje oceny ryzyka w pakiecie Basic

Budowa sterowania i interfejs do innych systemów

Wybór poziomu skuteczności lub SIL wraz z interfejsem do Sistema i narzędzia TIA Selection Tool

W przypadku środków zależnych od sterowania można bezpośrednio w ocenie ryzyka określić wymagany poziom skuteczności zgodnie z normą EN ISO 13849-1 lub wymagany SIL zgodnie z normą EN IEC 62061.

Do obliczenia osiągniętego poziomu skuteczności lub SIL dostępne są interfejsy do oprogramowania „Sistema” i „TIA Selection Tool”. Dodatkowo w zakładce „Komponent” można zarządzać zastosowanymi komponentami bezpieczeństwa.

Odniesienia do norm

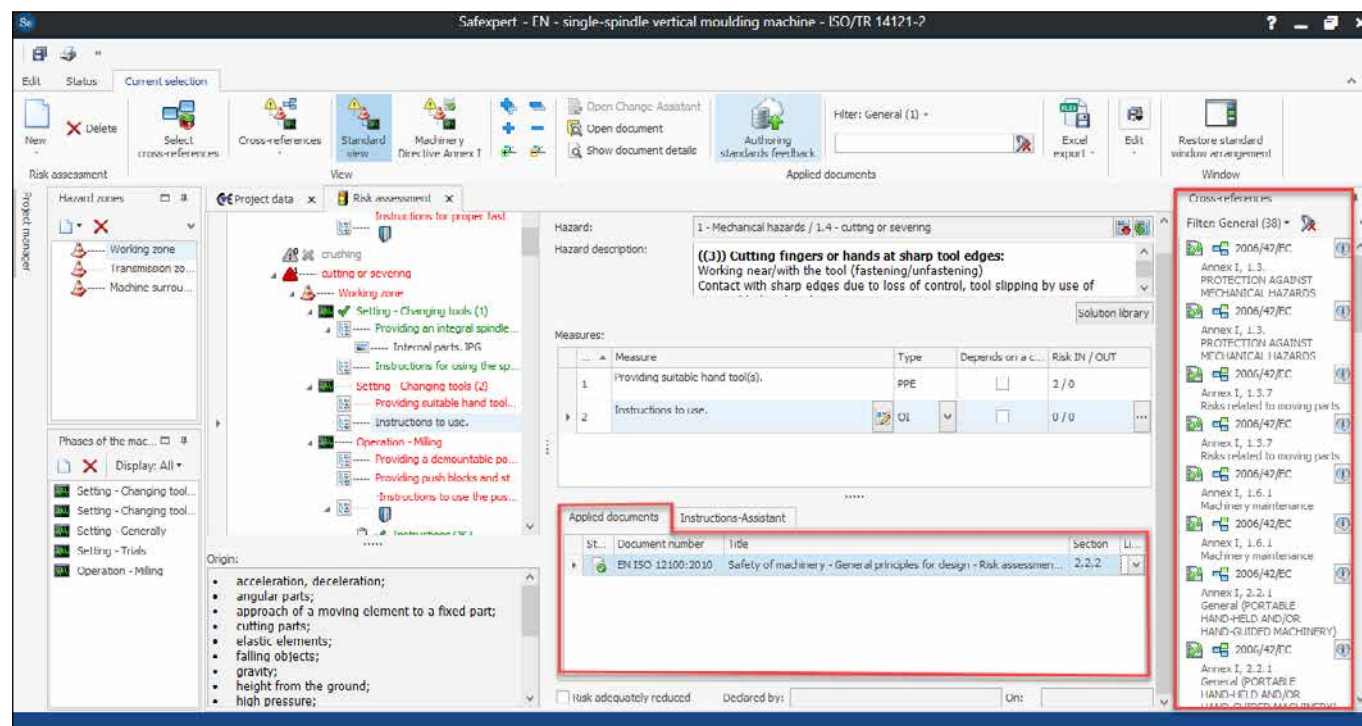
Środki zmniejszające ryzyko można uzupełnić odniesieniami do norm. W ten sposób dokumentują Państwo, w jaki sposób doszli Państwo do określonych rozwiązań technicznych dotyczących bezpieczeństwa.

Odnosiniki

Kontekstowe linki pomagają w szybkim znalezieniu odpowiednich wymagań prawnych i normatywnych, na przykład dotyczących określonych zagrożeń.

Oprócz predefiniowanych linków oprogramowanie z tą funkcją można również dostosować do konkretnej branży, np. do odpowiednich norm C lub dokumentów wewnętrznych przedsiębiorstwa (np. podręczników konstrukcyjnych).

Efektywne wykorzystanie norm



Możliwość śledzenia dokumentacji dzięki wykorzystaniu odniesień do norm i odsyłaczy

Wskazówka

W połączeniu z Menadżerem norm Safexpert automatycznie sprawdza, które środki bezpieczeństwa nie są już zgodne z aktualnymi normami.

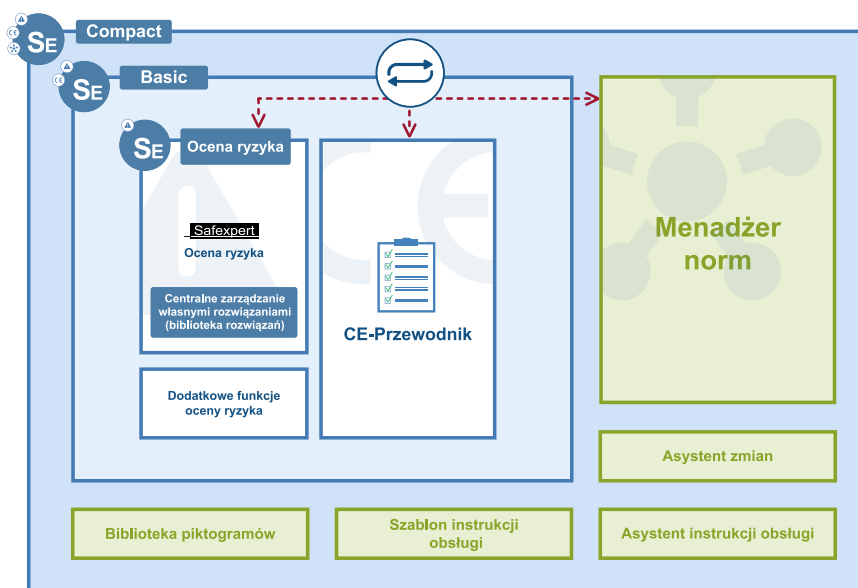


Safexpert Compact

Wartość dodana dzięki Safexpert Compact

Safexpert Compact zawiera wszystkie funkcje pakietów Safexpert Ocena ryzyka i Basic. Ponadto moduły te obsługują:

- › Menadżer norm
- › Biblioteka piktogramów
- › Asystent instrukcji obsługi



Moduły w pakiecie Compact – dzięki Menadżerowi norm rozwiązania w zakresie oceny ryzyka i odpowiednie dokumenty w CE-Przewodniku są automatycznie monitorowane pod kątem aktualności.

Menadżer norm – znacznie więcej niż tradycyjna baza danych norm

Na pierwszy rzut oka można by pomyśleć, że Menadżer norm to zwykła baza danych norm. W rzeczywistości jednak oferuje on znacznie więcej:

Automatyczne monitorowanie aktualności

Kopiowanie rozwiązań

Podczas kopiowania rozwiązań z poprzednich projektów menadżer norm automatycznie sprawdza, czy nadal są one zgodne z aktualnym stanem norm.

Monitorowanie projektów

W ustawionych odstępach czasu Safexpert sprawdza, czy zmiany norm mają wpływ na bieżące projekty i które osoby są nimi objęte. Po otwarciu projektu Safexpert automatycznie sprawdza, które środki bezpieczeństwa muszą zostać zweryfikowane w związku ze zmianami norm.

Spersonalizowane analizy

Wszystkie osoby, dla których zmieniły się „osobiste ulubione”, są automatycznie informowane pocztą elektroniczną.

Document number	Title	Document type	Status	Additional products
EN ISO 13854:2019	Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body (ISO 13854:2017)	type-B standard	✓	4
DIN EN ISO 13854:2020-01-01	Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body (ISO 13854:2017)	Standard	✓	4
EN 349:1993+A1:2008	Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body	type-B standard	✗	3
EN 12012-3:2001+A1:2008	Rubber and plastics machines - Size reduction machines - Part 3: Safety requirements for shredders	type-C standard	✗	1
EN 12012-3:2001-03	Rubber and plastics machines - Size reduction machines - Part 3: Safety requirements for shredders	Standard	✗	1
EN 15486:2014+A1:2020	Machines for compacting waste materials or recyclable fractions - Compactors - Safety requirements	type-C standard	✓	2

Podobnie jak w wyszukiwarkach internetowych, należy wprowadzić słowa kluczowe. Dodatkowo, dzięki wyszukiwaniu według dziedzin (rozszerzone ustawienia wyszukiwania) można szybko ustalić, które normy są dostępne w interesującej Państwa dziedzinie.

Specjalne pakiety danych dotyczące oznakowania CE

Pakiety danych zawierają dane bibliograficzne norm. Na podstawie tych pakietów danych Menadżer norm monitoruje aktualność Państwa projektów i rozwiązań technicznych związanych z bezpieczeństwem.

Więcej informacji:

www.ibf-solutions.com/pl/oprogramowanie/oprogramowanie-do-zarzadzania-normami



„Każdy z naszych podzespołów poddawany jest indywidualnej ocenie ryzyka, która uwzględnia również interfejsy z sąsiednimi modułami. Dzięki temu możemy wywnioskować ocenę ryzyka danej instalacji, niezależnie od jej złożoności, na podstawie sumy poszczególnych ocen poszczególnych podzespołów. Dzięki ciągłym kontrolom aktualności przeprowadzanym przez Safexpert wiemy, które środki bezpieczeństwa musimy poddać weryfikacji w związku ze zmianami norm. Znacznie ułatwia to nam zarządzanie jakością w zakresie bezpieczeństwa alla sicurezza.”

ANDREAS HENSEL

Administrator Safexpert, systemy obróbki drewna Homag

Tutorial*

Was Sie brauchen?

1. Einfache Normensuche
2. Kontinuierliche Aktualisierung
3. Rascher Zugriff auf Originaltexte



www.ibf-solutions.com/norm-manager

* dostępne tylko w języku niemieckim

Zarządzaj własnymi normami

Za pomocą Safexpert Menadżer norm możesz również zarządzać własnymi normami, normami zakładowymi, podręcznikami konstrukcyjnymi lub innymi dokumentami. Dokumenty te są również automatycznie uwzględniane w kontrolach aktualności i trafności. Dzięki temu masz pewność, że pracownicy zespołu konstrukcyjnego nie będą pracować na podstawie nieaktualnych wytycznych!

Biblioteka piktogramów

Safexpert zawiera indywidualnie rozszerzalną bazę danych znormalizowanych symboli graficznych. W ten sposób już podczas oceny ryzyka można wybrać odpowiednie piktogramy i wskazać ewentualne pozostałe zagrożenia.

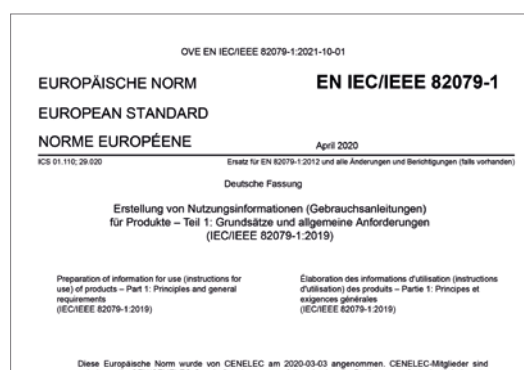
Po zakończeniu wytwarzania monterzy sprawdzają na podstawie listy piktogramów, czy wszystkie piktogramy zostały prawidłowo umieszczone, i potwierdzają to w Safexpert.



Szablon instrukcji obsługi zgodnie z normą EN IEC/IEEE 82079-1*

Dzięki szablowni instrukcji obsługi (specjalnie dla maszyn) zgodnie z normą EN IEC/IEEE 82079-1 tworzenie instrukcji obsługi nie zaczyna się od podstaw:

- › ok. 35 stron o predefiniowanej strukturze zgodnie z normą EN IEC/IEEE 82079-1
- › predefiniowane znaczniki tekstowe do wprowadzania pozostałych zagrożeń wynikających z oceny ryzyka
- › z ogólnymi wymaganiami zgodnie z normą EN IEC/IEEE 82079-1



* tylko w języku angielskim i niemieckim

Wskazówka

W połączeniu z dodatkowym modulem Asystent instrukcji obsługi (opisanym na stronie 10) odpowiednie informacje (ograniczenia produktu, wskazówki dotyczące pozostałych zagrożeń itp.) mogą być automatycznie przenoszone do odpowiednich miejsc w dokumencie Word.

Asystent instrukcji obsługi – optymalny interfejs między projektowaniem a redakcją techniczną

Od oceny ryzyka do instrukcji obsługi

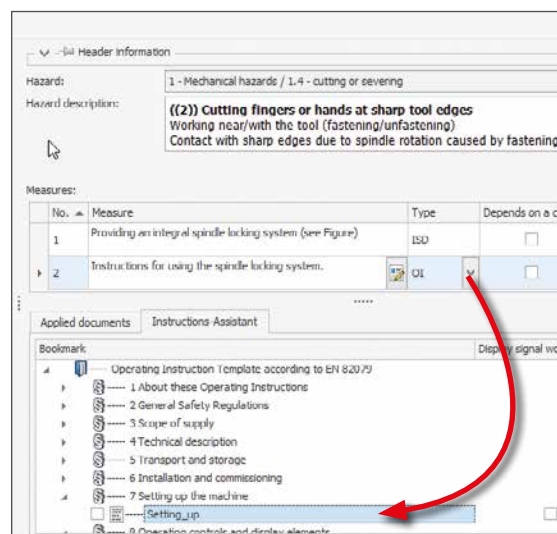
Moduł ten pomaga w automatycznym przenoszeniu informacji o ryzyku resztkowym bezpośrednio z oceny ryzyka do szablonu instrukcji obsługi w formacie Word.

Eksportowanie lub drukowanie informacji o ryzyku resztkowym

Oczywiście Safexpert oferuje również możliwość drukowania wszystkich informacji o ryzyku resztkowym lub eksportowania ich do formatów Word, Excel lub PDF.

Interfejs do systemu redakcyjnego Schema ST4

Systemy redakcyjne stają się coraz bardziej popularne w zarządzaniu i produkcji dokumentacji technicznej. Dlatego Safexpert w połączeniu z asystentem instrukcji obsługi oferuje możliwość importowania informacji o ryzyku resztkowym z oceny ryzyka do Schema ST 4.



Już podczas oceny ryzyka określa się, w którym miejscu instrukcji obsługi należy umieścić informację o zagrożeniach resztkowych. Safexpert automatycznie dodaje ją następnie do dokumentu.

Asystent zmian*

Dzięki monitorowaniu aktualności oceny ryzyka Safexpert dowiedzą się Państwo, kiedy zmiany norm mają wpływ na środki. Asystent zmian jeszcze bardziej ułatwia Państwu pracę.

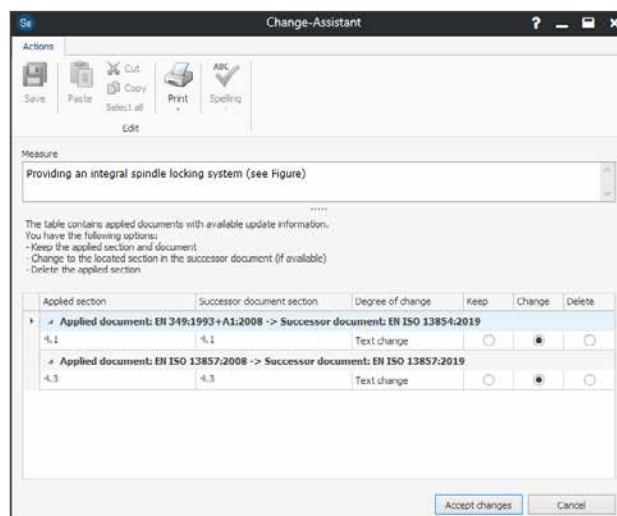
Na podstawie danych referencyjnych dotyczących norm Safexpert pokazuje na poziomie sekcji (!) zmiany, które nastąpiły w normach. Dzięki temu osoby odpowiedzialne nie muszą już sprawdzać w poszczególnych przypadkach, czy udokumentowane środki zmniejszania ryzyka są nadal zgodne z aktualnym stanem norm, ponieważ Safexpert robi to za pomocą jednego kliknięcia myszką.

W asystencie zmian można na pierwszy rzut oka zobaczyć:

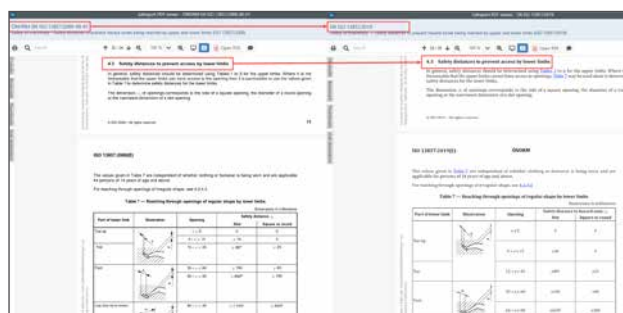
- › sekcje norm, które zostały zastosowane podczas opracowywania rozwiązania,
- › sekcję w następnej normie,
- › stopień zmiany.

W połączeniu z pełnymi tekstami norm, jednym kliknięciem myszki otwierają Państwo starą i nową normę bezpośrednio obok siebie w odpowiednich miejscach. W ten sposób błyskawicznie znajdziesz oba fragmenty normy. Teraz porównaj oba fragmenty normy i sprawdź w bardzo efektywny sposób, czy środki bezpieczeństwa są nadal odpowiednie. Jeśli nie, dostosuj rozwiązanie bezpośrednio w oknie „Asystent zmian” do stanu nowej normy.

Do pracy z asystentem zmian potrzebujesz produktu danych typu „Struktura dokumentu”.



Przegląd zmienionych sekcji



Przedstawienie norm obok siebie znacznie ułatwia ich porównanie

* tylko w języku angielskim i niemieckim



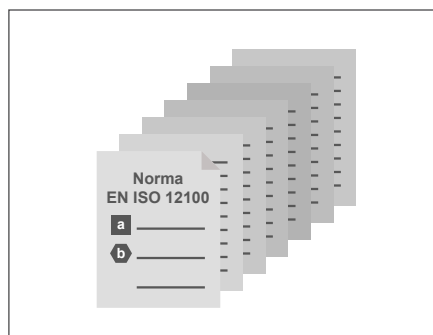
Safexpert Professional

Ważne normy w pełnym brzmieniu pod ręką dzięki pakietowi norm dotyczących «bezpieczeństwa maszyn.*».

Safexpert Professional contiene tutte le funzioni dei pacchetti Safexpert Valutazione del rischio, Basic e Compact. È inoltre possibile accedere al pacchetto norme «sicurezza delle macchine» con le norme europee armonizzate:

- › EN ISO 12100: Ocena ryzyka
- › EN ISO 13849-1: Układy sterowania
- › EN ISO 13850: Zatrzymania awaryjnego
- › EN ISO 13854: Minimalne odległości
- › EN ISO 13855: Urządzenia abezpieczające
- › EN ISO 13857: Odległości bezpieczeństwa
- › EN 60204-1: Urządzenia elektryczne

Normy są dostarczane w formie elektronicznej poprzez aktywację na serwerze Safexpert Live Serve.



Wiele jednoczesnych dostępów

Jeśli w Twojej firmie wiele osób pracuje z normami, może łatwo dojść do nakładania się zastosowań. W takim przypadku wystarczy zamówić licencję na wiele jednoczesnych dostępów na bardzo korzystnych warunkach.

Posiadasz już normy i nie chcesz kupować ich ponownie?

W Safexpert można połączyć własne normy. W tym celu należy wyjaśnić warunki licencyjne z dostawcą norm.

Należy jednak pamiętać, że normy dostarczane wraz z Safexpert zostały wyposażone przez zespół programistów Safexpert w dodatkowe dane. Ułatwia to wyszukiwanie pełnotekstowe w różnych normach i szybki dostęp do potrzebnych miejsc.



Moduł dodatkowy Pakiet norm dotyczących bezpieczeństwa maszyn Plus*

Dzięki dodatkowemu modułowi „Bezpieczeństwo maszyn Plus” konstruktorzy uzyskują dostęp do ponad 55 dodatkowych norm europejskich z zakresu „bezpieczeństwo maszyn”.

Optymalne rozszerzenie programu Safexpert Professional

Jako szczególną atrakcję, ten opcjonalny moduł zawiera pełny tekst ponad 55 dodatkowych zharmonizowanych norm europejskich.

Globalny dostęp w sieci

We współpracy z naszym partnerem, firmą Austrian Standards Plus GmbH, oferujemy dostęp do zharmonizowanych norm europejskich w ramach uczciwego modelu licencji typu floating. Dzięki temu płacisz tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz!

Rabaty ilościowe 70%

W uzupełnieniu do Safexpert Professional otrzymują Państwo na ten pakiet norm rabat ilościowy w wysokości 70%! W porównaniu z cenami jednostkowymi oszczędzają Państwo w ten sposób ponad 5000 euro – czyli więcej niż kosztuje cały pakiet Safexpert Professional!

Specjalne normy dla Twojej branży

Oprócz pakietów norm oferujemy również wszystkie dostępne normy C lub inne zharmonizowane normy europejskie w pełnej wersji językowej w języku niemieckim i angielskim.

Informacja dotycząca praw autorskich do pełnego tekstu norm

Wszystkie oryginalne teksty norm europejskich zostały opracowane i sprawdzone przez Austriacki Instytut Normalizacyjny jako normy ÖNORM. IBF posiada światowe prawa do dystrybucji wszystkich oferowanych norm we wszystkich oferowanych wersjach językowych. Szczegółowe warunki użytkowania można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Szczegóły: www.ibf-solutions.com/pl/oprogramowanie/oprogramowanie-do-zarzadzania-normami

* tylko w języku angielskim i niemieckim



Moduł dodatkowy CheckManager do kontroli i inspekcji

Moduł ten wspiera jednolite testowanie lub odbiór maszyn i maszynami nieukończonymi.

Na podstawie centralnie przechowywanych bibliotek punktów kontrolnych przeprowadzane są kontrole końcowe producentów, odbiór przez nabywców lub kontrole przez ekspertów lub organy.



Software Safexpert + liste di controllo predefinite = risultati di controllo rapidi

Wybór głębokości kontroli

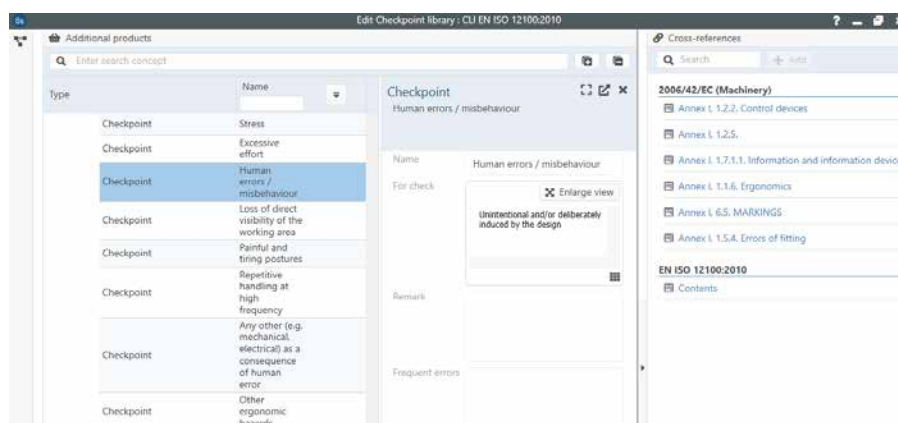
Dzięki Safexpert już podczas tworzenia biblioteki punktów kontrolnych można określić, który punkt kontrolny ma być sprawdzony i z jaką głębokością kontroli. Kontrolerzy mogą wybierać między kontrolą ogólną, średnią i szczegółową.

Maksymalny przegląd

Wygodne warunki filtrowania informują jednym kliknięciem myszki o wszystkich punktach, które nie zostały jeszcze sprawdzone lub zostały sprawdzone negatywnie.

Normy zawsze pod ręką

Dzięki odsyłaczom do norm



Każdy punkt jest sprawdzany w sposób systematyczny i jednolity, a wynik jest dokumentowany. Odniesienia do odpowiednich norm wspierają proces kontroli.

I vostri vantaggi con il Safexpert CheckManager



Risultati dei controlli
standardizzati



Riduzione dello
sforzo di controllo



Gestione centralizzata
delle librerie di
punti di controllo



Monitorare i progetti e le
biblioteche per verificarne
l'aggiornamento

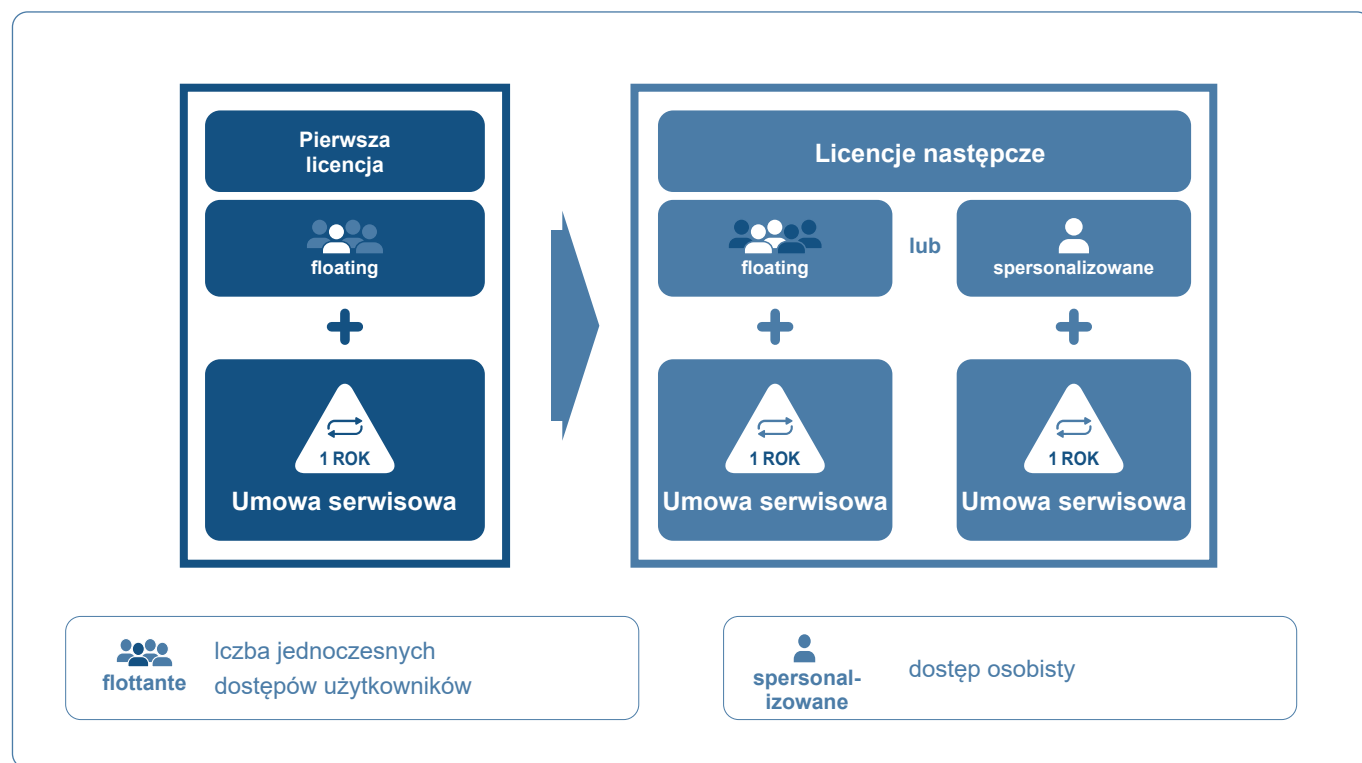


Ridurre i tempi
di percorrenza
(aree di controllo)

Wskazówka

Aby jak najszybciej uzyskać wysokiej jakości wyniki kontroli, można nabyć gotowe biblioteki punktów kontrolnych bezpośrednio w IBF. Alternatywnie można samodzielnie stworzyć biblioteki punktów kontrolnych i udostępnić je wszystkim innym użytkownikom Safexpert w swojej firmie.

Przegląd cen Pakiety i licencje Safexpert



Pierwsza licencja Safexpert jest dostępna jako licencja typu floating i umożliwia jednoczesny dostęp do bazy danych. W przypadku kolejnych licencji można wybierać między licencjami typu floating i spersonalizowanymi.

	Pierwsza licencja
 Safexpert Ocena ryzyka	EUR 1 155,-
 Safexpert Basic	EUR 1 935,-
 Safexpert Compact	EUR 3 960,-
 Safexpert Professional	EUR 5 633,-

Podane powyżej ceny są cenami podstawowymi dla poszczególnych pakietów i obejmują wyłącznie pierwszą licencję. Przegląd umów serwisowych znajduje się w cenniku Safexpert. Kolejne licencje można nabyć po cenach znacznie niższych od cen pierwszych licencji. Ceny te obowiązują z zastrzeżeniem.

Cennik Safexpert:

www.ibf-solutions.com/pl/oprogramowanie/safexpert-oznakowania-ce-oprogramowania/cennik#c3969



Referencje

Od ponad 30 lat wiele firm pokłada zaufanie w naszych rozwiązaniach i usługach.



Safexpert został wprowadzony na rynek w 1994 roku jako pierwsze oprogramowanie CE w krajach niemieckojęzycznych. Od tego czasu z Safexpert korzystają tysiące osób z międzynarodowych koncernów, małych i średnich przedsiębiorstw, a nawet jednoosobowych firm. Obecnie do grona naszych cenionych klientów należą firmy z różnych krajów, takie jak:

„Wcześniej korzystaliśmy z programu Excel i zawsze musieliśmy wkładać dużo wysiłku, gdy zmieniały się normy. Dzięki umowie serwisowej Safexpert jesteśmy zawsze na bieżąco.“

GOTTFRIED ASCHAUER

Dyrektor ds. rozwoju strategicznego,
Wintersteiger AG

„Od 1997 roku dokumentujemy nasze oceny ryzyka za pomocą Safexpert. Szczególnie cenimy sobie wbudowane w proces kopiowania w Safexpert funkcje kontroli, czy stosowane normy są nadal aktualne. Dzięki modułowi „Menadżer norm” nasi konstruktorzy mają bezpośredni dostęp do aktualnych norm, co znacznie ułatwia opracowywanie rozwiązań technicznych zgodnych z normami bezpieczeństwa. W konsekwencji pomaga nam to uniknąć opóźnień podczas uruchamiania i przekazywania maszyn naszym klientom.“

WILFRIED FLADL

Kierownik ds. zarządzania jakością,
FILL GmbH

Tysiące osób i firm są przekonane do Safexpert



SIEMENS

Miele

 **Lufthansa Technik**

LIEBHERR



ANDRITZ

ABB

GEA

PLANSEE



BOSCH


THE LINDE GROUP


TÜVRheinland
Genau. Richtig.

ZEPPELIN
Systems

Wiele innych referencji poniżej: www.ibf-solutions.com/pl/klienci/referencje-safexpert

Seminaria i szkolenia (w języku angielskim)

Szkolenie użytkowników Safexpert

Podczas tego dwudniowego kursu poznasz cenne funkcje, które pomogą Ci zaoszczędzić mnóstwo czasu w procesie certyfikacji CE oraz uniknąć błędów projektowych i dokumentacyjnych.

Treść kursu jest przeznaczona dla użytkowników Safexpert, którzy są zaangażowani w proces rozwoju produktu. Pozwoli Ci to wykorzystać swoją wiedzę w praktyce dzięki Safexpert.



Program seminarium

- › Jak rozpocząć pracę z Safexpert: oznakowanie CE za pomocą Safexpert, strukturyzacja i zarządzanie projektami, centralna administracja plikami, zarządzanie normami, systematyczna ocena ryzyka (EN ISO 12100:2010)
- › Efektywne wykorzystanie Safexpert: uwzględnienie oceny ryzyka, wypełnianie dokumentów technicznych/instrukcji obsługi, tworzenie i wykorzystywanie bibliotek.



Szczególnie odpowiedni dla:

- › Użytkowników Safexpert
- › Administratorów Safexpert

Organizacja seminarium

- › Czas trwania seminarium: 2 dni
- › Koszty rejestracji: na życzenie prześlemy Państwu niezobowiązującą wycenę w najkrótszym możliwym terminie.

Webinar: Przejście na nowe rozporządzenie maszynowe

Nowe rozporządzenie maszynowe (UE) 2023/1230 (RM) zastępuje dyrektywę w sprawie maszyn (DM 2006/42/WE). Nie trać czasu i już teraz zapoznaj się z nowościami i zmianami, które dotyczą Twoich produktów i procesu oceny zgodności.

To półdniowe seminarium online stanowi szybkie, zwięzłe i dokładne wprowadzenie do nowego rozporządzenia maszynowego.



Program seminarium

- › Ważna wiedza podstawowa
- › Nowe i zmienione wymagania dotyczące projektowania, inżynierii kontroli i dokumentacji
- › Zmiana procesu oceny zgodności i definicji
- › Jak proaktywnie i ekonomicznie zaplanować przejście na technologię cyfrową



Szczególnie odpowiednie dla:

- › Budownictwo, projektowanie elektryczne, tworzenie oprogramowania i dokumentacja techniczna
- › Bezpieczeństwo produktów (koordynatorzy CE, kierownicy CE, kierownicy ds. zgodności)
- › Kierownictwo projektu
- › Sprzedaż techniczna i zarządzanie produktami
- › Zarządzanie jakością
- › Usługi związane z bezpieczeństwem produktów
- › Bezpieczeństwo pracy (specjalista ds. bezpieczeństwa pracy, kierownik ds. bezpieczeństwa)

Organizacja seminarium

- › Godziny webinaru: około 08:30–12:00 (CET)
- › Opłata rejestracyjna: 390 EUR za osobę plus VAT

Zniżka ilościowa dla grup powyżej 3 uczestników z tej samej firmy.

Opłata za uczestnictwo obejmuje dokumentację seminarium, wszyscy uczestnicy otrzymają potwierdzenie udziału.



TWÓJ PARTNER W EFEKTYWNYM OZNACZANIU CE

Oprogramowanie Safexpert | Seminaryjne i doradztwo

IBF Solutions

www.ibf-solutions.com
office@ibf-solutions.com

Austria / Międzynarodowe IBF Solutions GmbH

Vils/Tyrol
Tél: +43 (0) 5677 53 53 - 0

Niemcy IBF Solutions GmbH

Stuttgart
Tél: +49 (0) 711 99 594 - 0

Szwajcaria IBF Solutions AG

Zurych
Tél: +41 (0) 44 515 85 5 - 0



www.ibf-solutions.com