



# Bezpieczeństwo wyrobów i maszyn

## Kompleksowa ocena bezpieczeństwa maszyn

Międzynarodowy i doświadczony zespół ekspertów TÜV Rheinland stworzył program kompleksowej oceny bezpieczeństwa maszyn. Troska o pracowników jest bez wątpienia najważniejszym czynnikiem kształtującym ogólnozakładową politykę bezpieczeństwa. Niezawodność maszyn w dużej mierze decyduje o płynności produkcji, redukując niepotrzebne przestoje, ale też co najważniejsze zwiększa bezpieczeństwo i komfort pracowników obsługujących maszyny.

Wyniki eksperckiej oceny zebrane są w formie czytelnego raportu ze wskazaniem miejsc zagrożonych potencjalnym wypadkiem wraz z oszacowaniem ryzyka jego powstania. Wszelkie obszary, dla których niezbędna jest poprawa bezpieczeństwa zostają zidentyfikowane wraz z propozycją rozwiązań technicznych.

Finalny raport z oceny jest sygnowany logiem uznanej i rozpoznawalnej Jednostki Certyfikującej TÜV Rheinland, co daje gwarancję, że ocena została wykonana przez niezależną trzecią stronę.

### W RAMACH OCENY BEZPIECZEŃSTWA MASZYN TÜV RHEINLAND PROPONUJE:



## Dobrowolne znaki zgodności TÜV

Znak zgodności TÜV Rheinland stanowi odpowiedź na potrzeby zarówno producentów jak i konsumentów. Jego wartość jest doceniana na całym świecie. Gwarantuje odpowiedni poziom jakości i spełnienie wymagań bezpieczeństwa. Produkt ze znakiem TÜV Rheinland oznacza, że został przebadany



na zgodność z odpowiednimi normami, a jego produkcja jest nadzorowana przez niezależnych ekspertów. Znak posiada unikatowy QR KOD, który po zeskanowaniu przenosi do bazy CERTIPEDIA, stanowiącej nośnik informacji o produkcie i certyfikacji.

Nasi eksperci posiadają wieloletnie doświadczenie i wspierają klientów w zakresie badań i certyfikacji produktów specyficznych dla danej branży. Świadczymy usługi w zakresie badań regulacyjnych, wymaganych przez prawo w celu dopuszczenia do obrotu, jak również badań dobrowolnych. Minimalne wymagania zakładają, że spełnione są kwestie związane z bezpieczeństwem. Dodatkowo oferujemy certyfikację jakości w celu wykazania, że Twój produkt spełnia oczekiwania klienta.

### Weryfikacja deklaracji zgodności CE

TÜV Rheinland oferuje weryfikację zastosowanej procedury oceny zgodności wynikającej z odpowiednich dyrektyw, w tym ocenę niezbędnej dokumentacji producenta. Finalnym dokumentem z oceny jest Certyfikat Weryfikacji Deklaracji Zgodności, który daje gwarancję, że proces oceny zgodności został wykonany prawidłowo, a oznaczenie „CE” na produkcie jest naniesione zgodnie z prawem.



### Ocena i certyfikacja SIL

W ramach programu oceny i certyfikacji SIL eksperci TÜV Rheinland dokonują oceny dokumentacji projektowej, obliczeń SIL według EN 62061, EN ISO 13849, EN 61508, EN 61511 oraz oceniają poprawność realizacji projektu.

Usługa kończy się wydaniem certyfikatu potwierdzającego zakładany poziom SIL lub PL dla rozpatrywanych funkcji bezpieczeństwa. Posiadanie rozpoznawalnego na całym świecie certyfikatu daje gwarancję deklarowanych parametrów niezawodności, ułatwiając rozmowy z kontrahentami.

## Dlaczego TÜV Rheinland?

### GLOBALNA MARKA

Dzięki ponad 150-letniemu doświadczeniu w testowaniu, inspekcji i certyfikacji jesteśmy od dawna szanowaną i uznaną firmą obsługującą główne marki na całym świecie.



### JEDEN ZESPÓŁ

Nasi wysoce doświadczeni eksperci posiadają praktyczną wiedzę na temat całego cyklu rozwoju produktu, a także testów i wymagań certyfikacyjnych.



### WYDAJNE I NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA

Nasz zespół wykwalifikowanych ekspertów zlokalizowanych na całym świecie zapewnia przejrzystość przepisów specyficznych dla danego produktu i upraszcza proces testowania na potrzeby dostępu do wielu rynków.



### PARTNER

Nasza światowa sieć akredytowanych laboratoriów oferuje naszym klientom dostęp do szerokiego zakresu usług z dodatkowym wsparciem na kluczowych rynkach produkcyjnych i docelowych.



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.  
ul. Wolności 347  
41-800 Zabrze  
tel.: +48 32 271 64 89  
fax: +48 32 271 64 88  
post@pl.tuv.com  
www.tuv.pl