



# Teknomatik

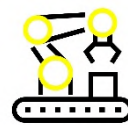
AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

MECHANIKA, ROBOTYKA I BUDOWA MASZYN

# CE



## AUDYTY I CERTYFIKACJE CE MASZYN



## Certyfikacja CE - Ocena zgodności maszyn

Ponieważ dzisiejszy przemysł wytwórczy coraz bardziej polega na wydajnym, ale potencjalnie niebezpiecznym sprzęcie, bezpieczeństwo pracowników stało się dominującym problemem dla wszystkich osób zaangażowanych w procesy produkcyjne. Aby chronić pracowników przed zagrożeniami maszynowymi, należy stosować odpowiednie zabezpieczenie maszyn. Zabezpieczenie odnosi się do wymagań konstrukcyjnych oraz metod i rozwiązań wprowadzonych w celu ochrony osób obsługujących lub mających kontakt z potencjalnymi niebezpieczeństwami.

Firma Teknomatik jako doświadczony producent maszyn chce podzielić się swoją wiedzą w zakresie bezpieczeństwa maszyn z producentami, importerami a także z użytkownikami maszyn. Pozwolimy Państwu na bezproblemowe wprowadzenie produktu na rynek europejski zapewniając kompleksową usługę zawierającą analizę zarówno wymagań technicznych jak i formalnych.

### **Wymagania zasadnicze dla maszyn nowych**

Doradztwo techniczne w zakresie wymagań zasadniczych dla producentów oraz importerów maszyn obejmuje m.in:

- ◆ dobór dyrektyw obejmujących zakresem produkt;
- ◆ dobór norm zharmonizowanych z dyrektywami dla danego produktu;
- ◆ analiza ryzyka zgodnie z normą PN-EN ISO 12100;
- ◆ analiza systemu sterowana z określeniem kategorii połączeń (KAT) oraz poziomami skuteczności (PL);
- ◆ analiza instrukcji obsługi;
- ◆ przygotowanie deklaracji zgodności;
- ◆ przygotowanie raportu z wykazem zaleceń oraz propozycją rozwiązań;
- ◆ przygotowanie wzoru tabliczki znamionowej z oznaczeniem CE;
- ◆ wydaniu certyfikatu potwierdzającego udział naszej firmy w procesie walidacji spełniania wymagań zasadniczych.

### **Wymagania minimalne dla maszyn starych i nie tylko**

- ◆ przygotowanie raportu z wykazem zaleceń oraz propozycją rozwiązań;
- ◆ wydaniu certyfikatu potwierdzającego udział naszej firmy w procesie walidacji spełniania wymagań minimalnych;
- ◆ udział w procesie odbioru wstępnego nowych maszyn.

### **Pomiar dobiegu**

Badanie dobiegu jest pomiarem pozwalającym na określenie czasu zatrzymania ruchu niebezpiecznej maszyny, który został zabezpieczony przez elementy układu bezpieczeństwa. Po zmierzeniu czasu można określić czy element zabezpieczający jest usytuowany o odpowiedniej odległości od elementu zagrażającego i tym samym czy operator jest chroniony w odpowiedni sposób. Pomiary wykonujemy zgodnie z normą PN-EN ISO 13855:2010, a elementami które należy sprawdzać są:

- ◆ kurtyny i bariery świetlne;
- ◆ sterowanie oburęczne;
- ◆ skanery bezpieczeństwa;
- ◆ krańcówki osłon;
- ◆ maty naciskowe.

Posiadamy kwalifikacje CMSE® certyfikowane przez TÜV Nord