PAŃSTWOWE LABORATORIUM BADAWCZE MASZYN
Státní zkušebna strojů a.s.
Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6 – Řepy
e-mail: nemecek@testinglaboratory.cz
www.testinglaboratory.cz

BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Jednym z obowiązków producentów i importerów jest wprowadzanie do obrotu rynku europejskiego tylko produktów, które spełniają zasadnicze wymagania **dyrektywy 2014/35/WE**, i które jednocześnie nadają się do **bezpiecznego użytkowania**.

Najbardziej niezawodnym sposobem, aby wyeliminować produkt, który może być źródłem jakiegokolwiek niebezpieczeństwa, jest porównać właściwości danego sprzętu elektrycznego z wymaganiami odpowiednich norm technicznych. Sprawdzenie produktu wymaga przeprowadzenie określonych testów, ocen, i sprawdzeń przeprowadzonych na konkretnym egzemplarzu.

Laboratorium oferuje kompleksowe usługi w zakresie oceny bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego. Dokumentami wyjściowymi są protokoły o testach i protokoły o ocenie, które są głównymi dokumentami dowodzącymi zgodność - spełnienie warunków dyrektyw (norm technicznych).

Oprócz zestawów testów służących do stwierdzenia zgodnosci urządzenia elektrycznego w celu możliwości wystawienia UE deklaracji zgodnosci na dany produkt, przeprowadzamy też dla klientów odrębne badania.

SPRAWDZENIE WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA ELEKTRYCZNEGO MASZYN I URZĄDZEŃ

- Ocenę zgodności sprzętu elektrycznego z dokumentacją techniczną;
- Pomiar ciągłości uziemienia;
- Pomiar rezystancji izolacji;
- Pomiar wytrzymałości napięciowej (AC);
- Testowanie ochrony przed napięciem resztkowym;
- Testy funkcjonalne.

L 1054

TESTY BEZPICZENSTWA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

- Test ochrony przed dotykiem;
- Badanie ochrony przed wnikaniem obcych ciał stałych;
- Badanie ochrony przed wnikaniem wody;
- Pomiar rezystancji izolacji;
- Pomiar prądu upływu.

KOLEJNE OFEROWANE TESTY

- Badania właściwości mechanicznych;
- Testy nagrzania.

Odpowiednią kombinacją testów można sprawdzić właściwości wyposażenia elektrycznego większości urządzeń o napięciu znamionowym do 1000 V AC i 1500 V DC

Poszczególne badania dla konkretnych produktów są przeprowadzane zgodnie z wymaganiami określonych norm technicznych. Wynikami naszych badań są protokoły i certyfikaty akredytowanego laboratorium badawczego, które zawierają oprócz wyników badań, porównanie wyników testów z wymaganiami odpowiedniego przepisu. W przypadku kompleksowych usług w zakresie oceny zgodności produktu jest wynikiem naszych badań finalny raport, który stanowi podstawę dokumentacji technicznej udowadniającej zgodność produktu Razem z raportem wytwarzamy koncept deklaracji zgodności WE.

Wszystkie przepisy i normy, którymi się Laboratorium posługuje przy świadczeniu swoich usług są stosowane w aktualizowanej wersji.

Sprawdzenie bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych jest jednym z wielu obszarów testowania, w którym świadczymy swoje usługi. Nasze wyposażenie techniczne i doświadczeni pracownicy laboratorium są gotowi pomóc naszym klientom podnieść wartość sprawdzonych produktów na rynku Europejskim, Zapraszamy do zapoznania się z ofertą naszych pozostałych usług.