Elektrowerkzeuge
DEKRA Testing and Certification

Prüfung von Elektrowerkzeugen

Von der sicheren und zuverlässigen Funktion elektrischer Werkzeuge hängt beim täglichen beruflichen Einsatz die Gesundheit und ggf. auch die körperliche Unversehrtheit des Anwenders ab. Daher müssen Elektrowerkzeuge hinsichtlich der elektrischen und mechanischen Sicherheit besonders hohen Sicherheits an forderungen genügen und somit in Europa auch den Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) entsprechen. Exporteure müssen ggf. weitergehende länderspezifische Standards erfüllen, hier hat das IEC CB-System für elektrische Geräte außerhalb Europas besondere Bedeutung.
DEKRA deckt mit seinem akkreditiertenPrüflabor sowohl das Spektrum der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) als auch das komplette produktbezogene Spektrum des IEC CB-Systems ab. Von der ersten Produktidee über die Unterstützung bei der Erstellung der Risikobeurteilung bis zur ggf. erforderlichen Zertifizierung nach Anhang IV der Maschinenrichtlinie begleitet DEKRA unabhängig und kompetent durch das EG-Konformitätsbewertungsverfahren und durch alle Prüfungen der elektrischen Sicherheit nach den jeweils zu treffenden IEC-Standards. Ob Tischkreissäge, Rasenmäher, Winkelschleifer oder auch Hochdruckreiniger, DEKRA sorgt für Sicherheit. Darüber hinaus bietet DEKRA für die umfassende Bewertung der Produktsicherheit weitere Prüfungen an. Insbesondere die mechanische Produktsicherheit inkl. Messungen der Geräuschemission und der Hand-Arm-Schwingung, die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und die chemische Sicherheit stehen hier im Fokus.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-3454
Telefax +49.711.7861-3480
products.de@dekra.com

dekra.de

Abgerundet wird das Spektrum durch Gebrauchstauglichkeitsprüfungen (Fit for Use / FFU).

DEKRA prüft und zertifiziert folgende im Anhang IV der Maschinenrichtlinie gelistete Maschinen:

- Einblatt- und Mehrblatt-Kreissägen
- Sägemaschinen
- Bandsägen
- Hobel- und Abrichthobelmaschinen
- Fräsmaschinen
- Handkettensägen

Als von der DAkkS akkreditiertes Prüflabor, als Labor der GS Stelle und auch als akkreditiertes Labor im IEC CB-System führt DEKRA Prüfungen von elektrischen Geräten und Werkzeugen nach bspw. folgenden Normenserien durch:

- IEC / EN / UL / CSA 60745 Serie
- IEC / EN / UL / CSA 62841
- IEC / EN 61029

DEKRA prüft und zertifiziert folgende im Anhang IV der Maschinenrichtlinie gelistete Maschinen:
Weiterhin prüft DEKRA auch nach anderen Standards der Maschinenrichtlinie oder nach Prüfvorschriften für das DEKRA Siegel. Außerdem beurteilt DEKRA das Entstaubungssystem von handgeführten Elektro werkzeugen mit reproduzierbaren Staubmessungen nach der Normenreihe EN 50632. Hiermit bietet DEKRA Herstellernvon handgeführten Elektrowerkzeugen den Nachweis zur Einhaltung von Staubgrenzwerten nach den unterschiedlichsten Anforderungen.

DEKRA , wir schaffen Sicherheit