

► Ist Ihr User-Interface richtlinienkonform?

Was auf Sie zukommt

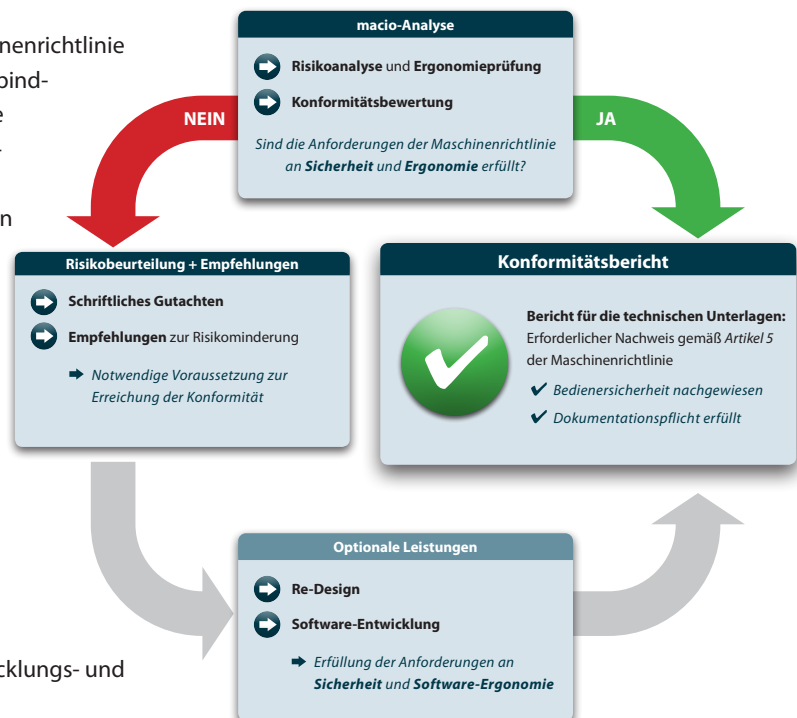
Wenn am 29. Dezember 2009 die neue Maschinenrichtlinie für Hersteller von Maschinen und Anlagen verbindlich wird, gelten strenge Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz des Bedienpersonals. Da Maschinen und Anlagen zunehmend über grafische Benutzerschnittstellen wie Touchscreens gesteuert werden, sind die Sicherheitsbestimmungen auch vom User-Interface zu erfüllen. Andernfalls droht die Aberkennung der CE-Kennzeichnung – und damit der Ausschluss aus dem Wettbewerb im Europäischen Wirtschaftsraum.

Warum jetzt reagieren?

Die neue Maschinenrichtlinie wird ohne Übergangsfrist angewendet. Das frühzeitige Erkennen von Schwachstellen erlaubt Ihnen, die notwendigen Anpassungen jetzt in den Entwicklungs- und Dokumentationsprozess einfließen zu lassen.

Unser Angebot an Sie

Unsere erfahrenen Interaktionsexperten untersuchen Ihr User-Interface auf Verständlichkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit und berücksichtigen neben der neuen Maschinenrichtlinie auch die Anforderungen einschlägiger Normen zu Bedienersicherheit und Ergonomie. Zu den Prüfkriterien zählen unter anderem eine verständliche Ordnung, eine informative und sachgerechte Visualisierung und ein adäquates Rückmeldeverhalten des Systems. Sehr viel Wert wird auf eine widerspruchsfreie, sichere Bedienlogik und auf einsichtige Bedienabläufe gelegt – der Bediener muss die Folgen seines Handelns jederzeit vorhersehen können.



Ihr Vorteil

Mit dem macio-Gutachten verfügen Sie über:

- einen Konformitätsbericht mit fundierter Analyse des User-Interfaces
- Empfehlungen für eine Optimierung oder den Einbau zusätzlicher Sicherheitsmechanismen
- eine solide Entscheidungsgrundlage für die weitere Produktplanung

Über macio:

macio ist Spezialist für kundenspezifische Softwarelösungen in industriellen Anwendungen. Einzigartig ist die Kombination von Ingenieurs-Knowhow und Designkompetenz bei der Entwicklung hochwertiger grafischer Benutzerschnittstellen (HMIs) zum Bedienen und Beobachten von Maschinen, Geräten und Anlagen.

Ihr Ansprechpartner:

Alexander Friedel • Telefon: +49. (0)431. 67072-20
macio GmbH • Am Kiel-Kanal 1, D-24106 Kiel
www.macio.de

macio ist Mitglied im VDMA