

## Kundeninformation

### Neue Normen für Schnittschutzhandschuhe im Vergleich: EN 388:2003 vs. EN 388:2016/ISO 13997

Schnittschutzhandschuhe spielen eine entscheidende Rolle im Arbeitsschutz, insbesondere in Branchen, in denen scharfe Werkzeuge und Materialien verwendet werden.

Die Einstufung der Schutzklasse von Schnittschutzhandschuhen erfolgt in Europa bisher gemäß der Norm EN 388:2003. In den letzten Jahren wurden vermehrt technische Materialien, auch als Hochleistungsfasern bekannt, für Schnittschutzhandschuhe eingesetzt. Die stetige Weiterentwicklung dieser Materialien machte eine Anpassung der Prüfverfahren und Klassifizierung dieser Produkte erforderlich, was in der Norm EN 388:2016 umgesetzt wurde.

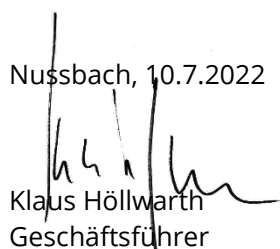
Traditionell wurden Schnittschutzhandschuhe gemäß EN 388:2003 mithilfe des sogenannten Coupe-Tests bewertet. Die Änderungen in der neuen Norm DIN EN 388:2016 betreffen insbesondere Schnittschutzhandschuhe, die aus Materialien bestehen, welche heute verwendete Klingen abstumpfen lassen, wie beispielsweise Glasfasern und Stahlfasern. Bei diesen Handschuhen muss zusätzlich die Schnittschutzprüfung nach ISO 13997 durchgeführt und ausgewiesen werden.

#### Zusammenfassung der Testverfahren:

- Der Coupe-Test (EN 388:2003) bewertet Rundklingen mittels konstanter 5-Newton-Kraft und klassifiziert Handschuhe auf einer Skala von 1 bis 5.
- Das neue ISO 13997-Testverfahren (EN 388:2016) evaluiert geradlinige Klingen mit variabler Kraft von  $\geq 2$  bis  $\geq 30$  Newton und klassifiziert Handschuhe von A bis F.

Da der allgemeine Trend bei Schnittschutzhandschuhen immer mehr in Richtung der neuen Materialien geht, wird das ISO-Testverfahren mittel- bis langfristig den Coupe-Test ablösen. Um Verwirrungen durch die Angabe von zwei Schnittwerten in der Praxis zu vermeiden, geben wir nur noch den aussagekräftigeren Schnittwert des ISO-Testverfahrens an, während der Coupe-Testwert auf dem Handschuh mit einem **X** angedruckt wird.

Nussbach, 10.7.2022



Klaus Höllwarth  
Geschäftsführer