

## Zertifiziertes Sicherheits-Assistenzsystem

Artikel vom **10. Januar 2023**

Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutz



Das KI- und kamerabasierte Sicherheits-Assistenzsystem erhielt das GS-Siegel (Bild: Altendorf).

Das Sicherheitsassistentensystem für Formatkreissägen »Hand Guard« von [Altendorf](#) erhielt das GS-Siegel für geprüfte Sicherheit. Für das neuartige KI- und kamerabasierte Sicherheits-Assistenzsystem gab es bislang keine Norm, weshalb der Hersteller eine EG-Baumusterprüfung bei der BG in Auftrag gab. Neben tausenden Material-, Gestaltungs- und Funktionsprüfungen, wurden für die Zertifizierung folgende Bedingungen definiert: Funktionsfähigkeit bei Handgeschwindigkeiten von bis zu 2 m/s (typische Reflex- und Abrutschbewegung), Performance Level C (Anforderung, die bisher an Formatkreissägen gestellt wurde) sowie entsprechende Zuverlässigkeit der Handerkennung (orientiert an den Kriterien der Taxonomie für autonome und KI-Systeme). Das Ziel der BG bestand laut Herstellerinformation darin, mit dem

Assistenzsystem einen hohen Sicherheitsstandard für Formatkreissägen neu zu definieren, der künftig als Maßstab dienen soll. Da ein KI- und kamerabasiertes Sicherheitssystem für Formatkreissägen und die damit zusammenhängende Definition eines vollkommen neuen Sicherheitsstandards durchaus komplex ist, musste die Maschine von einem unabhängigen Prüfinstitut untersucht werden. Mit dem erhaltenen GS-Siegel ist für potenzielle Anwender schnell ersichtlich, dass die Sicherheit von einem Prüfinstitut bestätigt wurde. Der Mindener Hersteller von Formatkreissägen rechnet damit, dass in Zukunft keine Tischlerei mehr mit Formatkreissägen ohne KI- und kamerabasiertem Sicherheitssystem arbeiten wird, denn schließlich gebe es auch keine Autos mehr ohne Airbag.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Scheuch Ligno GmbH**

Mehrnbach 116  
A-4941 Mehrnbach  
0043 7752 905-8000  
[office@scheuch-ligno.com](mailto:office@scheuch-ligno.com)  
[www.scheuch-ligno.com](http://www.scheuch-ligno.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Höcker Polytechnik GmbH**

Borgloher Str. 1  
D-49176 Hilter  
05409 405-0  
[info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---