

Wir wissen, was zählt.

**Größte Sicherheit für
Ihr Handwerk.**



Arbeitssicherheit ist lebenswichtig.

Unfälle mit Kreissägen in Deutschland:

120 meldepflichtige Arbeitsunfälle
pro Monat

6 Unfälle pro Tag

95% in Verbindung mit Händen

47% mit schwersten Verletzungen,
bleibenden Schäden, Verrentung

HAND GUARD hätte diese Verletzungen verhindern können.



Über die Altendorf Group

Weltmarktführer in der Herstellung von Premium Formatkreissägen und Kantenanleimmaschinen

Kunden aus Holz,-Metall- und Kunststoffverarbeitung

1906 Gründung und Entwicklung der Formatkreissäge Typ Altendorf

F 45 = Formatkreissäge

Altendorf Group seit 2018

377 Mitarbeiter weltweit

Tochtergesellschaften in Australien, China, Indien, USA

Produktion in Minden, Hüllhorst, China

Headquarter Minden, Nordrhein-Westfalen



ALTENDORF[®] GROUP



ALTENDORF[®]

ALTENDORF GROUP



HEBROCK[®]

ALTENDORF GROUP

Zu meiner Person



Ansgar von Garrel
Head of Marketing @ Altendorf Group

Diplom-Kaufmann (FH)
15 Jahre Erfahrung Maschinenbau B2B Hidden Champions

A man with grey hair, wearing a blue shirt, is leaning over a workbench, working with a piece of wood. The background is a blurred workshop setting. The entire image is framed by a light green border.

**Wie können
Gefahrensituation bei
Formatkreissägen erkannt
und verhindert werden?**

Überwachung (ständig)

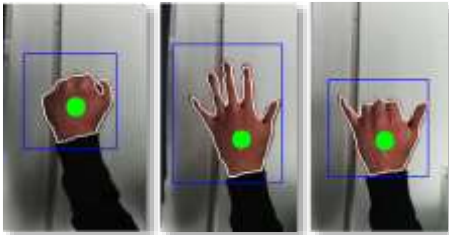
Gefahrerkennung (früh genug)

Maßnahme einleiten (schnell genug)

Funktionsweise.

Vorbeugendes 2-Kamera-System mit visueller, materialunabhängiger Erkennung.

Alle Formen einer Hand werden erkannt.



Patenterte, künstliche Intelligenz erkennt Verletzungen, bevor sie entstehen: kein Kontakt mit dem Sägeblatt

Erkennungsradius





Ausgezeichnet

Einfach ausgezeichnet.



HAND GUARD ist der offizielle Gewinner des renommierten Deutschen Arbeitsschutzpreises 2021.

Diese offizielle Auszeichnung durch eine neutrale Jury unterstreicht die Bedeutung von HAND GUARD für die Arbeitssicherheit.

...Preise sind schön, aber das Wichtigste für uns ist die größte Sicherheit für Ihr Handwerk!

Offiziell zertifiziert.



Erstes KI- und kamerabasiertes Sicherheits-Assistenzsystem bei
Formatkreissägen mit GS-Zertifizierung durch BG Holz und Metall

„HAND GUARD ist das einzige System, was wirklich effektiv vor Verletzungen schützt“.



Ein Muss für jede Werkstatt.



Die einzig sichere Kreissäge ist so entwickelt, dass die Hand nicht in Kontakt mit dem Sägeblatt kommt.

Patentierter künstliche Intelligenz (KI) erkennt Verletzungen bevor sie entstehen:
Sofortiges Herunterfahren des Sägeblatts wenn sich die Hand im überwachten Bereich befindet.

Vorbeugendes 2-Kamera-System:
Ständige Überwachung = 100% Sicherheit.

Für jedes Material die richtige Schnittgeschwindigkeit.

Effiziente Nutzung der Arbeitszeit:
10 Sek. nach dem Auslösen kann weitergearbeitet werden.

HAND GUARD schützt Sie immer.



Selbst-Check vor und nach jeder Schicht.

Ständige betriebliche Diagnosen mit direkter Rückmeldung an den Nutzer.



Arbeiten, so schnell wie Sie wollen.

HAND GUARD unterstützt Ihre
Produktivität.

**Keine Einschränkungen im
Arbeitstempo oder der
Schneidgeschwindigkeit.**

**Sicher bis 2m/s
(typische Abrutschbewegung)**

Einfache Bedienung.

Keine prozessbedingten oder materialbedingten Reinigungsarbeiten.

Abschalten des Systems beim Schneiden großer Teile möglich.

Klare Mensch-Maschine-Kommunikation mit textlichen und grafischen Informationen.

Konstante Abfahrsgeschwindigkeit des Sägeblattes schützt in jeder Situation.

Für Ihr ganzes Team.



**HAND GUARD unterstützt jedes Arbeits-
Niveau:**

Vom Anfänger bis zum Experten

**Ein Unfall kann viele Ursachen haben:
Mangelnde Erfahrung des Anfängers
oder zu viel Routine des Erfahrenen.**

**HAND GUARD unterstützt einen
sicheren Umgang mit der Kreissäge.**

Unsere Vision

**Keine Handverletzungen in
Verbindung mit
Formatkreissägen mehr!**

HAND GUARD kann diese Verletzungen verhindern.



Wir wissen, was zählt.

**Größte Sicherheit für
Ihr Handwerk.**



www.altendorf-handguard.com

**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**