

Festool, Wendlingen (Deutschland) – Juli 2021

---

## **Pressemitteilung für die Fachpresse**

Testimonial Story zum Thema ARBEITSSICHERHEIT

---

Infoline für Fachpresse und Journalisten

Festool GmbH  
Wertstraße 20  
D - 73240 Wendlingen  
www.festool.com

Silvia Pirro  
+49 7024-804-20679  
Silvia.Pirro@festool.com

Sebastian Stoll  
+49 7024-804-25297  
Sebastian.Stoll@festool.com

# **Daumen hoch für europaweit erste portable Tischkreissäge mit SawStop-AIM-Technologie**

**Wie eine innovative Tischkreissäge die alltägliche Arbeit eines  
Küchen- und Möbelbauer noch sicherer macht**

**Ideen entstehen im Kopf, Hände und Finger führen sie aus – Handwerker sind produktiv und gleichzeitig zahlreichen Gefahren ausgesetzt. Und weil Finger unbezahlbar sind, gilt es, genau dieses Kapital besonders zu schützen. Aus diesem Grund hat Festool die innovative SawStop-AIM-Technologie in seine TKS 80 integriert. Als europaweit erste portable Tischkreissäge stoppt sie das Sägeblatt in Sekundenbruchteilen und versenkt es in der Arbeitsfläche, sobald ihm Hände oder Finger zu nahekommen. Das reduziert das Risiko schwerster Schnittverletzungen.**

Michael Michalskis Job ist eine scharfe Sache: Als Küchen- und Möbelbauer beim Lichtenwalder Handwerksbetrieb Raumdynamik sägt der Schreiner täglich Hölzer auf Maß, kürzt Leisten und sorgt mit millimetergenauen Schnitten für höchste Qualität. Seine fünf Sinne und zehn Finger muss er bei der Arbeit immer beisammenhaben. Denn sie sind sein Kapital, mit ihnen setzt er handwerkliche Meisterleistungen um. Die kleinste Unaufmerksamkeit oder Ablenkung kann hingegen fatale Folgen haben. Hände und Finger sind dabei besonders gefährdet. Doch vor allem der Daumen als beweglichster und stärkster Part beim Führen und Halten von Werkstücken steht meist in vorderster Linie und kommt Sägeblättern gefährlich nah.

Werkzeugspezialist Festool weiß um diese Gefahr und hat sich der Herausforderung angenommen. Die entwickelte SawStop-AIM-Technologie begeistert Michael Michalski: „Es ist ein gutes Gefühl zu wissen, dass diese Lösung im Ernstfall für unversehrte Finger sorgt.“ Die Festool TKS 80 ist die europaweit erste portable Tischkreissäge, die auf diese Technologie setzt. Wie das System funktioniert, erklärt Entwickler Andreas Sdrzallek bei Festool: „Ausgelöst wird die Funktion über einen kapazitiven Sensor. Wenn dieser den Kontakt mit menschlicher Haut registriert, löst dies eine Patrone aus, die einen Alublock mithilfe einer Feder ins Sägeblatt treibt – und alles steht still.“

### **Größtmöglicher Schutz + höchste Präzision**

Die TKS 80 stoppt somit in weniger als fünf Millisekunden. Dank der SawStop-AIM-Technologie wird das Risiko schwerster Schnittverletzungen reduziert. Das ist ein wertvoller Beitrag für noch mehr Sicherheit bei der Arbeit. Wie wichtig das Thema im Handwerk und in Bauberufen ist, betont Prof. Dr.-Ing. Marco Einhaus, Leiter des Referats Hochbau der BG BAU: „Viele Unternehmen gehen beim Arbeitsschutz mit gutem Beispiel voran. Aber es gibt noch viel zu tun.“ Hinzu komme, dass Sicherheit und Wirtschaftlichkeit oftmals gegeneinander abgewogen werden, letztlich aber immer miteinander vereinbar sind. Die Festool TKS 80 ist trotzdem nicht nur Synonym für noch mehr Sicherheit, sondern steht auch für höchste Genauigkeit. „Mit der TKS 80 kann man sehr präzise Gehrungsschnitte machen“, meint Daniel Knoblauch, ebenfalls Schreiner bei Raumdynamik in Lichtenwald. Mit ihr habe man bei der Arbeit immer ein gutes Gefühl, deshalb sei sie auf allen Baustellen mit dabei.

Dennoch ersetzt das Sicherheitssystem die Konzentration und Aufmerksamkeit bei der Arbeit nie. „Die SawStop-AIM-Technologie ist vielmehr die letzte Instanz, um den Bediener zu schützen, falls doch einmal etwas passiert“, erklärt Andreas Sdrzallek.

Weitere Informationen zur TKS 80 gibt es auf [www.festool.de/sawstop#SawStop-AIM-Technologie](http://www.festool.de/sawstop#SawStop-AIM-Technologie)

---

Umfang ca. 3.462 Zeichen (mit Leerzeichen)

## Weitere Informationen...

---

... **über die portable Festool Tischkreissäge TKS 80 mit SawStop-AIM-Technologie:** Die Festool TKS 80 ist europaweit die erste Säge mit SawStop-AIM-Technologie und bietet größtmögliche Sicherheit bei der Arbeit. Bei Hautkontakt stoppt das Sägeblatt sofort und verschwindet in der Arbeitsfläche. Das Risiko schwerster Schnittverletzungen wird reduziert. Die TKS 80 ist mit bis zu 80mm Schnitthöhe, erweiterbarer Arbeitsfläche, Längs- und Winkelanschlag äußerst variabel und bietet selbst bei großen Werkstücken mehr Flexibilität. Durch ihre Präzision sowie das Schwenken des Sägeblatts nach links gibt es bei der Arbeit mit der TKS 80 weniger Ausriss an der Materialoberseite bei Gehrungs- und Längsschnitten. Die Absaughaube mit CLEANTEC Absaugmuffe sorgt darüber hinaus für staubarmes Arbeiten und freie Sicht auf das Werkstück.

... **über die SawStop-AIM-Technologie:** Die SawStop-AIM-Technologie wurde von Dr. Steve Gass entwickelt. Der Patentanwalt und promovierte Physiker ist Gründungsmitglied der in Portland ansässigen SawStopp LLC, einem der führenden Anbieter von stationären Tischkreissägen in den USA. Seit Juli 2017 ist das amerikanische Unternehmen als hundertprozentige Tochter und eigenständige Gesellschaft in die TTS-Gruppe eingegliedert. Seit 2004 wird die SawStop-AIM-Technologie in den SawStop-Tischkreissägen verkauft. Mehr als 6.000 Finger wurden laut dem Entwickler und passionierten Hobbyschreiner Steve Gass dadurch nachweislich gerettet.

... **über Festool:** Festool ist als Hersteller hochwertiger Elektrowerkzeuge seit beinahe 100 Jahren Partner professioneller Handwerker. Der Systemgedanke spielt bei dem Unternehmen aus Wendlingen am Neckar seit jeher eine bedeutende Rolle. Neben höchster Produktqualität setzt der Spezialist auf Innovationskraft und hat im Lauf seiner Unternehmensgeschichte 350 Patente angemeldet. Unter anderem mit dem Systainer sowie dessen aktueller Version Systainer<sup>3</sup> kann Festool auf eine

weitere Erfolgsgeschichte blicken. Ideen für neue Produkte sowie für Weiterentwicklungen entdeckt Festool in der Praxis sowie im Dialog mit professionellen Handwerkern. Mit dem Einsatz der SawStop-AIM-Technologie setzt Festool einmal mehr Maßstäbe. Sie ist darauf ausgerichtet, Handwerker bei ihrer Arbeit noch besser vor schweren Schnittverletzungen zu schützen.

## Bildervorschau



**Bild: Festool-TKS80-story-01.jpg**

„Es ist ein gutes Gefühl zu wissen, dass die SawStop-AIM-Technologie im Ernstfall für unversehrte Finger sorgt. Wir mussten uns aber erst an den Gedanken gewöhnen, dass es eine transportable Tischkreissäge gibt, die diese zusätzliche Sicherheit bietet“, erklärt Schreiner Markus Michalski. Bildnachweis: Annette Kuhls



**Bild: Festool-TKS80-story-02.jpg**

Die SawStop-AIM-Technologie reagiert blitzschnell und stoppt das Sägeblatt innerhalb von weniger als 5 Millisekunden. Bildnachweis: Annette Kuhls



**Bild: Festool-TKS80-story-03.jpg**

Das Schwenken des Sägeblatts nach links ist für die Küchen- und Möbelbauer Gold wert. Bildnachweis: Annette Kuhls



**Bild: Festool-TKS80-story-04.jpg**

Markus Michalski und Daniel Knoblauch sind Küchen- und Möbelbauer beim Unternehmen „Raumdynamik“ in Lichtenwald, Deutschland. Als Festool Testkunden haben sie die neue Tischkreissäge TKS 80 auf Herz und Nieren geprüft. Bildnachweis: Annette Kuhls



**Bild: Festool-TKS80-story-05.jpg**  
Daumen hoch für die neueste SawStop-AIM-Technologie. Bildnachweis: Annette Kuhls



**Bild: Festool-TKS80-story-06.jpg**  
Mehr Flexibilität: Mit bis zu 80 mm Schnitthöhe, erweiterbarer Arbeitsfläche, Längs- und Winkelanschlag ist die TKS 80 äußerst variabel – selbst bei großen Werkstücken.  
Mehr Präzision: Weniger Ausriss an der Materialoberseite bei Gehrungs-Längsschnitten durch Schwenken des Sägeblattes nach links.  
Bildnachweis: Festool GmbH



**Bild: Festool-TKS80-story-07.jpg**  
Finger sind unbezahlbar: Mit der SawStop-AIM-Technologie setzt Festool einmal mehr Maßstäbe. Sie ist darauf ausgerichtet, das wertvollste Werkzeug eines Handwerkers zu schützen – nämlich die Finger. Allerdings sollte jeder Handwerker bei der Arbeit mit einer Säge wachsam bleiben und nicht fahrlässig werden.  
Bildnachweis: Festool GmbH



**Bild: Festool-TKS80-story-08.jpg**  
Mehr Sicherheit: Die erste Festool Säge mit innovativer SawStop-AIM-Technologie für mehr Sicherheit beim Sägen. Bei Hautkontakt stoppt das Sägeblatt sofort und verschwindet in der Arbeitsfläche. Das Risiko schwerster Schnittverletzungen wird reduziert.  
Bildnachweis: Festool GmbH

Bildnachweis: Festool GmbH / Annette Kuhls