Branchenspezifische Spanntechnik

Artikel vom **24. August 2026**
Spanntechnik und Spannwerkzeuge

Hainbuch stellt auf der AMB 2026 in Halle 1, Stand B10, branchenspezifische Spannlösungen für die Metallbearbeitung vor. Am Stand geht es um Werkstücke, Materialien, Bearbeitungsprozesse und Qualitätsanforderungen in Medizintechnik, Heavy Duty, Defense, Fluidtechnik und Robotik.

Beispiele verschiedener Lösungen für branchenspezifische Anwendungen (Bild: Hainbuch).

Auf der AMB 2026 in Stuttgart geht es auf dem Messestand von Hainbuch um Spanntechnik, die von der Anwendung her gedacht ist. Das Unternehmen zeigt, warum Branchen unterschiedliche Anforderungen an Werkstücke, Materialien, Prozesse und Qualität stellen. Statt einzelne Spannmittel in den Vordergrund zu stellen, werden konkrete Fertigungsaufgaben aus der Praxis betrachtet.

Anforderungen je Branche

In der Medizintechnik stehen filigrane Bauteile, schwer zerspanbare Werkstoffe und hohe Anforderungen an die Oberfläche im Mittelpunkt. Heavy-Duty-Anwendungen

benötigen robuste und verschmutzungsunempfindliche Technik für große Bauteile mit Toleranzen. Im Bereich Defense sind steife und vibrationsarme Werkstückspannungen bei anspruchsvollen rotationssymmetrischen Werkstücken gefragt. In der Robotik rücken dünnwandige und präzise Komponenten stärker in den Vordergrund, etwa für Getriebe humanoider Roboter.

Praxisnahe Aufgaben am Messestand

Am Messestand werden dabei typische Fragen aus der Fertigung aufgegriffen: Wie lässt sich ein Werkstück trotz kurzer Spannlänge sicher und steif spannen? Wie können Vibrationen reduziert und Rundlaufanforderungen eingehalten werden? Wie lassen sich Bearbeitungszeiten verkürzen und Rüstzeiten optimieren? Ein weiterer Schwerpunkt liegt darauf, wie Spanntechnik ausgelegt sein muss, damit sie auch in automatisierten Prozessen zuverlässig funktioniert. Branchenspezifische Lösungen entstehen dann im Austausch mit Kunden, aus Erfahrung in realen Fertigungsprozessen und durch die Anpassung von Standardtechnik an konkrete Anwendungen. Der Messeauftritt soll zeigen, wie sich komplexe Branchenanforderungen in praxistaugliche Lösungen für stabilere und wirtschaftlichere Fertigungsprozesse übertragen lassen. Die AMB findet vom **15. bis 19. September 2026** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag