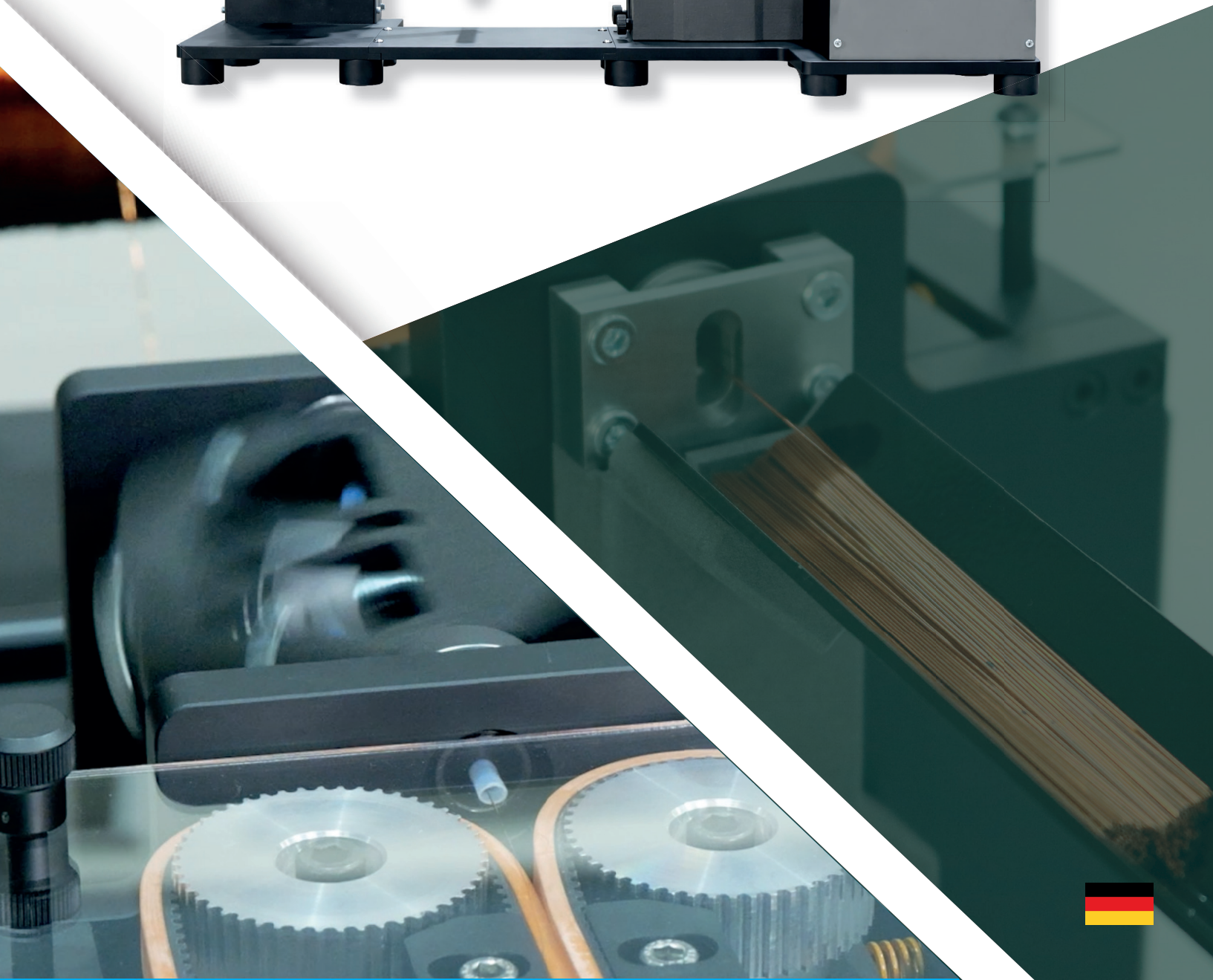
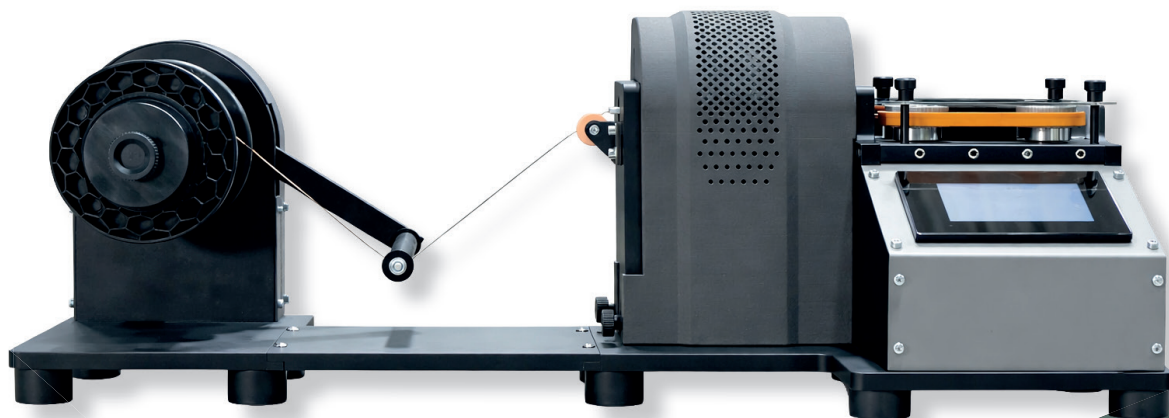


WS-800

Automatisches Richten und Schneiden

AXITEC
purposely build





Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen

- **Kontrollierte Drahtzuführung:** Die angetriebene Abwickleinheit in Kombination mit einer Spannungsregelung sorgt für eine gleichmäßige und kontrollierte Zuführung des Drahts. Eine konstante Spannung ist entscheidend für stabile Richtergebnisse und verhindert Beschädigungen, insbesondere bei sehr dünnen Drähten.
- **Kontrolliertes Richten:** Eine speziell entwickelte rotierende richtsystem gewährleistet ein kontrolliertes, multidirektionales Richten des Drahtes.. Im Gegensatz zu herkömmlichen Rollen wird die natürliche Rückfederung des Drahts reduziert. Auch sehr dünne Drähte bleiben gerade, ohne Risiko von Beschädigung oder Bruch.
- **Konstante Qualität:** Bei der Verarbeitung großer Mengen kleiner Drähte ist Zuverlässigkeit entscheidend. Die WS-800 liefert gleichbleibende Ergebnisse beim Richten und Schneiden und sorgt für eine einheitliche Qualität jedes einzelnen Drahts.

Kontaktinformationen



+31 13 210 10 82



info@axitec.nl



De Sonman 29, 5066 GJ,
Moergestel, Die Niederlande



www.axitec.nl/wire-and-tube

WS-800

Über das machine

Die WS-800 ist eine automatisierte Maschine zur präzisen Verarbeitung von Drähten mit kleinem Durchmesser. Richten und Schneiden erfolgen mit hoher Wiederholgenauigkeit. Die Kombination aus Flexibilität, einfacher Bedienung und Prozessstabilität unterstützt einen gleichmäßigen Produktionsablauf.

Manuelle Arbeitsschritte werden reduziert und engere Toleranzen können zuverlässig eingehalten werden. Die Lösung basiert auf langjähriger Anwendungserfahrung und ist für den Einsatz in anspruchsvollen Produktionsumgebungen ausgelegt.

Anwendungen

- **Elektronik und Komponenten:** Geeignet für die Herstellung von Bauteilen wie Widerständen, Kondensatoren und Steckverbindungen, bei denen gerade Drähte eine zuverlässige Montage und Funktion sicherstellen.
- **Präzisionsinstrumente:** Laborgeräte, Sensoren und Messsysteme erfordern exakt ausgerichtete Drähte für genaue Messergebnisse und einen stabilen Betrieb.
- **Edelmetallverarbeitung:** Für sehr dünne Drähte aus Platin oder anderen Edelmetallen ermöglicht die WS-800 eine gleichmäßige Verarbeitung mit reproduzierbarer Qualität.

Technische Spezifikationen

Unterstützter Kabeldurchmesser	0.1mm – 1.0mm
Schneidverfahren	Schneiden mit gehärtetem Stahl
Längentoleranz	0.25%
Abmessungen	800x435x250mm (lxbxh)
Stromversorgung	External 24V adapter
Spulenhalter	Angetriebene Abwicklung mit Spannarm
Kabelvorschub	Doppeltes Zahnriemensystem aus Gummi
Drahtführung	Polierte Keramikrolle
Zertifizierung	CE