

Werkzeuge für die Bearbeitung von Schmuckringen

Artikel vom **21. Mai 2026**

Spezielle Werkzeuge

Die Paul Horn GmbH bietet mit dem neu entwickelten Ringprogramm eine Reihe von Diamantwerkzeugen für die Vor- und Fertigbearbeitung von Schmuckringen sowie die passenden Haltersysteme für die Außen- und Innenbearbeitung an.



Das neu entwickelte Ringprogramm beinhaltet Diamantwerkzeuge für die Vor- und Fertigbearbeitung von Schmuckringen (Bild: Horn/Sauermann).

Um eine prozesssichere Hochglanz-Fertigbearbeitung von Schmuckringen mit monokristallinem Diamant zu gewährleisten, konfigurierte Horn die polykristallinen Schruppwerkzeuge vollständig neu. Diese sind nun in der Lage, alle Edelmetalle einschließlich Platin und Iridium wirtschaftlich zu bearbeiten. Mit diesem Komplettsystem bietet Horn laut eigener Angabe ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Im Fokus der Ringfertigung stehen Benzinger-Maschinen, insbesondere die Modellreihe

»GoRing«. In enger Zusammenarbeit wurde das Werkzeugkonzept entwickelt und über viele Jahre hinweg optimiert. Die Anwender schätzen das bedienerfreundliche und präzise Horn-Wechselsystem, das die Rüstzeiten auf ein Minimum reduziert. Die Werkzeugsysteme des Tübinger Herstellers können natürlich auch auf allen anderen Werkzeugmaschinen verwendet werden.



Neben dem Standardprogramm werden auch Sonderlösungen angeboten (Bild: Horn/Sauermann).

Bewährte Werkzeuge übernahm Horn aus dem bisherigen Werkzeugprogramm. Die bestehenden Schnittstellen bleiben erhalten und werden durch das System »11P« ergänzt. Dieses bietet neben einer höheren Präzision den Vorteil, dass Außen- und Innenbearbeitungen in einem Werkzeug vereint sind. Neben dem Standardprogramm bietet Horn auch zahlreiche Sonderlösungen, die speziell auf ihre jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind.



**Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn
GmbH**

Infos zum Unternehmen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn

GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com
