

# mav

Innovation in der spanenden Fertigung

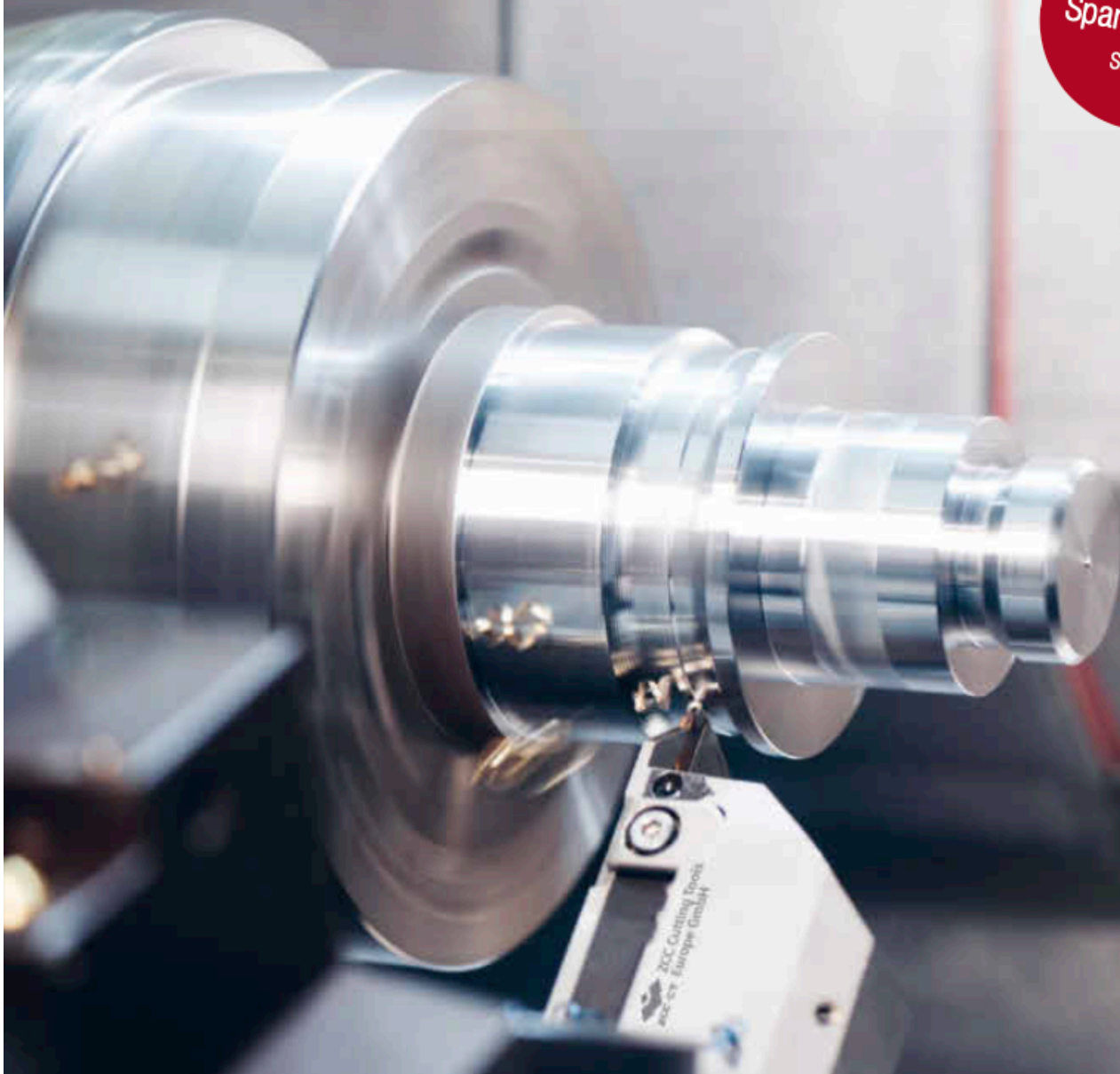
03-2024

*Trend* Fertigung geht nicht mehr ohne Automation *Seite 22*

*Interview* Matthias Rommel, Geschäftsführer, Paul Horn GmbH *Seite 58*

*Software* KI-Chatbot für B2B-Anwender *Seite 69*

**Special**  
Spanntechnik  
Seite 38



Kühlung bis an die Schneide

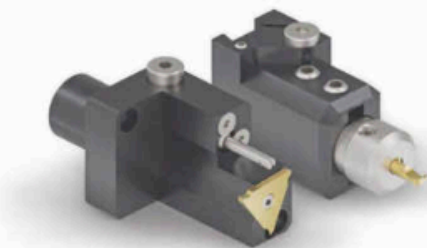
## Halter für die Rückseitenbearbeitung

Arno Werkzeuge stellt neue Halter für die Rückseitenbearbeitung beim Langdrehen vor. Das Sortiment umfasst feste Halter für Star- und Citizen-Maschinen mit Y2-Achse sowie höhenverstellbare Halter für Maschinen ohne Y2-Achse. Beide bringen ihre Kühlung bis an die Schneide mit. Die Düse ist dabei einstellbar. Die Halter bringen zudem zahlreiche Features mit.

„Bei unseren neuen höhenverstellbaren Haltern für die Rückseitenbearbeitung bringen wir sieben Eigenschaften mit, bei denen alle anderen gängigen Systeme passen müssen“, verspricht Werner Meditz, Technischer Leiter von Arno Werkzeuge. Die jüngst vorgestellten neuen höhenverstellbaren Halter für Maschinen ohne Y2-Achse lassen sich mit einer Einstellvorrichtung außerhalb der Maschine sehr filigran voreinstellen. Das System besteht aus Grundhalter, Distanzplatte, Aufsatzhalter und Kühlmittelaufsatz. Der Grundhalter wird durch eine Schwalbenschwanzführung exakt gespannt und fixiert. Das erhöht die Stabilität und vermeidet Späneanwicklung. Die Werkzeuglänge kann auch über eine Distanzplatte reguliert werden. Diese wird einfach nur über den Schaft des Grundhalters geschoben. Aufsatzhalter und Kühlmittelaufsatz lassen sich durch einfaches Spannen fest verbinden und über nur je eine Schraube fixieren.

Bei den festen Haltern mit Werkzeugen für Maschinen mit Y2-Achse wird die Spitzenhöhe über die verstellbare Achse eingestellt. Diese Halter für Star- und Citizen-Maschinen sind mit den Herstellern auf optimale Abmessungen ausgelegt und deshalb sehr kompakt. Zusammen mit der Befestigung über zwei Schrauben an der Stirnseite sowie am Schaftdurchmesser verspricht das hohe Stabilität. Der Anschluss für das Kühlmittel der Innenkühlung ist von beiden Seiten möglich und die Kühlmitteldüsen lassen sich einstellen. Für einen besseren Spänefall lassen sich die Halter auch „über Kopf“ verwenden. Hartmetallunterlagen für die Schneiden schonen den Plattensitz. ■

Arno Werkzeuge  
Karl-Heinz Arnold GmbH  
[www.arno.de](http://www.arno.de)

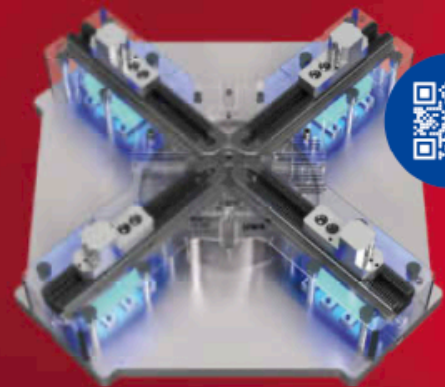


Arno Werkzeuge präsentiert neue Halter für die Rückseitenbearbeitung beim Langdrehen.

Bild: Arno Werkzeuge

# INOFlex® VL

FLEXIBEL, PRÄZISE  
UND WARTUNGSARM.



DAS gewichtserleichterte  
4-Backen Handspannfutter  
mit Fliehkraftausgleich!

HWR Spanntechnik GmbH  
IHR MASSGEBENDER  
PARTNER BEI SPANN-  
SYSTEMEN.

**HWR**  
[www.hwr.de](http://www.hwr.de)



## Erste Hilfe.



## Selbsthilfe.

Wer sich selbst ernähren kann,  
führt ein Leben in Würde.  
[brot-fuer-die-welt.de/selbsthilfe](http://brot-fuer-die-welt.de/selbsthilfe)

Mitglied der **actalliance**

**Brot**  
für die Welt

Würde für den Menschen.