

# FERTIGUNGSTECHNIK

DAS FACHMAGAZIN FÜR DIE ZERSPANENDE INDUSTRIE | 3/APRIL 24 | ZERSPANNUNGSTECHNIK.COM



Österreichische Post AG - MZ 022034671 M - x-technik GmbH, Schöneinger Str. 48, 4073 Wilhering

WEDCO UND HORN

## EIN STARKES DUO AUF DER INTERTOOL 16



### PERFEKTE KETTENGLIEDER 50

Durch einen Reverse Engineering-, Design- und Fertigungsprozess konnte MFL rund 300 neue Kettenglieder für zwei Schneefräsfahrzeuge fertigen.



### HOCHPRÄZISE SERIENFERTIGUNG 76

Die MT-C-Baureihe von Sema ist auf die hochgenaue Serienbearbeitung ausgelegt. Mitentscheidend dafür ist das Nullpunktspannsystem Power-Grip von Parotec.



**Der Beitrag der Werkzeugkühlung zur Nachhaltigkeit wird oft unterschätzt.** Eine durchdachte Innenkühlung kann die Ressourceneffizienz enorm verbessern – das wurde mit den Innovationen für das Arno Cooling System ACS bei vielen Kunden gezeigt.

# INNOVATIVE WERKZEUGKÜHLUNG

Arno Kofler ist auch dieses Jahr auf der Intertool 2024 vertreten. Am Messestand in Halle 21, Stand 0515 werden die neuesten Produkthighlights der Arno-Werkzeuge sowie von weiteren Partnern wie Inovatools präsentiert, die ein umfangreiches Sortiment an Vollhartmetall-Standardwerkzeugen und hohe Expertise bei Sonderwerkzeugen bieten.

**E**in besonderes Highlight, das auf der Intertool präsentiert wird, ist die Innenkühlungstechnologie. Unter dem Motto „Innenkühlung von Arno – von Beginn an zu Ende gedacht“ hat Arno Kofler in den vergangenen Jahren Lösungen entwickelt, die den Beitrag der Werkzeugkühlung zur Nachhaltigkeit unterstreichen.

## Wirtschaftliches Ein- und Abstechen sowie Stechdrehen

Mit der von Arno Kofler entwickelten und patentierten ACS-Kühltechnologie wird das Kühlmittel direkt am Platensitz entlanggeführt. Die Stechplatte wird bestmöglich gekühlt, das Kühlmittel tritt an der Schnittzone aus, unterspült den Span und sorgt für eine effiziente Spanabfuhr. Bei ACS2 wird zusätzlich die Freifläche von unten gekühlt. Das Ergebnis ist eine deutliche Standzeiterhöhung

### Vorteile des ACS Cooling-Systems

- Präzise geführter Kühlmittelstrahl – kein Einstellen nötig, keine Fehler möglich.
- Bis zu 300 % höhere Standzeiten – dank erheblich verringertem Verschleiß.
- Optimaler Spanbruch und zielgerichtete Spanabfuhr durch Unterspülung des Spans.

sowie eine höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit und Prozesssicherheit.

### Hohe Nachhaltigkeit

Die Neuentwicklungen des Unternehmens haben bewiesen, wie hoch der Beitrag der Werkzeugkühlung zur Nachhaltigkeit ist. „Eine durchdachte Innenkühlung kann die Ressour-



Wir freuen uns, auch in diesem Jahr als Arno Kofler auf der Intertool in Wels vertreten zu sein. Nehmen Sie an unserem Gewinnspiel teil, tauschen Sie sich mit unseren Experten aus und lassen Sie sich von unseren Innovationen überzeugen.

**Ing. Michael Kofler, Geschäftsführer der Metall Kofler GmbH**



**Arno Kofler präsentiert auf der Intertool** neben den eigenen Produkthighlights auch die der Partner wie z. B. Inovatools.

„Die Effizienz enorm verbessern – das konnten wir mit den Innovationen für das Arno Cooling System ACS bei vielen Kunden zeigen“, betont Ing. Michael Kofler, Geschäftsführer der Metall Kofler GmbH. Sich bei der Werkzeugkühlung nur auf die Wärmeableitung zu konzentrieren, reichte nicht aus. „Weitere Faktoren wie Spanabfuhr, Kühlmittelführung, einfaches Handling oder die schnelle Integration in die Fertigungsabläufe müssen ebenfalls berücksichtigt werden“, begründet Kofler.

Arno Kofler hat zudem eine große Palette an Aufnahmen und Haltern entwickelt, damit Anwender die Innenkühlung auf fast jede Maschine bringen können. Die KMH-Werkzeugaufnahmen bieten das entscheidende Bindeglied zwischen der VDI-Schnittstelle der Maschinen und den Innenkühlensystemen von Arno. Zusätzlich schaffen die Direktaufnahmen für Monoblockhalter und die Drehhalter eine nahtlose Kompatibilität zwischen der Kühltechnologie und den Maschinen. „Jeder Halter und jede Aufnahme zeichnen sich aus durch Stabilität und präzise Passform – denn Arno steht für hohe Prozesssicherheit“, so Kofler weiter.

### Highlights auf der Intertool

Während der Messezeitraums bietet Arno Kofler interessierten Fachbesuchern zudem ein exklusives Angebot zu den patentierten Hybridhaltern. So können Anwender von herausragender Qualität zu unschlagbaren Konditionen profitieren.

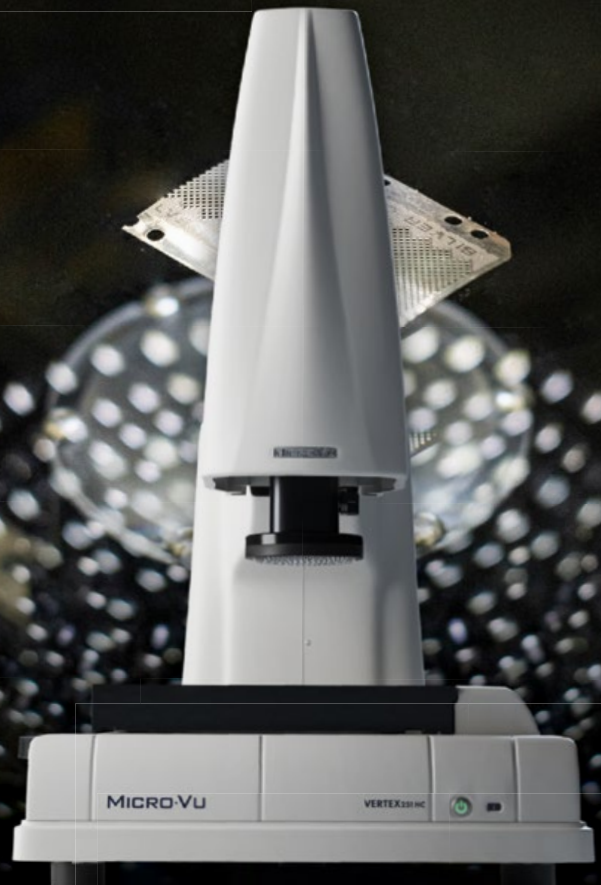
„Zusätzlich zu unseren Produktvorstellungen haben Besucher die einmalige Gelegenheit, an unserem Stand großartige Preise zu gewinnen. Unter anderem verlosen wir ein iPad Air sowie andere Sachpreise. Nehmen Sie an unserem Gewinnspiel teil, tauschen Sie sich mit unseren Experten aus und lassen Sie sich von unseren Innovationen überzeugen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der Intertool 2024“,

[www.mkofler.at](http://www.mkofler.at) • Halle 21, Stand 0515

[www.zerspanungstechnik.com](http://www.zerspanungstechnik.com)

## MESSTECHNIK für Profis

**Micro-Vu Vertex**  
Multisensormessgerät



- ▶ Hochauflösende Kamerasysteme
- ▶ Höchste Präzision
- ▶ Leistungsstarker Autofokus

Besuchen Sie uns auf der

# INTERTOOL

**23.–26.04. | Messe Wels**  
**Halle 20 | Stand 0135**



**GGW Gruber & Co. GmbH**  
Kolingasse 6, A-1090 Wien  
+43 1 310 75 96 -0  
office@ggwgruber.at  
www.ggwgruber.at

**GGW**  
GRUBER