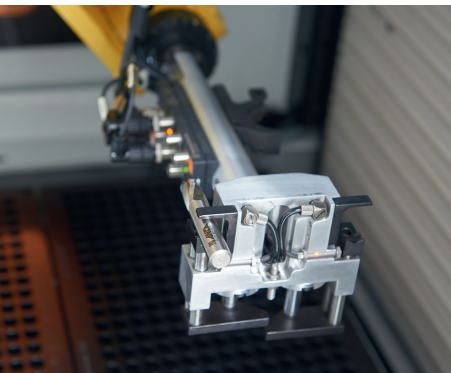


WERKZEUGSCHLEIFMASCHINEN

Automatisierte Prozesse

»Um im hart umkämpften Markt bestehen zu können, streben Werkzeughersteller nach gesteigerter Produktivität, höherer Genauigkeit und stabileren Prozessen. Gerade der Wunsch nach Automatisierung, Industrie 4.0 und Technologien, die alle Aspekte der Produktion digital verbinden können, wächst stetig«, beschreibt Patrick Boland, Mitbegründer von Anca, den Weg, den das Unternehmen verfolgt. Die Lösung dafür lautet AIMS (Anca Integrated Manufacturing System), eine übergreifende Plattform, unter der Anca in den nächsten Jahren Software und Hardware herausbringen will. An der Spitze steht eine Management-Software Suite, unter der sich die gesamte Hardware sammelt, die zum Schleifen, Messen und Bearbeiten komplexer



© Anca

Schneidwerkzeuge notwendig ist. Ein neuer Baustein davon ist das neue Lasermarkiersystem »AutoMarkX« (Bild), das auf der EMO präsentiert wird. Die automatische Stand-Alone-Laserbeschriftungsstation ersetzt manuelle und zeitintensive Markierungsarbeiten. Dadurch vereinfacht AutoMarkX den Werkzeugherstellungsprozess und steigert die Produktivität. AutoMarkX arbeitet bei Bedarf in einem vollautomatischen Modus. Zudem sorgt die große Vielzahl an möglichen Werkzeuggrößen für maximale Variantenvielfalt und Wirtschaftlichkeit. Patrick Boland: »Da AutoMarkX kompatibel mit unserer Software-Suite ist, lädt das System die Werkzeuge automatisch direkt von den Paletten der Schleifmaschine, um sie dann mit dem Laser zu markieren.« Auch in der Elektromobilität sieht Anca eine Chance. Angetrieben durch die beispiellose Wachstumsrate von 28 bis 36 Prozent bei Elektro-Fahrzeugen sind Vollhart-

metall-Schälfräser sehr gefragt. Für eine stabile und wiederholgenaue Produktion der komplexen Geometrien ist eine Reihe von Technologie- und Prozessentwicklungen erforderlich. Anca vereint diese in seiner »GCX Linear«-Schleifmaschine. Auf der EMO können Interessierte die Komplettlösung für die Herstellung von Vollhartmetall-Schälfräsern hautnah erleben. Die GCX Linear basiert auf der bewährten CNC-Schleifmaschinenplattform von Anca. Sie verfügt über maßgeschneiderte Funktionen, um alle Operationen für Schälfräser und Stoßmeißel in einer einzigen Aufspannung zu erledigen. Mit der prozessbe-

gleitenden Profilmessung und der direkten Bahnkompensation bietet Anca eine praktische Produktionslösung im geschlossenen Regelkreis.

Weitere Ausstellungsstücke auf der EMO: die Schleifmaschine »CPX Linear« für perfekte Werkzeugrohlinge sowie die »FX7 Linear« für Werkzeughersteller, die größere Flexibilität, eine gesteigerte Spindelleistung und/oder die erhöhte Automatisierungskapazität eines Roboters benötigen. Und dann ist da noch die Preisverleihung zum Wettbewerb »Tool of the year«.

www.anca.com

EMO Halle 2, Stand F10/G09

VOLLE SPANNKRAFT. VOLLE MASCHINENVERFÜGBARKEIT.



▲ 4.-9. Oktober 2021
▲ Halle 1
▲ Stand C12



LONG-LIFE
CLAMPING
TECHNOLOGY
INSIDE

Mit dem Einzugskraftmessgerät Power-Check 2 haben Sie die Kraft, mit der das Werkzeug in den Spindelkonus eingezogen wird, immer im Blick. Der regelmäßige Einsatz ermöglicht die Erkennung von Veränderungen, und damit drohenden Störungen, noch bevor es zu Maschinenausfällen kommt.

Überzeugende Vorteile

- ▲ Schnelle, einfache Messung
- ▲ Hohe Messgenauigkeit (+/- 1%)
- ▲ Kostengünstig (ein Basisgerät für viele Schnittstellen)
- ▲ Praxistauglich (IP67)

Auch erhältlich: Der Power-Check Magazine mit drahtloser Messdatenübertragung für die vollautomatisierte Messung.

OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH // www.ott-jakob.de

OTT
Spanntechnik **JAKOB**