



■ **Modulares Werkstückträgersystem** Die Kögel GmbH, Spezialist für Reinigungskörbe und Warenträger, hat ihr modulares Werkstückträger-System „Techtray“ erweitert. Das Kunststoffsystem ist nun in unterschiedlichen Abmessungen und mit noch mehr Unterteilungsmöglichkeiten erhältlich. Anwender können alle Arten von Bauteilen sicher, schonend und flexibel fixieren – horizontal und auch vertikal über mehrere Ebenen. Bei der industriellen Teilereinigung sowie der Werkstücklogistik sorgt dieses Werkstückträgersystem durch seine zahlreichen Öffnungen und abgerundeten Kanten für bessere Ergebnisse. Damit eignet sich das System für sämtliche Abläufe entlang der gesamten Logistikkette. Die schonende Lagerung auf Kunststoff schützt die Werkstücke zuverlässig vor Beschädigungen wie etwa Kratzern und Schlagstellen. Das geringe Eigengewicht der Trays erleichtert Hebe- und Tragevorgänge. Für den Einsatz in einer automatisierten Umgebung lassen sich die Werkstückträger unter anderem mit Identifikationssystemen wie RFID, QR- oder Barcodes ausrüsten. ► www.mk-koegel.de

■ **Modularer 5-Achsspanner** Die Hoffmann Group, Europas führender Systempartner für Qualitätswerkzeuge, stellte auf der AMB 2016 ihren neuen 5-Achsspanner „Garant Xpent“ vor. Der für die 5-Seiten-Bearbeitung optimierte Spanner lässt sich mit nur wenigen Handgriffen an jede Bearbeitungsstrategie anpassen. Durch die Bauweise und Variabilität der um 180 Grad drehbaren Spannmodule ergeben sich flexible Spannmöglichkeiten. Er eignet sich für Bauteile von 6 bis 986 Millimeter (im Standard 6 bis 386 Millimeter) und verfügt über eine Spannkraft von bis zu 40 kN bei 90 Nm Drehmoment. Er bietet über hundert Millimeter an Verfahrweg ohne Umbau und ein modernes Spindelschnellwechselsystem für den Austausch der Spindel. Die Spindel ist verlängerbar und hat ein Trapezgewinde, das ein rasches Verstellen der Spannbereiche erleichtert. Quernuten erlauben zusätzlich ein präzises Ausrichten des 5-Achsspanners auf dem Maschinentisch. „ZeroClamp“-Bohrungen in den Basisschienen sowie ein umfangreiches Zubehör runden das Angebot ab. ► www.hoffmann-group.com



■ **Captis-Familie hat Zuwachs bekommen** Mit dem manuell betätigten Spannzangenfutter Captis-M hat der Spann- und Greiftechnik-Spezialist Röhm einen Allrounder für die Werkstückspannung präsentiert. Das neue Produkt-Highlight ermöglicht feinfühliges Spannen von Hand und überzeugt sowohl im rotierenden Einsatz in Drehmaschinen als auch im stationären Einsatz in Bohr-, Fräs- und Bearbeitungszentren sowie Messmaschinen. Das neue Familienmitglied der Captis-Reihe bringt bewährte Eigenschaften mit wie Flexibilität, kompakte Bauweise für einen vergrößerten Arbeitsraum oder die Schnellwechselfunktion von Außen- auf Innenspannung in weniger als einer Minute. Eine Rundlauf- und Wiederholgenauigkeiten von weniger als 0,01 Millimeter, gute Kraftverteilung sowie eine hohe Steifigkeit und Haltekraft runden das neue Spannzangenfutter ab. Eingesetzt wird es auf Maschinen ohne Spannzylinder beziehungsweise Zugstange, also beispielsweise konventionellen Drehmaschinen. Als durchgängig modulares System ist es möglich, die einzelnen Komponenten des Captis-M-Spannzangenfutters mit den bewährten Spannzangen, Zwischenflanschen und Spanndornen je nach Einsatz zu kombinieren. Zusätzlich profitieren die Anwender von der Vorbereitung sowohl für internen als auch externen Werkstückanschlag. Das Captis-M-Spannzangenfutter ist in den Größen 32 bis 80 erhältlich. ► www.roehm.biz