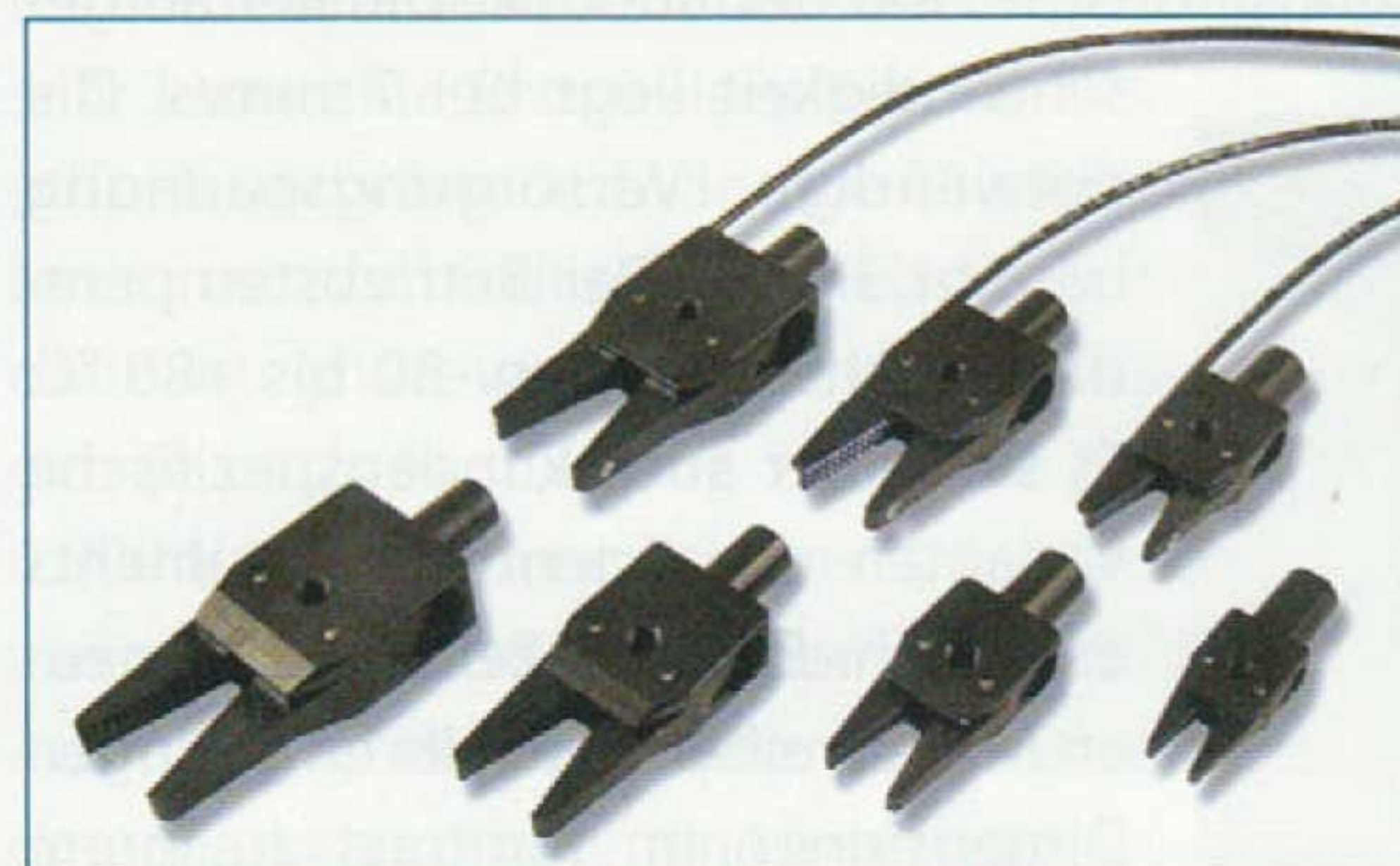


Miniatur-Greifzange

■ Die Firma **MF Automation** mit dem Schwerpunkt Vakuum- und Greifertechnik, hat eine komplett neue Greifzangenfamilie entwickelt. Die Zangen reichen von winzigen bis großen Modellen, mit den entsprechenden Produktna-



Die kleinste Greifzange in der Produktfamilie von MF Automation wiegt nur 8 g

men Micro, Mini, Midi und Maxi. Dabei ist die Micro-Greifzange mit gerade mal 8 g Gewicht laut Hersteller die kleinste Zange der Welt. Alle Zangen lassen sich über Standardklemmen mit 10 mm Durchmesser an einem Greifer befestigen und werden mit Druckluft betrieben. Die Greiferbacken schließen spaltfrei und sind mit einer sogenannten Hart-Coat-Beschichtung vor Verschleiß geschützt. Wahlweise werden die Zangen auch mit einem Magnetsensor ausgerüstet, die Materialien bereits ab einem Millimeter Durchmesser erfassen. Auch Sonderanfertigungen der Greiferbacken oder ein umfangreiches Ersatzteileset sind beim Hersteller erhältlich.

Weiterführende Infos auf www.AuD24.net

more @ click AD919022

Stufenlos drehen und kippen

■ **Witte Bleckede**, Hersteller unterschiedlicher modularer Spannsysteme, hat einen universellen Dreh- und Kipptisch mit zusätzlicher X/Y-Verstellung aus Aluminium entwickelt. Der Tisch hat ein geringes Gewicht und vereinfacht so das Handling, Positionieren und Spannen von Werkstücken bis zu einer Größe von 220x160mm. Die Tischfläche ist stufenlos um 360° drehbar und kann um bis zu 90° geneigt werden. In X- und Y-Achse sind ebenfalls stufenlose Verstellungen bis zu +/- 12,5mm möglich. Alle Einstellungen können arretiert und aufgrund der Nominus-Skalen für weitere Werkstückaufnahmen reproduziert werden. Die Dreh- und Kipptische von Witte sind auch auf 2D und 3D Koordinatenmessgeräten zum Messen von schwer zugänglichen Features, wie Bohrungen oder Langlöcher einsetzbar. Da die Spannfläche frei im Raum geschwenkt werden kann, können die Messpunkte



Die Spannfläche des Tisches kann um 360° gedreht werden – alle Einstellungen sind arretierbar

parallel zur Messmaschinenachse ausgerichtet werden. Hierdurch wird der Messablauf vereinfacht und der Messaufwand reduziert.

Weiterführende Infos auf www.AuD24.net

more @ click AD919023

Kraftvoll Saugen statt schwächlich Greifen

■ Geringe Taktzeiten und gute Dynamik erreichen die in Leichtbauweise gefertigten Flächen-



Die Sauggreifer bauen bis zu 2.150 N Haltekraft auf

sauggreifer der FSG-Serie von **Sommer-Technik**. Die anschlussfertigen Module ermöglichen schnelle Optimierung für unterschiedliche Werkstücke wie Bleche oder Kunststoffe. Das Vakuum wird durch intelligent platzierte Löcher im Grundkörper und entsprechende Strömungswiderstände erreicht. Der Vakuumgeber ist integriert. Die austauschbare Saugmatte ist gelocht und aus belastbarem Schaumstoff hergestellt. Die Haltekraft reicht von 69 N bis hin zu 2.150 N bei Saugleistungen von 34 bis 1.071 l/min.

Weiterführende Infos auf www.AuD24.net

more @ click AD919029