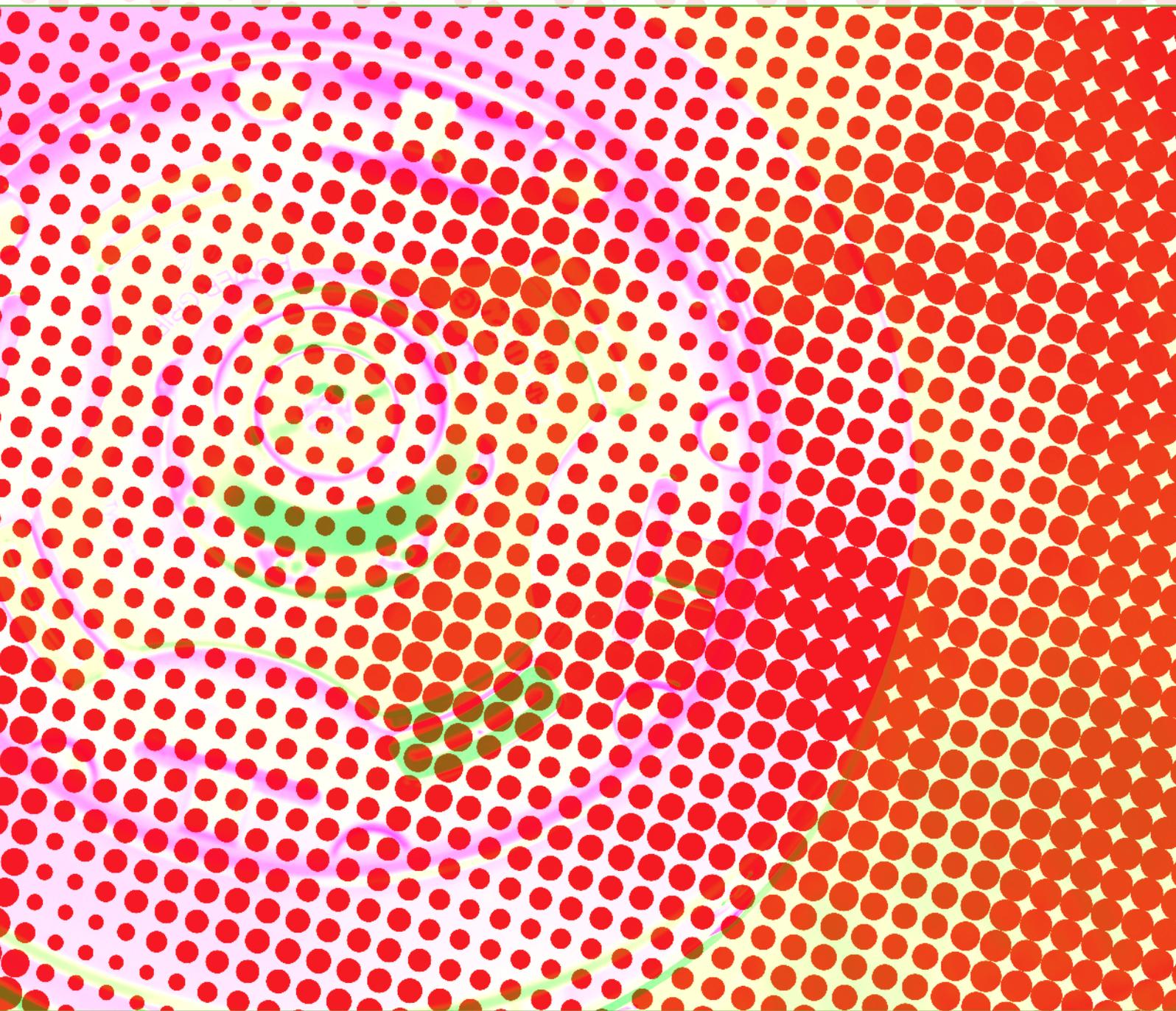


Magazin des Verbands Deutscher
Werkzeug- und Formenbauer e.V.

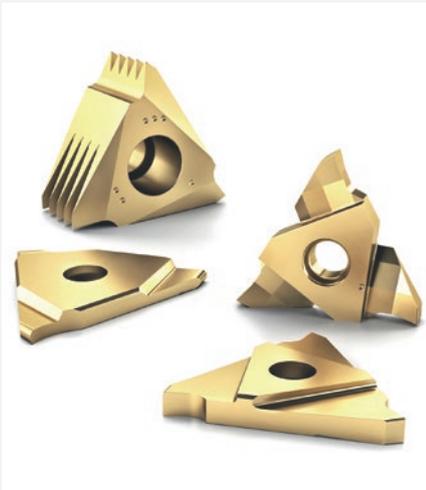
V D W F im Dialog



Preis 9,50 €
ISSN 1860-4935

Ausgabe 1/24
www.vdwwf.de

Arno präsentiert neue Ein- und Abstechwerkzeuge



Arno hat mit zwei Stechplattengrößen für hochpräzise kurze Einstiche sein Sortiment erweitert. Die neuen Typen TE09 und TE14 gibt es für das Ein- und Abstechen bis zu einer Tiefe von 4 bzw. 6,5 mm und Einstechbreiten von 0,5 bis 6 mm. Die Platten sind gepresst und gesintert und werden je nach Zerspanungsprozess und Anwendung entsprechend beschichtet – für Stahl, rostfreien Stahl, Titan oder Sonderwerkstoffe. Darüber hinaus sind die Platten komplett präzisionsgeschliffen. Das sorgt nicht nur für eine hohe Genauigkeit beim Stechen mit einer Toleranz von $\pm 0,01$ mm, sondern auch für eine hohe Wechselgenauigkeit. Für die Herstellung von Profilen sind auf Kundenwunsch Sonderbreiten bis 15 mm verfügbar.

Die neuen Platten lassen sich auf Trägerwerkzeugen von 8×8 bis 20×20 mm montieren. Damit passen sie auch in das AFC-Schnellwechselsystem von Arno mit integrierten, durchgängigen Kühlkanälen für die Nassbearbeitung. Als Besonderheit lassen sich die Werkzeugplatten im ATS-Trägersystem mit einer versenkbaren Schraube befestigen. Dazu ist die Auflagefläche der Platten ebenfalls präzisionsgeschliffen. Damit gelingen auch Stechprozesse entlang von Schultern, ohne dass die radiale Planfläche angegriffen wird. |

www.arno.de

Optische Durchflussanzeiger von Nonnenmann



Die Temperierung ist die Lebensader im Spritzgießwerkzeug – sie bestimmt den Prozess sowie die Zykluszeit und beeinflusst die Bauteilqualität. Während der Spritzgussproduktion ist daher kontinuierlich der Fokus auf die Überwachung der Werkzeugtemperierung zu legen. Alternativ zu einer detaillierten Durchflussmessung kann auch eine optische Durchflusskontrolle auf den ersten Blick Auskunft darüber geben, ob an jedem Temperierkanal die Medien wie gewohnt fließen oder ob es Probleme gibt, beispielsweise durch Leckagen oder Verstopfungen.

Für die unkomplizierte und kostengünstige Durchflusskontrolle hat Nonnenmann als Spezialist für Temperierlösungen und Werkzeugkomponenten die optischen Durchflussanzeiger der Serie SAGK ins Produktprogramm genommen. Der Durchflussanzeiger wird idealerweise an der Formverschlauchung zwischen Verteiler und Temperierschlauch oder in den Zuleitungen montiert. Robust aufgebaut aus einem vernickelten Messinggehäuse mit Schauglas und innenliegendem Turbinenrad aus Kunststoff kann somit der Durchfluss bei Wassertemperaturen bis 100°C und 20 bar optisch kontrolliert werden. Der kleine Helfer ist in der Nennweite 14 mit den Anschlussgewinden $1/4"$, $3/8"$, $1/2"$ sowie in der Nennweite 30 mit $1/2"$, $3/4"$ und $1"$ ab sofort bei Nonnenmann verfügbar. |

www.nonnenmann.net

Destaco präsentiert neues vollelektrisches Spannsystem



Destaco präsentiert die neuen elektrischen Kraftspanner der Serie 92W, die komplett ohne Druckluft funktionieren. Sie reduzieren im Vergleich zu pneumatischen Anlagen den Energieverbrauch und den CO_2 -Ausstoß um bis zu 85 Prozent und bereiten als Plug-and-Play-Lösung so den Weg für flexible Produktionsprozesse.

Die elektrische Regelung der 92W-Spanner reduziert den Bedarf an Komponenten, da diese auch ohne externe Sensoren wesentliche Daten zur Prozessoptimierung liefern. Schon während der Installation ermöglichen diese Werte eine komfortable Anpassung von Geschwindigkeit, Positionierung und Drehmoment zur Feinabstimmung der Produktion. Im späteren Betrieb können die Kennzahlen zur Analyse der Prozessqualität genutzt werden.

Die Steuerung der elektrischen Spanner ist direkt an den Produktionsvorrichtungen angebracht, was den Verkabelungsaufwand reduziert. So können Automatisierungsfunktionen komplett dezentral realisiert werden. Das spart nicht nur Platz, sondern sorgt auch für eine nahtlose Integration der Spanntechnik in die Fertigungsanlage. Ein zuverlässiges Spannungs-, Signal- und Datenmanagement erleichtert zudem die digitale Planung, die schnelle und einfache Installation sowie die Inbetriebnahme. |

www.destaco.com