

Mittlere Serien im Fokus

Entwicklungen mit Perspektive

Wenn jemand 'seine Nische' gefunden hat ist klar, dass er zum Spezialisten geworden ist. Rundtaktmaschinen besetzen eine derartige Nische, wobei die extreme Massenfertigung ihre unbestrittene Domäne ist.

Einmal auf bestimmte Teile 'eingeschworen', stellen sie die optimale Synthese aus Schnelligkeit, Präzision, Feinmotorik und robuster Bearbeitungstechnik dar. Der Teileausstoß ist enorm und ein entscheidender Grund für das exzellente Preis-/ Leistungsverhältnis dieser Maschinen-gattung. So weit, so klar.

Allerdings: durch die technischen Möglichkeiten der letzten zehn Jahre streifen Rundtaktmaschinen mehr und mehr ihr Image fertigungstechnischer 'Fachidioten' ab. Waren die Systeme früher ausschließlich der Massenfertigung vorbehalten, weckt inzwischen das Segment mittlerer Serien den Ehrgeiz der Variomatic-Ingenieure.

Die Herausforderung bei der Herstellung variabel einsetzbarer Rundtaktmaschinen liegt damit in der Formel: 'Rundtaktprinzip + Möglichkeiten neuester Technik + Anpassung an spezielle Kundenwünsche'. Dabei greifen auf kleinstem Raum viele Spezialgebiete des Maschinenbaus ineinander, werden die Hochleistungsboliden so lange optimiert, bis ein exzellentes Kosten-/ Nutzenverhältnis erreicht ist.

Die Verbindung aus 80 Jahren Erfahrung, zukunftssicheren Technologien und neuen Ideen ist deshalb für Variomatic Herausforderung und Erfolgsgeheimnis zugleich.

Rundtakt mit Ideen

Neue Ideen gehören bei Variomatic von Beginn an zum Geschäft. Wurden bis 1925 Werkzeugmaschinen zur Fließfertigung großer und mittlerer Produktserien in Gruppen aufgestellt, suchte das Unternehmen damals nach neuen Wegen. Die Forderung dabei: mehrere Arbeitsgänge mit einer Einrichtung und in einer einzigen Aufspannung erledigen. Das Prinzip wurde schnell erfolgreich und stellt bis heute eine wirtschaftliche Ergänzung zu Bearbeitungszentren dar.

Produktseitig setzt das heute 30 Köpfe zählende Team auf die Vision des Gründers, gewachsenes Know-how, innovative Detaillösungen und auf den sprichwörtlichen sächsischen Erfindergeist.

Modular, übersichtlich und platzsparend aufgebaut entsprechen die Anlagentypen T3, T3P und RTC neuesten technologischen Standards. Alle Leistungsmerkmale der einzelnen Produktlinien (von extrem produktiv bis gut umrüstbar) ergänzen sich fließend, so dass anspruchsvolle Kunden aus vielen Branchen bedient werden können.

Rundumschlag

Variomatic beliefert Kunden aus der Elektro-, Schloss- und Beschlagindustrie, dem Apparate- und Armaturenbau, der Kfz- und der Zulieferindustrie.

Die Vielfalt der auf Variomatic Rundtaktmaschinen produzierten Teile ist enorm: von kleinsten Klemmen für filigrane feinmechanische Geräte bis hin zur Herstellung von Injektordüsen für Einspritzsysteme reicht die Produktpalette. Erwartet man bei derartigen Massenprodukten nur einfachst bearbeitete Teile, wird man schnell positiv überrascht. Denn die Maschinen bewältigen mühelos hochkomplexe Werkstücke mit vielen Bearbeitungsstufen.

Alle Rundtaktmaschinen aus Chemnitz sind echte Unikate, da kundenspezifische Werkstücke, spezielle Produktionstechnologien und Besonderheiten vor Ort in die Entwicklung einfließen. Die Referenzliste ist entsprechend lang und enthält klingvolle Namen.



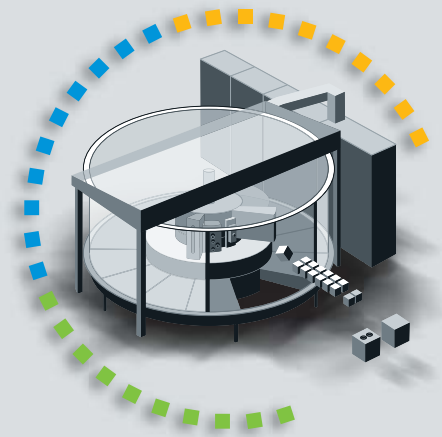
Umzug in Richtung Zukunft

Erfolg hat viele Gesichter. Eines davon ist, dass größere Kapazitäten notwendig werden, Arbeitsabläufe weiterentwickelt und Bedingungen des Umfeldes optimiert werden müssen. Deshalb wird Variomatic in der zweiten Jahreshälfte umziehen – in eigene Hallen.

Bei dieser Gelegenheit kommt alles unvoreingenommen auf den Prüfstand: die Arbeits- und Kommunikationsmittel ebenso wie der gesamte 'Workflow'. Die Ziele dazu sind klar umrissen und heißen Steigerung der Leistungsfähigkeit, Motivationsschub, kreativeres Arbeiten.

Besonders wichtig für die Zukunft: die Ausbildung von Nachwuchs. Sachverstand, Erfahrungen und Ehrgeiz können am neuen Standort noch besser an die jungen Einsteiger weitergegeben werden.

Dass Variomatic diesen Übergang gleitend bewältigen wird, ist sehr realistisch – dank belastbarer Netzwerke, engagierter Mitarbeiter und der Vision von technisch brillanten Rundtaktmaschinen 'Made in Sachsen'. ■



Rundtaktmaschinen

Ankerplatte, Anschweißbolzen, Asta di Comando, Barrel-Injector, Bleistiftspitzer, Body Wheel Cylinder, Boshingskontakt, Bremsverteiler, Brenner, Carrier-Printthead, Contact d'interrupteur, Contatto Maschio, Corpo Cilindro Sagomato, Drosselklappenventilgehäuse, Drosselklappenwelle, Düsenkörper, Düsennadel, Erou de bride, Exzenterbolzen, Federträger, Fiche Femelle, Fitting-Junction Block, Freilaufscheibe, Gabelbolzen, Gashahn, Gear-Input Sun, Gelenkkopf, Gouyon, Gurtbandhaltestift, Hahnküken, Hebel, Housing Blank, Hylsklämma, Indlaeg, Inlet Tube Body, Input Shaft, Kastenklemme, Keilschraube, Kierreholkki, Klostykke, Kopnye, Kugelzapfen, Kühlkörper, Kurbelwellenlagerdeckel, Lampenhalter, Levier à fourge, Lombardie Bor, Lüsterklemme, Magnetjoch, Magnetkern, Mantelklämma, Membrannippel, Morsetto, Ölfilterhalter, Pedalkeil, Pillar, Piston-Servo Advance, Plot de Barette, Plug Pin, Plunger Body, Polklemme, Polmutter, Profilklemme, Prüfbuchschraube, Radschraube, Räumklemme, Reihenklemme, Rivet-bourne, Rocker Arm, Rod Assembly, Rubinetto, Säkerhetscylinder, Säulenteil, Scharnierbolzen, Schlaganker, Schlauchanschluss, Schlossteile, Schlüssel, Schmiernippel, Schraubklemme, Serre Tringle, Siirtymäläittimen alaosa, Sperrbolzen, Spinotto, Spoke Nippel, Sponka, Steckerstift mit Schraube, Support Carburetor, Terminal, Throttle Shaft, Türgriffachse, Übersetzerkolben, Valve body, Valvulas para cocinas, Ventilkörper, Vergasergehäuse, Wedge, Wippe, Yoke, Zünderteil

 **variomatic**
Rundtaktmaschinen

Variomatic
Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG
Otto-Schmerbach-Straße 15-17
09117 Chemnitz

Telefon +49 (0) 371 84246-0
Telefax +49 (0) 371 84246-13

Web www.variomatic.de
E-Mail info@variomatic.de