

PRODUKTE

Effizientere Produktion

Der Maschinen- und Normalienhersteller Agathon produziert mit rund 250 Mitarbeitenden hochpräzise standardisierte Elemente für den Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau. Getreu dem Firmenmotto «Strive for the best» arbeitet das in Bellach ansässige Unternehmen laufend daran, sich weiterzuentwickeln. Aus diesem Grund hat der Hersteller das Projekt «Fertigung 2025» ins Leben gerufen. Ziele

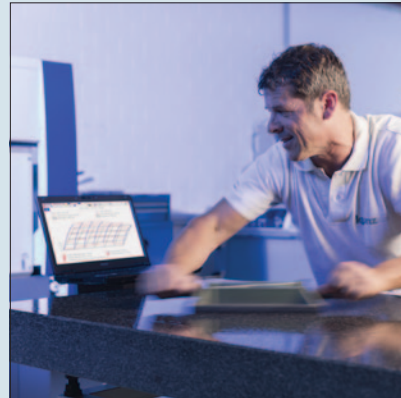


dabei: Eine höhere Effizienz und Flexibilität, ohne dass bei der Qualität der Produkte Abstriche gemacht werden müssten. Im Fokus steht die Optimierung im Normalienherstellungsprozess, wofür sich Agathon das Konzept der Inselfertigung zu Nutze macht. Unterschiedliche Produkte werden künftig getrennt nach Produktgruppen in eigenständigen Inseln hergestellt, die aus acht bis zehn Maschinen bestehen. Durch diese neue, zweckmässige Anordnung der Maschinen kommt es zu einer wirksameren Nutzung der Produktionsfläche, denn Fabrikationswege können um einiges verkürzt werden. Zudem wird der Automatisierungsgrad des Prozesses erhöht, wodurch es zu einer Verringerung der Durchlaufzeiten kommt. Die Kunden von Agathon profitieren enorm: Die flexiblere und effizientere Produktion mit grösserem Ausstoss ermöglicht kürzere Lieferfristen. Gleichzeitig bleibt die hohe Qualität der Produkte bestehen.

Agathon AG, Gurzelenstrasse 1, 4512 Bellach
Tel. 032 617 45 00, info@agathon.ch, www.agathon.ch

Erweiterte Kalibriermöglichkeiten

Seit 1987 ist Kunz precision AG ohne Unterbruch als Kalibrierstelle SCS (ISO/IEC 17025) akkreditiert. Die neuste Begutachtung durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS wurde mit Bravour bestanden. Mit



Geltungsbereich der Akkreditierung ab 09.02.2022 konnten elektronische Messtaster in die Kalibrier- und Messmöglichkeiten aufgenommen werden. Mess- und Stativplatten, Höhen- und Längenmessgeräte, Messmikroskope, Mess- und Profilprojektoren und Werkzeugmaschinen kalibriert, optimiert und wartet Kunz direkt beim Kunden vor Ort. Im modernen Mess- und Kalibrierlabor SCS werden

Prüfmittel aller Art (Prüflineale, Prüfwinkel, Prüfquader, Prüfwürfel), digitale Neigungsmessgeräte, Drehgeber, elektronische Messtaster, Stufenendmasse, Längenmesskörperungen, Glasmassstäbe und Strichplatten kalibriert. Neben der Erweiterung der Kalibrier- und Messmöglichkeiten wurden auch die Personalressourcen ausgebaut und damit das Team rund um den Mess- und Kalibrierdienst verstärkt. Die anspruchsvolle interne Ausbildung zum Mess- und Kalibriertechniker wird zurzeit gleich von zwei Personen durchlaufen. Damit ist Kunz auch in Zeiten sehr grosser Nachfrage in der Lage, die Bedürfnisse der Maschinen-, Uhren-, Medizinal- und Automobilindustrie zu erfüllen.

Kunz precision AG, Riedtalstrasse 16A, 4800 Zofingen
Tel. 062 746 00 20, administration@kunz-precision.ch, www.kunz-precision.ch

Ansteuerelektronik für Hydraulikventile mit IO-Link Schnittstelle

Das Ventil als Aktuator in einem hydraulischen System ist konsequent digitalisiert und mit einer normierten Schnittstelle ausgestattet, die es ermöglicht, seine Zustandsdaten direkt in die IT-Welt zu übertragen. Die PD3-Verstärkerelektronik kann direkt auf eine Magnetspule montiert oder mit einem Kabel an eine Standard-Magnetspule angeschlossen



werden. Sie bietet eine sehr einfache und kostengünstige Möglichkeit, Proportionalventile direkt anzusteuern und über eine standardisierte IO-Link-Schnittstelle zu parametrieren und kann Daten, zum Beispiel Magnettemperatur, Ströme, Spannungen, Betriebszeiten und so weiter, sammeln und zur Auswertung zur Verfügung stellen. Die PD3-Elektronik ist IP67-geschützt und verfügt über LED-Statusanzeigen, die die Funktionselemente der Steuerung anzeigen. Zur Parametrierung und Diagnose steht einerseits der IO-Link-Anschluss, andererseits eine neu entwickelte Wandfluh-App zur Verfügung, über die die PD3-Elektronik direkt parametrieren und diagnostiziert werden kann.

Wandfluh AG, Helkenstrasse 13, 3714 Frutigen
Tel. 033 672 72 72, sales@wandfluh.com, www.wandfluh.com

Überwachung auf engem Raum

Zuverlässigkeit, geringer Platzbedarf, Flexibilität und Kostenoptimierung stehen bei der Servopresse «Line5S» im Vordergrund. Der in den Pressenkörper integrierte «DMS»-Kraftaufnehmer wird mit einer hochpräzisen digitalen Messtechnik kombiniert.



Absolutwertgeber rüsten jede Servopresse der Line5S für eine genaue und zuverlässige Wegmessung aus. Dank der vorverdrahteten und vorkonfigurierten

Montageplatte ist die Inbetriebnahme der Line5S laut Angaben des Herstellers einfach und schnell realisiert.

Messfenster, Hüllkurven und Messvariablen sind nur einige der Werkzeuge zur Kraft-/Weg Überwachung, mit denen Sie die Akzeptanzkriterien für Ihre Baugruppe festlegen können. Die Rückverfolgbarkeit wird durch die Speicherung der Produktionsdaten in die «UFMV5»-Software integrierten Datenbank gewährleistet.

Die Verwendung von elektromechanischen Systemen ist eine effiziente und kontrollierte Art der Energienutzung. Die Servopressen Line5S eignen sich daher besonders gut für diesen Ansatz – die Wartung der Produktionswerkzeuge wird reduziert und erleichtert. Dadurch lässt sich der Energieverbrauch senken und die Produktionskosten besser verwalten. Anwender reduzieren ihre ökologischen Auswirkungen und profitieren gleichzeitig von kostengünstigen Produktionswerkzeugen.

Die Servopresse Line5S gibt es in zwei Modellen (Kräfte bis 1 kN oder Kräfte bis 3 kN). Die Hübe sind auf 200 mm standardisiert.

AxNum AG, Solothurnstrasse 142, 2504 Biel-Bienne
Tel. 032 343 30 60, office@axnum.ch, www.axnum.ch