

PRODUKTE

Spanflug: Online-Fertigung

Spanflug Technologies, ein Startup der Technischen Universität München (TUM), bietet als Online-Fertiger einen vollständig automatisierten Bestellprozess für CNC-Bauteile (Drehen und Fräsen). Im Online-Shop von Spanflug können Benutzer Preise für individuell gefertigte CNC-Bauteile sofort kalkulieren und direkt bestellen. Für die Preiskalkulation lädt der Benutzer ein CAD-Modell (STEP-Datei) des zu fertigenden Bauteils im Online-Shop hoch und wählt das gewünschte Material, die Stückzahl (1 - 1.000) und den Liefertermin. Zusätzlich hat der Kunde die Möglichkeit, eine technische Zeichnung im PDF-Format hochzuladen, aus der Informationen zu individuellen Fertigungstoleranzen, Passungen, Gewinden und Oberflächen automatisiert ausgelesen werden. Dadurch können funktionale Bauteile mit hohen technischen Anforderungen berücksichtigt werden. Mit Hilfe eines Algorithmus berechnet die Plattform in wenigen Sekunden einen Angebotspreis, zu dem die Kunden die Bauteile direkt bestellen können. www.spanflug.de

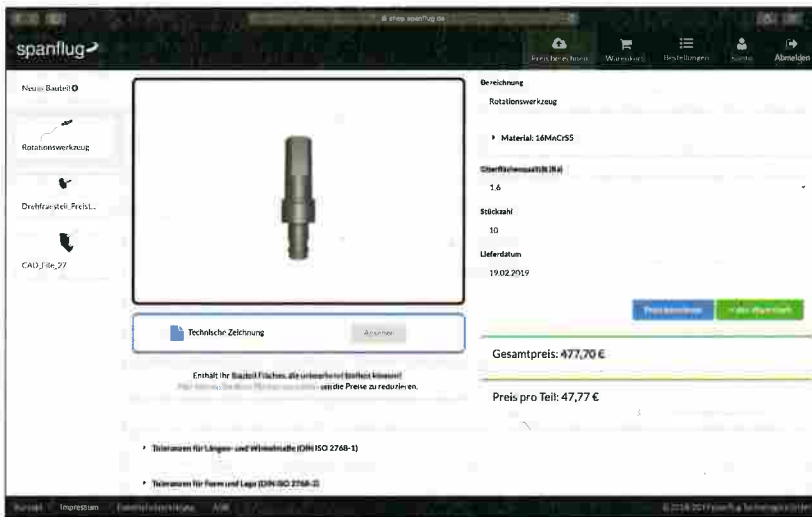


Bild: Spanflug Technologies

SMC: Mehrachs-Controller für Schrittmotoren



Bild: SMC

Weniger Anschaffungskosten, weniger Programmierzeit, weniger Verdrahtungsaufwand und weniger Bauraum – das sind die vier wichtigsten Vorteile der neuen Mehrachs-Controller für Schrittmotoren der Serie JXC92 von SMC. Die Controller sind in der Lage, bis zu drei elektrische Antriebe gleichzeitig zu steuern. Über den Industriestandard EtherNet/IP werden sie in Feldbus-Umgebungen eingebunden und die Programmierung erfolgt über USB ganz einfach mit dem PC. Mit einer Kapazität von 2.048 Schrittdaten bieten die Controller der Serie JXC92 ausgezeichnete Voraussetzungen für einen hochpräzisen Positionier- oder Schubbetrieb. Sie arbeiten auf Basis der linearen (zwei Achsen) und kreisförmigen (drei Achsen) Interpolation und sind mit fast allen LE-Antrieben im SMC-Sortiment kompatibel. www.smc.de



Bild: SIC Marking

SIC Marking: Neuer Lasermarkierer

Auf der Intec in Leipzig präsentierte SIC Marking den neuen i103 HD-Laser. Hinter dieser Typenbezeichnung steht ein brandneuer Lasermarkierer, der in eine noch höhere Qualitätsdimension vordringt. Der technische Glanzpunkt des Kurzpulsfaserlasers ist seine verbesserte Effizienz gegenüber herkömmlichen Systemen. Mit dem neuen i103 HD-Laser werden die Konturen noch schärfer als dies bisher möglich war. Außerdem kann nun Aluminium schwarz markiert, oder es können auf Stahl reproduzierbare Farben erzeugt werden. All dies passiert in Markierfenstern des Lasers, die entweder 100 x 100 mm oder 170 x 170 mm groß sind. www.sic-marking.de

Reichelt Chemietechnik: Mini-Schlauchverbinder

Mini-Schlauchverbinder von Reichelt Chemietechnik sind mit Schlaucholiven für Mikroschläuche wahlweise mit 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm sowie 4,0 mm ausgerüstet. Sie stehen in den Kunststoffen PA 6.6 (Nylon), PP (Polypropylen) sowie in dem Fluorokunststoff PVDF (Solef/Kynar) zur Verfügung. Das Angebot umfasst gerade Schlauchverbinder, Winkel-Schlauchverbinder, Y-Schlauchverbinder, Kreuz-Schlauchverbinder, die mit Mikroschläuchen adaptiert werden können. Schläuche aus den Elastomeren EPDM/PP (Santoprene, Thomapren), FPM/FKM (Viton), Silikonkautschuk (Thomasil) sowie aus PVC (Thomavinyll) wie auch Tygon stehen zur Verschlauchung zur Verfügung. www.rct-online.de

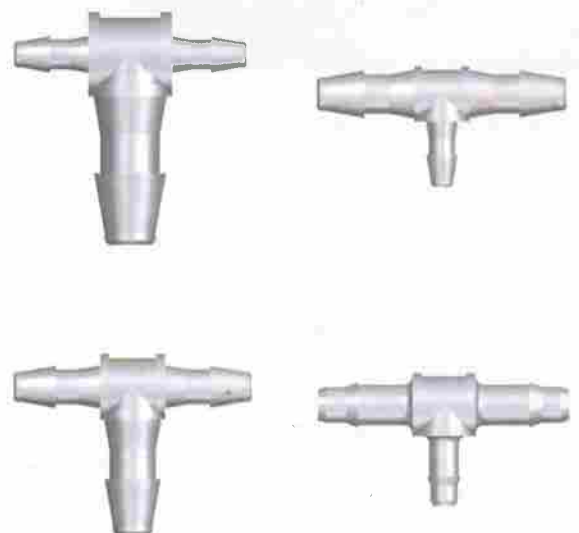


Bild: Reichelt Chemietechnik