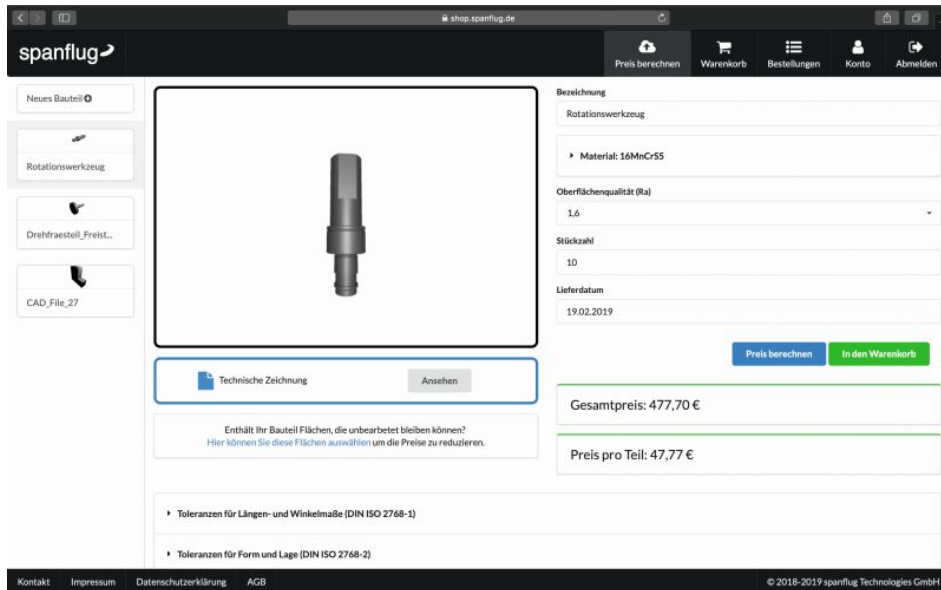


Automatisierter Bestellprozess

Artikel vom 18. Oktober 2019

IT / OT



The screenshot shows the 'spanflug' online shop interface. The main content area displays a 3D model of a rotary tool. To the right, the configuration panel includes the following details:

- Bezeichnung: Rotationswerkzeug
- Material: 16MnCr55
- Oberflächenqualität (Ra): 1,6
- Stückzahl: 10
- Lieferdatum: 19.02.2019

Buttons for 'Preis berechnen' and 'In den Warenkorb' are visible. The price summary shows:

- Gesamtpreis: 477,70 €
- Preis pro Teil: 47,77 €

Technical drawing options and tolerance information (DIN ISO 2768-1 and DIN ISO 2768-2) are also present.

Im Online-Shop von SPANFLUG können Benutzer Preise für individuell gefertigte CNC-Bauteile sofort kalkulieren und direkt bestellen.

Spanflug Technologies, ein Startup der Technischen Universität München (TUM), bietet nach eigenen Angaben als erster Online-Fertiger einen vollständig automatisierten Bestellprozess für CNC-Bauteile (Drehen und Fräsen). 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 bis 1000) 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. Mithilfe eines Algorithmus berechnet die Plattform einen Angebotspreis, zu dem die Kunden die Bauteile direkt bestellen können. Der Nutzen liegt auf der Hand: Der Aufwand für Anfragen und das Warten auf Angebote der Lieferanten entfallen. Der Angebotsprozess reduziert sich von oft mehreren Tagen auf eine Minute. Das benötigte Bauteil wird – falls nötig – innerhalb von 10 Tagen geliefert. Ziel ist es, so den immer

kürzer werdenden Entwicklungs- und Produktlebenszyklen gerecht zu werden und die Beschaffungsnebenkosten für CNC-gefräste und -gedrehte Bauteile zu senken. Ausschließlich qualifizierte Lieferanten in Deutschland, die vorab einer Qualitätsprüfung unterzogen werden, produzieren die Bauteile. Als Online-Fertiger ist der Anbieter zentraler Vertrags- und Ansprechpartner. Lieferanten können Fertigungsaufträge für Dreh- und Frästeile des Anbieters per Klick annehmen und damit kurzfristig in ihre Fertigung einlasten. Den Fertigungsunternehmen stellt das Startup so einen digitalen Vertriebskanal zur Verfügung, ohne dass sie eigene Ressourcen aufwenden müssen. Nach einigen Monaten Entwicklungszeit und einer umfassenden Testphase mit ausgewählten Kunden ist der Shop jetzt online erreichbar.

Hersteller aus dieser Kategorie
