**Neues zu den item Online-Tools**

**Konstruktionen nach Maß dank  
 item Engineeringtool**

**Die Digitalisierung im Maschinenbau schreitet kontinuierlich voran. item hat die Zeichen der Zeit erkannt und bietet mit dem Engineeringtool eine digitale Lösung, die den gesamten Konstruktionsprozess unterstützt – von der Idee bis hin zur Bestellung von Komponenten. Die intelligente Software wird dabei ständig erweitert, um die steigenden Anforderungen an Konstruktionen im Maschinen- und Betriebsmittelbau zu erfüllen. Ab sofort können Anwender mit dem** [**item Engineeringtool**](https://welcome.item24.de/engineeringtool) **mehrere Profillängen gleichzeitig ändern und eine Vielzahl von Bohrungen sowie Gewinden platzieren. Bei Konstruktionen aus (Profil-)Rohren des Lean Production Systembaukastens mit Kugelverbindern ergänzt das Programm automatisch den zweiten Kugelverbinder und stellt den richtigen Winkel ein. Somit lassen sich individuelle Konstruktionen noch schneller und einfacher umsetzen.**

Neue Funktionen und mehr Möglichkeiten – mit der Überarbeitung des Engineeringtools liefert item die optimale Unterstützung für Konstrukteure im Maschinen- und Betriebsmittelbau. Anpassungen und Veränderungen sind jetzt noch schneller realisierbar. Der Anwender kann mehrere Profile anwählen und gleichzeitig auf ein vorgegebenes Maß bringen. Damit ist beispielsweise die Anpassung aller vertikalen und horizontalen Streben eines Regals komfortabel in einem Schritt möglich. Der Anwender hat jederzeit die optische Kontrolle über die vorgenommenen Veränderungen. Darüber hinaus bietet dieKonstruktionssoftware ab sofort eine Messung des Abstands zwischen zwei Profilen an. Mit Angabe der lichten Weite lassen sich geforderte Maße und Zwischenräume in Regalen oder Maschinenrahmen exakt einhalten.

**Individuelle Profilbearbeitung**

Für die individuelle Profilbearbeitung bietet sich die Funktion „Bohrungen und Gewinde“ an. Nach Auswahl über den item Produktkatalog lassen sich die Bearbeitungen per Drag-and-Drop an das Profil ziehen. Dabei ist der Durchmesser der Bohrungen variabel wählbar: in Schritten von 0,1 mm bei einer Gesamtbreite von 2 bis 10 mm. Die Platzierung am Profil erfolgt exakt und ist jederzeit veränderbar. Für Verbinder, Rollen und Stellfüße wählt die intelligente Software automatisch die passende Profilbearbeitung aus. Nach der Bestellung über den item Online Shop liefert item innerhalb weniger Tage. Mit der Montage kann sofort begonnen werden, da die Profile sämtliche Bearbeitungen aufweisen.

**Schlanke Fertigung mit Kugelverbindern**

Im Betriebsmittelbau kommen die Rohre und Profilrohre D30 aus dem Lean Production Systembaukasten von item zum Einsatz. Einzelne Rohre lassen sich durch eine Vielzahl von Verbindungselementen zusammenfügen. Dabei ermöglichen Kugelverbinder eine Montage von Stoßverbindungen und Streben im freien Winkel. Anwender des item Engineeringtools wählen das Profil mit Kugelverbinder aus dem Lean Production Systembaukasten aus und definieren die gewünschte Länge. Automatisch platziert das intelligente Programm den zweiten Kugelverbinder und stellt den richtigen Winkel ein.

Alle neuen Funktionen und Erweiterungen der Produktpalette finden Interessierte online im Changelog des item Engineeringtools.

**Umfang:** 3.161

**Datum:** 4. November 2019

**Fotos:** 3

**Bildunterschrift 1:** Anpassungen und Veränderungen sind mit dem item Engineeringtool jetzt noch schneller realisierbar, da der Anwender mehrere Profile anwählen und gleichzeitig auf ein vorgegebenes Maß bringen kann. Quelle: item

**Bildunterschrift 2:** Die neuen Kugelverbinder aus dem Lean Production Systembaukasten ermöglichen eine Montage von Stoßverbindungen und Streben im freien Winkel. Quelle: item

**Bildunterschrift 3:** Im Changelog des item Engineeringtools sind die aktuellsten Veränderungen und Neuerungen sofort ersichtlich. Quelle: item

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist weltweiter Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen und beschäftigt rund 500 Mitarbeiter. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das Produktportfolio umfasst mehr als 3.500 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production-Anwendungen. Mit Transportlösungen und Dynamikelementen können alle Arbeitsverfahren von manueller Produktion bis zur automatisierten Fertigung realisiert werden. Die hochqualifizierten Mitarbeiter arbeiten täglich an der Weiterentwicklung der innovativen Lösungen für den modernen Maschinenbau und verfügen zudem über eine hohe Beratungskompetenz. item hat ihren Hauptsitz in Solingen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch elf Niederlassungen und Stützpunkte gewährleistet. Zur Firmengruppe gehören 100-prozentige Tochterunternehmen in den USA, China, Mexiko, Italien, Polen und der Schweiz.

**Unternehmenskontakt**

Nicole Hezinger • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107 - 109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5188 • Fax: +49 212 65 80 310

E-Mail: n.hezinger@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv-pr.de • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)/maschinenbau