

## Steyr-Werner optimiert Prozesse



Da auch die Warenversorgung Aufträge digital entgegennimmt, sind die Stapler mit Tablets ausgestattet.

- Digitale Warenversorgung: Aufträge für den Stapler werden per Tablet entgegengenommen

### Die Hydraulikfertigung

In der Hydraulikfertigung werden Schlauchsysteme für die Erstausrüstung (OEM) produziert. Dabei wird auf unterschiedliche Anforderungen eingegangen und Expertise in den Bereichen Bergbau, Land- und Baumaschinen, Industrieanlagen, Forstmaschinen und Offshore geboten. Mit der Marke multiCrimp besteht ein hochwertiges und TÜV-geprüftes Hydraulik-System. Durch die hohe Qualität der Einzelteile besitzen multiCrimp-Schlauchleitungen eine längere Lebensdauer als herkömmliche Schlauchleitungen.

### Erstausrüstung und Instandhaltung für höchste Ansprüche

Beinahe schon „übernatürliche“ Kräfte entwickeln Maschinen und Anlagen unterschiedlichster Art mit Hilfe der modernen Technik im Bereich Hydraulik. Gemeinsam mit der Leistungsfähigkeit dieser Maschinen steigen natürlich auch die Anforderungen an das Leistungsprofil der eingesetzten Hydraulikkomponenten. Die Hydraulikabteilung bei Steyr-Werner betreibt mit viel fachspezifischem Know-how und leidenschaftlichem Engagement die „Maßkonfektionierung“ von Hydraulikgarnituren nach Kundenspezifikationen. Dieses Expertenwissen wird beim Schlauch-Management auch den Kunden angeboten.

In der zentralen Fertigungsstätte in Pasching werden

## Papierlose Fertigung 4.0

**Prozessoptimierung durch Industrie 4.0 – Steyr-Werner treibt Innovationen und automatisierte Prozesse für sich und seine Kunden voran. Für die Schlauchfertigung wurde eine eigene Web-Anwendung entwickelt: die digitale Fertigung. Das Ziel: Eine papierlose Fertigung, bei der alle Informationen digital vorliegen.**

Was ist unter papierloser Fertigung 4.0 zu verstehen? Der Begriff ist angelehnt an die Industrie 4.0, also digitale vernetzte Systeme, die das Zusammenspiel in Industriebetrieben ermöglichen, ohne dass es zu Systemunterbrechungen zwi-

schen Bereichen oder in der Lieferkette kommt. In der papierlosen Fertigung 4.0 (auch digitale Fertigung genannt) werden die einzelnen Arbeitsschritte digitalisiert und sind somit papierlos. Der Fertigungsauftrag selbst wird nicht

mehr als Fertigungsschein ausgedruckt, sondern die Anforderung liegt nur noch elektronisch vor. Diese Anforderungen werden an die Logistik zur Warenversorgung und an die einzelnen Fertigungsstationen digital verteilt.

### Die Vorteile:

- Geringere Kosten da weniger Papier benötigt wird
- Umweltschutz durch Papiereinsparung
- Größere Flexibilität in der Auftragsannahme
- Schnellere Durchlaufzeiten
- Nachvollziehbarkeit des Status des Produkts
- Real-Time-Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte
- Web-Anwendung kann auf Tablets via Web-Browser aufgerufen werden



Steyr-Werners  
Experte René  
Veuc, Leitung  
Supply Chain  
Management &  
Operations

rasch und zuverlässig NW 6 bis NW 60, von Niederdruck bis Höchstdruck, in jeder gewünschten Gewinde- und Anschlussart produziert, rund 1,000.000 Schlauchleitungen jährlich.

Steyr-Werner bietet eine enorme Zahl an verschiedensten Hydraulik-Komponenten an, die alle in den acht Standorten in Österreich lagernd sind. Schläuche und Rohre, Verbindungen und Kupplungen, Verschraubungen und Adapter, Ventile und Kugelhähne, Zylinder und Zubehör.

## multiCrimp

multiCrimp ist ein anwendungsfreundliches Hydraulik-System. Durch abgestimmte Werkzeuge, vorgegebene Arbeitsschritte und einfache Qualitätskontrollen wird die Anfertigung von hochwertigen

Hydraulikschlauchleitungen deutlich vereinfacht. Ohne Kompromisse. Im Gegenteil. Mit noch mehr Sicherheit und erhöhter Lebensdauer ermöglicht multiCrimp praxisgerechte Lösungen. Einfach in der Realisierung, sicher im Ergebnis und vielseitig bei den Möglichkeiten.

Eine kleine Ursache wie eine defekte Hydraulikschlauchleitung kann hohen Schaden auslösen. Die Folgen sind Arbeitsausfall, Produktionsstillstand, Terminchaos. Nichts geht mehr, bis das unerwartete Problem behoben ist. Die Konsequenzen und Folgekosten, die so ein Defekt verursacht, stehen oft in keinem Verhältnis zum Aufwand, der zu seiner Vermeidung nötig gewesen wäre.

Die Lösung ist eine hochwertige, einfach und schnell anzu-



So optimiert Steyr-Werner Prozesse.

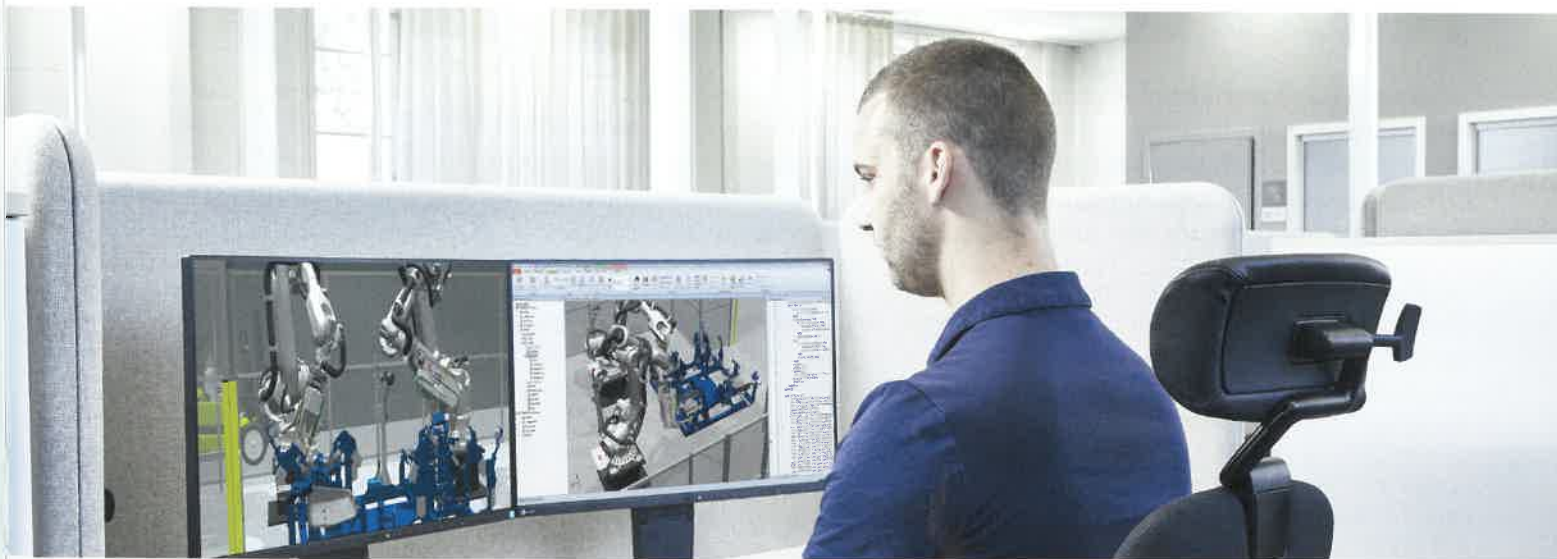
fertigende Hydraulikschlauchleitung. Genau an diesem Punkt hakt das multiCrimp Hydraulik-System ein.

- Die hohe Qualität der Komponenten bewirkt eine vielfach längere Lebensdauer der Schlauchleitungen
- Die einfache und sichere

Handhabung ermöglicht die Herstellung hochwertiger Hydraulikschlauchleitungen

- multiCrimp ist sowohl für die eigene Instandhaltung wie auch für den externen Service-Partner interessant

■ [www.steyr-werner.at](http://www.steyr-werner.at)



## Offline-Programmierung leicht gemacht.

RobotStudio®

Geringere Gesamtkosten, ein schnellerer Produktionsstart und qualitativ bessere Produkte sind die Vorteile einer computerbasierten Roboterprogrammierung. Mit RobotStudio lässt sich ein neues oder bestehendes Robotersystem planen oder optimieren, ohne dass die laufende Produktion unterbrochen werden muss. Für viele Fertigungsprozesse sind Add-ins (sog. PowerPacs) verfügbar, die eine Simulation und Programmierung noch weiter vereinfachen. Let's write the future. Together. [abb.at/robotics](http://abb.at/robotics)