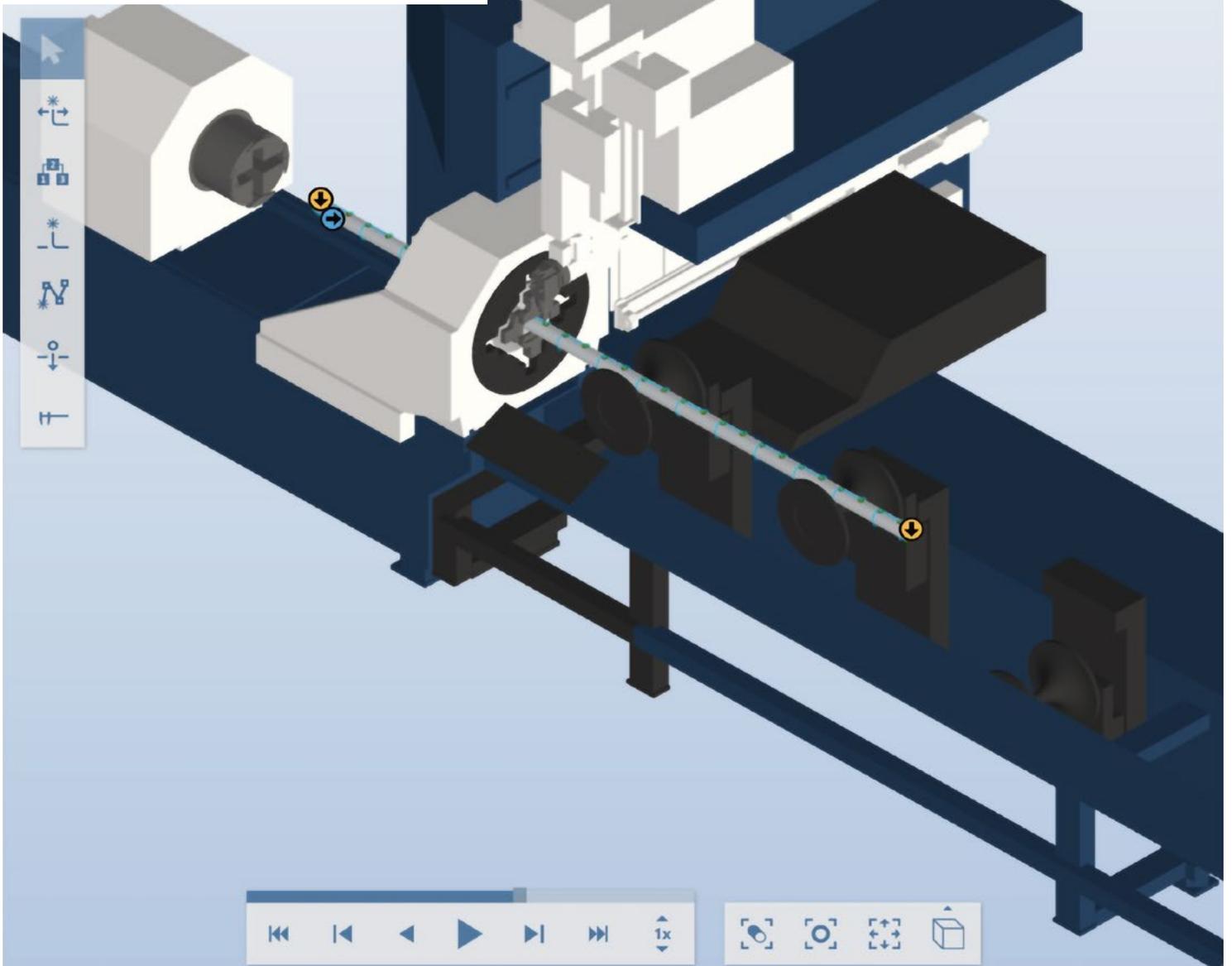




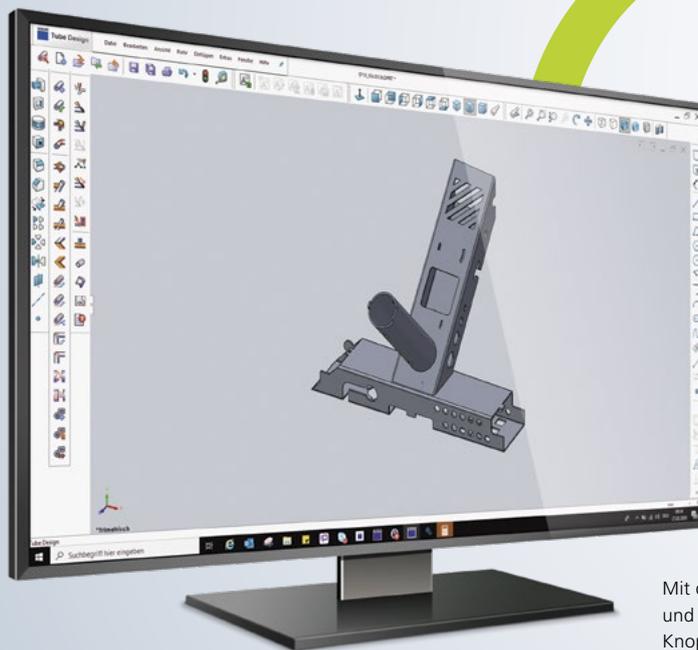
TRUMPF Software

# Programming Tube



# Ihr Programm für die Welt der Rohre

Die 3D-Software Programming Tube bringt Sie schnell, einfach und intuitiv zum NC-Programm. Dank starker Automatismen entfällt für viele Fertigteile der Programmieraufwand. Zahlreiche Fälle, z. B. die automatische Erzeugung von innovativen Knickverbindungen und Positionierhilfen, sind bereits hinterlegt. Die Softwarelösung bietet außerdem flexiblen Datenimport und leistungsfähige Konstruktion – und unterstützt Sie während des kompletten Programmiervorgangs.



Mit dem enthaltenen 3D-CAD werden Teile und Baugruppen flexibel importiert und auf Knopfdruck Rohrverbindungen erzeugt

---

## Programming Tube

---

- **Programmiersystem für die Rohr- und Profilmbearbeitung**
- **Starke Automatismen: Teile schon beim Laden fertig programmiert**
- **Leicht zu erlernen durch moderne, intuitive Bedienoberfläche**
- **Direkte Manipulation: Bearbeitungen direkt in 3D ändern**
- **Parameter in der laufenden Simulation optimieren**
- **Hinterlegtes Regelwerk und TRUMPF Schneiddaten**

**Gewinde automatisch programmieren**

Aus den Gewindeparametern erstellt Programming Tube automatisch das NC-Programm inklusive Werkzeugen und Bearbeitungsreihenfolge.

**Daten flexibel importieren**

Importieren Sie Daten aller gängigen Formate in Programming Tube. Das Programm korrigiert fehlerhafte Daten sowie Rundungsradien und zerlegt Ihre Baugruppen.

**Rohrverbindungen einfügen**

Konstruieren Sie Positionierhilfen sowie Knickverbindungen mit wenigen Klicks und reduzieren Sie damit Ihren Ausschuss. Positionierhilfen vereinfachen nachfolgende Aufgaben wie das Montieren oder Schweißen. Knickverbindungen helfen Ihnen, Rohre genauer und schneller zu verbinden.



Erleben Sie  
Programming Tube hier:  
[www.trumpf.info/ht83ea](http://www.trumpf.info/ht83ea)



Programmierung erfolgt automatisch, inklusive Gewindebearbeitungen. Änderungen sind jederzeit intuitiv möglich.

