

Plug-In für PolyWorks®

**Weniger Vorrichtungen.
Mehr Effizienz.**

Digital Clamping
für Ihre Qualitätssicherung



Warum D₃D⁺⁺ | Digital Clamping

Digital Clamping ist eine Technologie, die es ermöglicht, **Bauteile in einer digitalen Umgebung zu fixieren und zu simulieren**, sodass auf zahlreiche physische Spannvorrichtungen verzichtet werden kann. Dadurch lassen sich **Bearbeitungsprozesse effizienter gestalten**, da das Verhalten des Bauteils unter realistischen Bedingungen digital abgebildet und nur eine flexible Aufnahme für alle Ihre Bauteile benötigt wird.

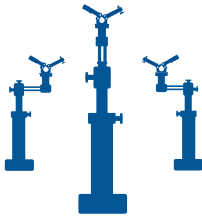
Digitales Spannen als Kombination und Integration innovativer Soft- und Hardware

Mit der Integration des **D₃D - Digital Clamping Plug-In** in **PolyWorks|Inspector™** haben wir verschiedene Technologien kombiniert - **Bauteilaufnahme, Simulation, Automation** und **Messsoftware** um eine Gesamtlösung zu schaffen, die den **Spannprozess deutlich vereinfacht** und **sowohl Kosten als auch Zeit spart**.

Mit unserem D₃D | Digital Clamping Plug-In steuern Sie den kompletten digitalen Spannprozess in PolyWorks®!

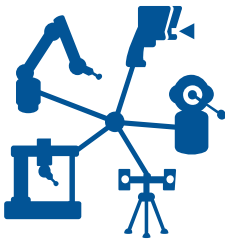


Die Vorteile liegen auf der Hand



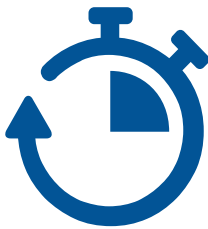
Universelle & flexible Bauteilaufnahme

- ✓ Eine Bauteilaufnahme für alle zu prüfenden Bauteile
- ✓ Reduktion von teuren, physischen Aufspannvorrichtungen
- ✓ Reduzierter Platzbedarf bei der Lagerung von Vorrichtungen
- ✓ Spannprozess wird vereinfacht und optimiert



Flexibilität mit PolyWorks®

- ✓ Unabhängigkeit von Messgerätehersteller - PolyWorks® kann alle Ihre Messgeräte anbinden
- ✓ Flexibel in der Wahl der FEM-Software (Simulationssoftware)
- ✓ Variabel in der Wahl der Bauteilaufnahme



Frühzeitiges Erkennen von Fertigungsproblemen

- ✓ Mithilfe des virtuellen Spannsens werden Fertigungsprobleme erkannt, bevor sie zu teuren Produktionsfehlern führen
- ✓ Benutzereinflüsse werden durch eine Benutzerführung in PolyWorks® minimiert
- ✓ Komplet digitaler Prozess sorgt für optimale Ergebnisse

D3D | Digital Clamping für PolyWorks|Inspector™ ist die ideale Lösung für den Prozess der „Digitalen Aufspannung“, da es nahtlos mit einer **Vielzahl von FEM-Softwareanbietern (Simulationssoftware)** sowie **verschiedenen Herstellern von Bauteilaufnahmen** zusammenarbeitet. Diese Flexibilität ermöglicht es, **alle wichtigen Bausteine individuell auszuwählen und nahtlos in einer zentralen Plattform zu vereinen** – für einen vollständig digitalen Workflow.

Wir arbeiten mit diesen und weiteren Lösungsanbietern zusammen

cādence

AUTOFORM
Forming Reality

BETA
SIMULATION SOLUTIONS

WITTE

ELEVEN DYNAMICS

Duwe-3d AG
Peter-Dornier-Str. 3
88131 Lindau

E-Mail: vertrieb@duwe-3d.de

Tel.: +49 8382 27590-120

www.duwe-3d.de