

Effective  
Programme

Experience  
the Difference!

## Kostenoptimierung durch Technologiewechsel

*Innovativer Herstellungsprozess schafft kostenoptimale Präzisionsteile – Conform Prozess sorgt für lückenlose Entwicklungsarbeit*

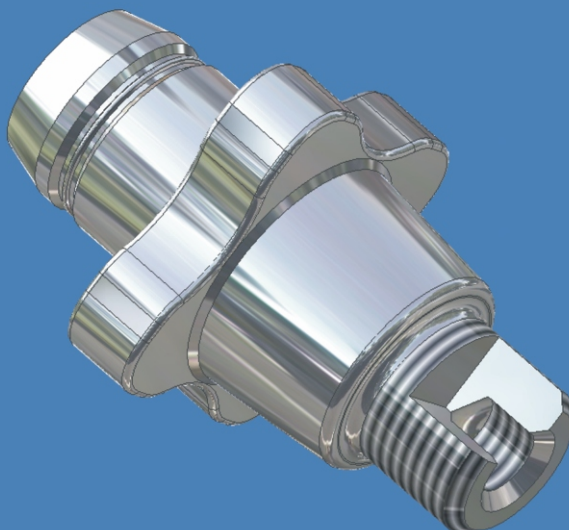
**(Forchtenberg) Lange Jahre stand für hochkomplexe Multifunktions-teile die Fertigungstechnologie des Drehens quasi als Synonym. Neben der Präzision der hergestellten Produkte ist dieses Produktionsverfahren jedoch auch durch hohe Teilekosten gekennzeichnet.**

Dem Ruf nach einer kontinuierlichen Optimierung der Herstellkosten für multifunktionale Präzisionsteile folgend, hat Arnold Umformtechnik die Technologiereihe Conform entwickelt. Dabei handelt es sich um Produkte welche im

kostengünstigen Kaltumformverfahren abhängig von Teil und Produktionsmenge um bis zu 80% günstiger hergestellt werden können als die ursprünglich verwendeten Drehteile – ohne dabei Kompromisse hinsichtlich Qualität und Funktionalität zu machen. Die Anwendungsfälle für die mittels modernster 6-Stufen-Prestechnologie hergestellten Produkte sind dabei beinahe unbegrenzt. Teile mit Außenverzahnung, formgewalzte, hohle und halbhohle Teile sowie exzentrische Produkte und Lagerbolzen erfüllen die unterschiedlichsten Anforderungen und Aufgaben. Innerhalb des Entwicklungsprozesses werden bereits bei der Entstehungsphase der Conform Produkte die erforderlichen Parameter für die kostengünstigste Produktion der später folgenden Großserie mit den Kunden

Die Arnold-Gruppe ist eine 100 prozentige Tochter des global agierenden Würth-Konzerns, der mit über 65.000 Mitarbeitern und mit 420 Gesellschaften weltweit über 8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

abgestimmt. Um die Sicherheit der Entwicklung zu gewährleisten erfolgt im Anschluss an die Konstruktion die Erstellung von seriennahen Funktionsmustern. Diese werden von ARNOLD UMFORMTECHNIK im Rapid Prototyping Verfahren mit denselben Eigenschaften wie die späteren Serienteile hergestellt. Da-mit ist eine Konformität mit den Ansprüchen des Kunden in jedem Entwicklungsstadium gewährleistet.



### Ihr Ansprechpartner:

ARNOLD UMFORMTECHNIK  
GmbH & Co. KG

Michael Pult

Leiter Marketing & Communications

Master of Science (MSc)/

Diplom-Betriebswirt (FH)

Carl-Arnold-Strasse 25

D-74670 Forchtenberg-Ernsbach

Tel.: ++49 (0)7947/821-170

Fax: ++49 (0)7947/821-195

Mobil: ++49(0)160/98908602

mail: michael.pult

@arnold-umformtechnik.de

web:www.arnold-umformtechnik.de