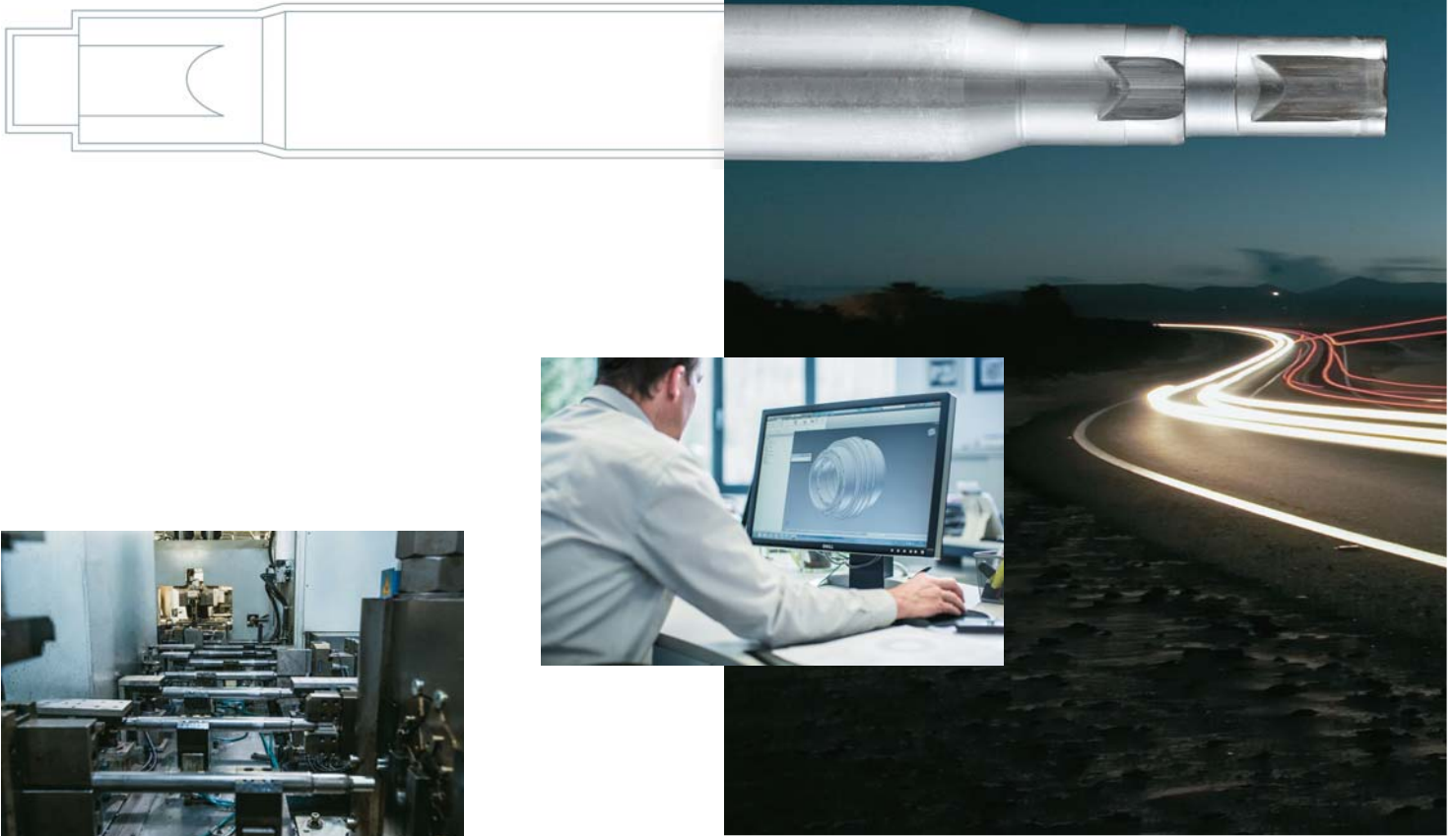




Axialumformung

Umdenken und Umformen



KALTUMFORMUNG - Die axiale Rohrendenumformung ist ein hocheffizientes Verfahren der Kaltumformtechnik. Sie eignet sich zur Herstellung von rotationssymmetrischen Rohrwellen und komplexer Rohrgeometrien. Vom Automobil bis zur Anwendung in Sportprodukten - in nahezu allen Bereichen des täglichen Lebens werden Rohrbauteile eingesetzt. Im Vergleich zur spanenden Formgebung wird durch den Einsatz der axialen Kaltumformung der Materialeinsatz deutlich verringert. Neben der Optimierung des Werkstoffverbrauches

können zudem wesentlich kürzere Zykluszeiten bei der Herstellung der Bauteile realisiert werden. Dieses Verfahren führt zu einer höheren mechanischen Belastbarkeit der Bauteile und eröffnet neue Möglichkeiten zur Gewichtoptimierung der Produkte. Damit sichert die axiale Kaltumformung gleich mehrfachen Kunden-nutzen: Geringerer Werkstoffeinsatz, optimierte Faserverläufe, gesteigerte Werkstoffkennwerte, verringertes Bauteilgewicht – Leichtbau und optimierte Wirtschaftlichkeit.

Kontakt:

Thomas Schmidt
+49 2743 9218 48
t.schmidt@walter-henrich-gmbh.de

