



© Zoller Austria GmbH

Glänzende Hightech Performance - Alleskönner bis zum Anschlag

Präzision in Tausendstel, die die Welt erobern

Jede Menge Schneid auf dem Weg. Selbst Achtzylinder wünschen sich bürige Dynamik zwischen den Vorderrädern.

Dahinter steckt Technologie pur!

Zoller Austria schrumpft seinen Beitrag in Technologie der Automobilhersteller BMW, Mercedes, VW, Audi, Porsche, Rolls Royce, Ferrari. Genau da, wo Werkzeuge für die Automobilherstellung auf Solllänge geschrumpft werden müssen. „Schrumpfen“ hat nichts mit Schlumpfen und kleinen blauen Männern mit weißem Bart zu tun!

Bei diesem Vorgang werden Werkzeugaufnahmen erwärmt, das heißt sie dehnen sich aus. Durch diese Ausdehnung können Werkzeuge (Bohrer) in diese Aufnahme – zum Beispiel im Motorblock – eingesetzt werden.

Sobald die Werkzeugaufnahme wieder abgekühlt ist, wird das Werkzeug (in diesem Fall der Bohrer) durch das zusammenschrumpfen festgehalten und kann für die Bearbeitung eingesetzt werden. Sie denken, da habe ich nichts davon?

Für den Porsche oder Ferrari bedeutet das: Es kann höhere Genauigkeit bei der Bearbeitung des Motors erzielt werden. Übersetzt:

Höhere Leistung (noch mehr Power). Die Bearbeitungsmöglichkeit neuer Materialien durch geschrumpfte Werkzeuge führen zum Teil zu einer Gewichtsersparnis und anderen Detailverbesserungen an Motoren, Motor- und Getriebeteilen, die zu einer Leistungssteigerung und Reduzierung der Herstellungskosten führt.

Die Autoindustrie weiß: Sie erwarten eine hundertprozentige Performance ihres Wagens. Zoller bietet dafür Alleskönner und bohrt und misst bis zum Anschlag der Präzision mit weltbesten Technologie.

■ Bettina Hanns