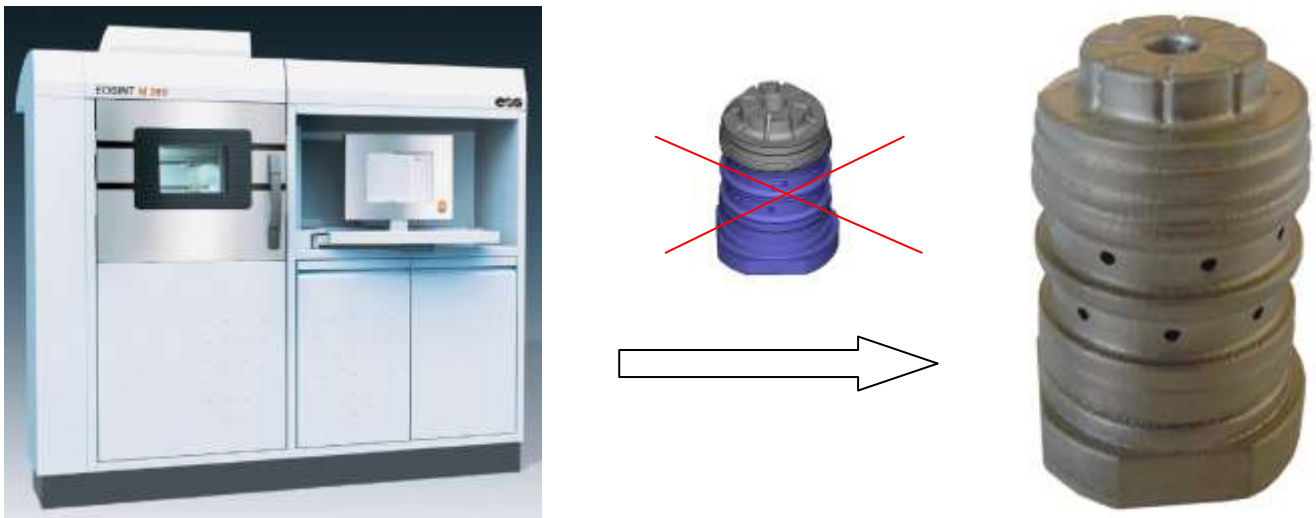


## Produktivitätssteigerung bei LBC = Kostenreduktion für Sie!

Seit September 2011 können wir Ihnen das Lasergenerieren noch preiswerter anbieten. Dies verdanken wir der Inbetriebnahme unserer neuen EOS M280, die wir als Ersatz für eine bestehende M270 in unsere Fertigung integriert haben. Die Laserleistung beträgt nun statt 200 Watt 400 Watt und hat sich damit verdoppelt. Auf diese Weise können wir Werkzeugstahl 1.2709 jetzt in verschiedenen Schichtstärken homogen verschweißen. Die Produktivitätssteigerung des Lasergenerierens bietet für Ihren Werkzeug- und Formenbau interessante, neue Perspektiven. Die Entscheidung, welche Schichtstärke Sie wählen, ist vom einzelnen Anwendungsfall abhängig und wird mit Ihnen abgestimmt.

Am Beispiel eines realen Kundenprojekts lassen sich die Unterschiede am besten darstellen.



Zum Zeitpunkt des Angebots haben wir unserem Kunden FWB eine kostenoptimierte Hybridlösung vorgeschlagen. Damit sollte das maximal mögliche Volumen des Formeinsatzes als Hybridrohling bei FWB gefertigt werden (blau dargestellt). Der Aufbau der Kavität (grau dargestellt) wurde auf unserer M270 berechnet. Nach Integration und Qualifizierung unserer M280 haben wir dieses Projekt neu kalkuliert. **Das Ergebnis ist verblüffend!**

Die komplette generative Herstellung der Einsätze wurde für FWB in diesem Fall 25 % wirtschaftlicher als die ursprünglich angebotene Hybridlösung.

**Zusätzlich konnten wir 4-5 Wochen Fertigungszeit einsparen.**

Mit freundlicher Genehmigung von:

