

Wir bieten Ihnen ein komplettes Engineering-Paket an. Umfang dieses Paketes ist die Analyse neuer oder bestehender Werkzeuge hinsichtlich des thermischen Haushaltes, deren Optimierung und Konstruktion bis hin zur lasergenerativen Fertigung der Werkzeugeinsätze.

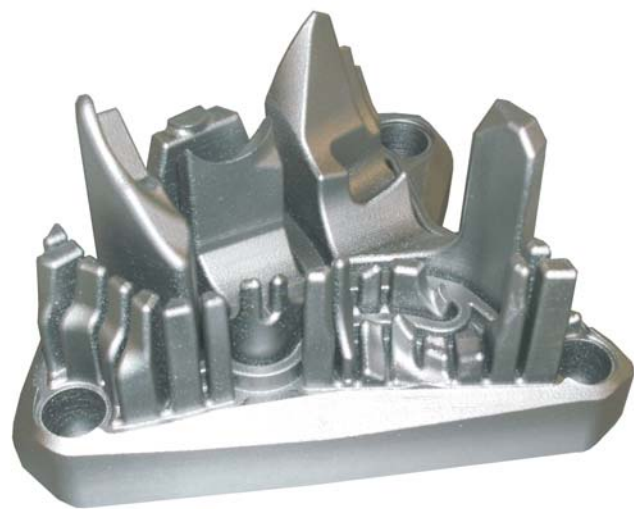
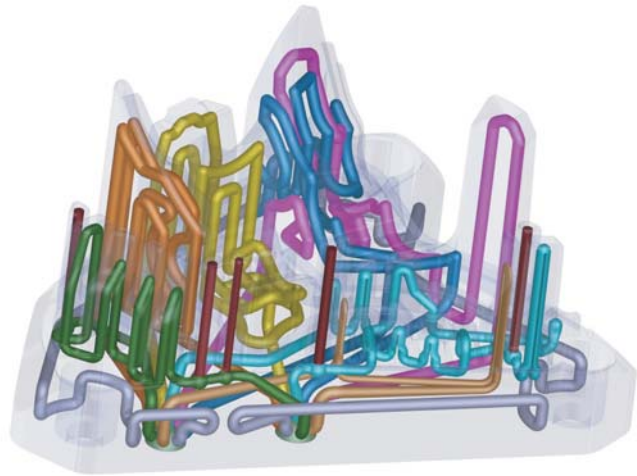
Unsere langjährige Erfahrung in lasergenerativen Bauprozessen sowie in der Entwicklung und Konstruktion von Spritzwerkzeugen gibt Ihnen die Chance, unsere Fähigkeiten unter dem internationalen Markenbegriff **TC³** für Ihre Projekte zu nutzen.

TC³ ist die erste Wahl, um Ihre Produkte noch hochwertiger und gleichzeitig kostengünstiger herzustellen.

TC³ steht für individuelle, kundenspezifische Lösungen konturnaher Temperierung und die Herstellung lasergenerierter Werkzeugeinsätze.



Tailored conformal cavity cooling



Kornwestheim Oktober 2010

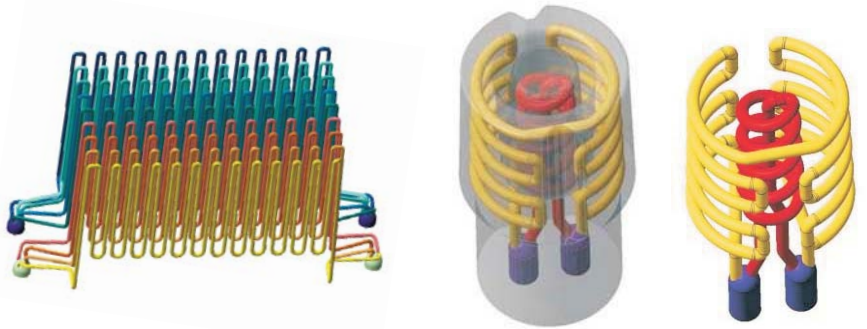
Wir bieten Ihnen die kompetente Beratung für die Umsetzung der Technologie Lasergenerieren.

Auf Basis unserer mehr als 7-jährigen Erfahrung analysieren wir gerne, ob Ihr bestehendes oder neues Werkzeug durch Lasergenerieren und Tc³ optimiert werden kann.

Konstruktion

Damit wir Sie optimal bei der Realisierung konturnah gekühlter Werkzeuge unterstützen können, bieten wir Ihnen die Konstruktion der Kanäle in Ihren Werkzeugen an.

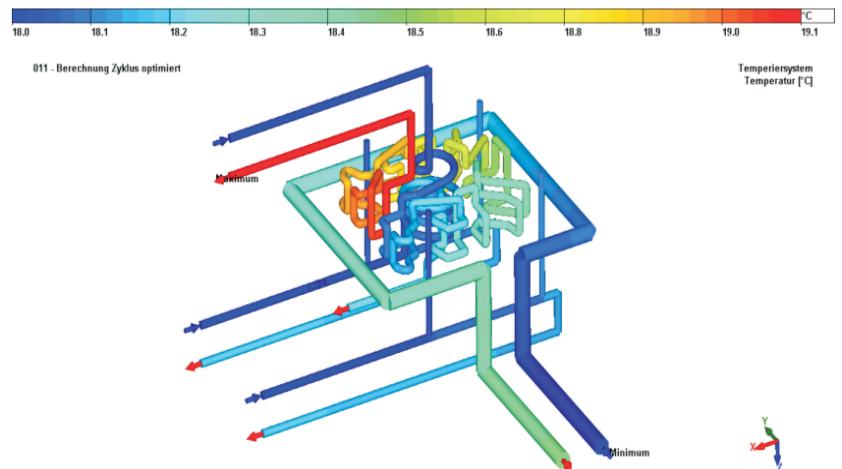
Sie erhalten die Konstruktion in 3D zur Freigabe. Somit können Sie diese Daten als Hilfsmittel für eigene, neue Projekte heranziehen und kaufen nicht die sprichwörtliche KATZE IM SACK.



Simulation

Die Simulation der zu erwartenden Zykluszeitreduzierung ist wegen der Freiheitsgrade der konturnahen Temperierkanäle nicht mit jedem Simulationsprogramm realisierbar.

Da die Simulation ein wesentlicher Bestandteil für Ihre Entscheidungsfindung ist und die Wirtschaftlichkeit der lasergenerierten Einsätze belegt, bieten wir Ihnen auch die Simulation als Dienstleistung an.



Umsetzung

Da das Lasergenerieren nur einen begrenzten Volumenaufbau pro Stunde ermöglicht, ist nicht jeder Kundenwunsch 1 zu 1 umsetzbar.

Durch mehr als 7 Jahre Erfahrung haben wir eine fundierte Basis, Kundenanforderungen bedarfsgerecht umzusetzen. Nur durch eine gezielte Analyse und Abstimmung mit Ihnen lassen sich komplexeste Problemstellungen professionell und kostengünstig realisieren.

