

Bahnbrechende Fertigungstechnologie für den Sondermaschinenbau.

Rapid Manufacturing

3D-CAD

Beratung

Laser Sintern

Mit Hilfe von modernen Konstruktionsprogrammen wie z.B. Inventor, Pro-E und Solid Works haben sich die Realisierungszeiten im Sondermaschinenbau enorm beschleunigt. Durch eine hohe Vielfalt an Normteilen und Komponenten können heute sehr schnell und professionell z.B. komplette Handlingsysteme gebaut werden. Die Schnittstellen zum Werkstück oder zwischen Normkomponenten sind die zeit- und kostenintensiven Konstruktionselemente.

Rund 20% einer Sondermaschine sind Schnittstellenkomponenten, die mit Normteilen nicht zu bewerkstelligen sind. Gerade diese Bauteile sind individuell auf den Arbeitsprozess angepasst, und werden speziell für die Sonderanlage entwickelt und in kleinen Stückzahlen gefertigt.



Konventionell gefertigte Einzelteile 13 Teile



Lasersinterterteile konventionell Konstruiert 13 Teile

Lieferzeit :	2-3 Wochen
Material:	AlMg3
Montagezeit :	verschraubt Ca. 8 -10 Minuten
Kosten	100 %

	4-5 Tage
	Polyamid 12
	Ca. 8 -10 Minuten
	60% gegenüber der Konventionellen Fertigung

Mit diesen Komponenten realisieren Sie Ihren Vorsprung im Markt!

Der Laser-Sinterprozess vereint eine höchstmögliche Gestaltungsfreiheit mit einer schnellen und flexiblen Fertigung. Hierdurch werden schnelle Innovationszyklen erreicht, die in kürzerer Zeit ein besseres Produkt ermöglichen! Nun gilt es die Teile aus den ca. 20% Schnittstellenkomponenten herauszufiltern die heute optimal per Lasersintern zu fertigen sind und Wettbewerbsvorteile schaffen.

Laser-Sinter-Elemente wie z.B. Komplexe Gasführungen, Absaugeinheiten, Düsen, superleichte Bauteile oder angepasste Produktaufnahmen helfen Ihnen Ihren Vorsprung zu sichern, den Wirkungsgrad zu erhöhen, Montagezeiten zu verkürzen, und Kosten einzusparen.



Lasersinterbaugruppe 2-teilig mit Schichtbaugerechter Konstruktion

4-5 Tage

Polyamid 12

Ca. 1 - 2 Minuten

65% gegenüber der Konventionellen Fertigung

KUHNSTOFF
Schichtbautechnologien

KuhnStoff zeigt Ihren Mitarbeitern welche Möglichkeiten sich durch Schichtbautechnologien eröffnen und wie diese Technologie gewinnbringend in Ihrer Firma eingesetzt werden kann.



Hannes Kuhn

Drosselweg 1
88250 Weingarten
Tel 0751 - 56 12 89 8

info@Kuhn-Stoff.de
www.Kuhn-Stoff.de
fax: 0751 - 56 88 94 3

KUHNSTOFF
Schichtbautechnologien