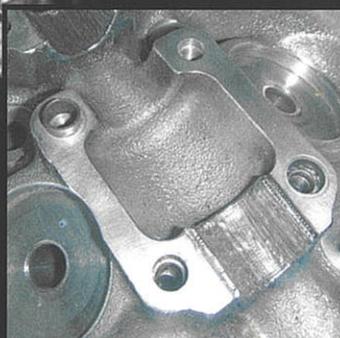
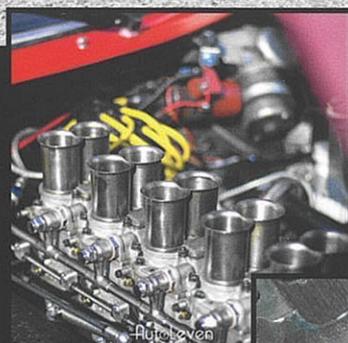


Innovative Laserschweißtechnologien

Originale erhalten ... Geschichte mobilisieren ... Werte sichern ...



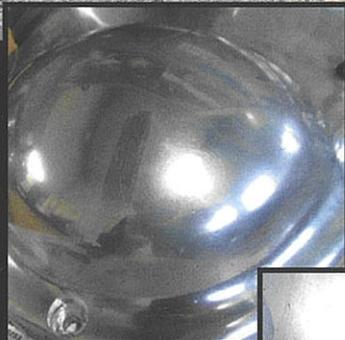
Originale erhalten ...



Ferrari 250 GTO Bj. 1964

*Aufschweißen eines Nockenwellenlagersitzes
mittels der Soft Melt - Lasertechnik*

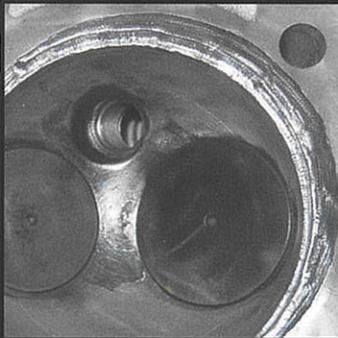
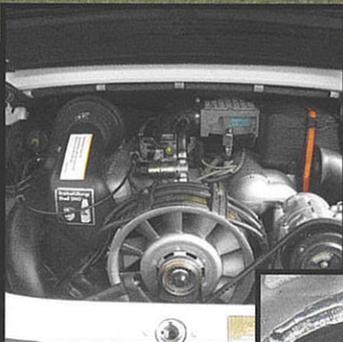
Geschichte mobilisieren ...



Vincent Rapide Bj. 1951

*Einbaufertiges Bearbeiten und Aufschweißen eines Stirwanddeckels
am Steuergehäuse mithilfe der Soft Melt - Lasertechnik*

Werte sichern ...

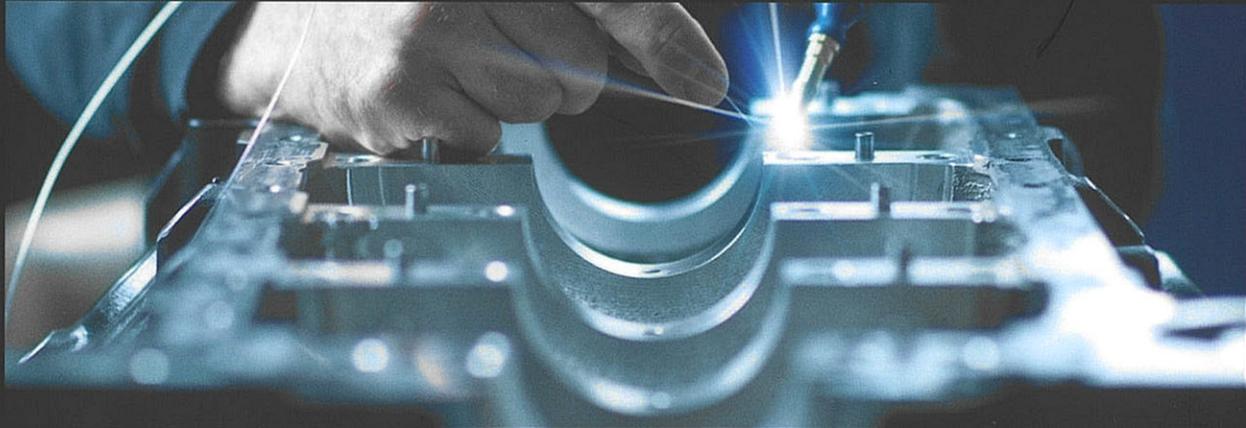


Porsche 911 SC-WTL Bj. 1985

Aufschweißung einer Dichtfläche am Zylinderkopf durch den Einsatz der Soft Melt - Lasertechnik

Was ist Soft Melt?

Ein energiereicher Lichtstrahl, der sehr filigran eingesetzt wird und Wärme nur dort entstehen lässt, wo sie auch wirklich benötigt wird. Das ist Soft Melt. Die Schweißparameter lassen sich derart fein justieren, dass nur 0,5 bis 20 Millisekunden kurze Laserstrahlen induziert werden. Der Grundwerkstoff wird so grundsätzlich vor Schrumpfungen, Verspannungen, Aufhärtungen oder Rissen verschont.



Wir „operieren“ Ihre Motorteile mit geringster thermischer Belastung und mit höchster Qualität, daher sind wir ihr Spezialist für Classic Cars, Youngtimer, Motorräder und Rennfahrzeuge.



Laserreparaturen mit dem Soft Melt Verfahren

- Motorblöcke
- Getriebeteile
- Zylinderköpfe
- Karosserieteile
- Nockenwellen
- Gehäuseteile
- Kurbelwellen
- Antriebsteile



PSL Technik GmbH
Im Erlengrund 35
46149 Oberhausen

Telefon: +49 (0)208 625 09 62

Telefax: +49 (0)208 625 09 63

E-Mail: info@psl-technik.de

www.psl-technik.de

