

### Spannvorrichtung zum Laserstrahlschweißen von Blechteilen

Die Landesagentur für Leichtbau Baden-Württemberg hat im Oktober 2020 ihre Innovations-Auszeichnung „ThinKing“ an eine additiv gefertigte Aufnahme- und Spannvorrichtung für das



Bild 7

Laserstrahlschweißen (Bild 7) von H.P. Kaysser verliehen. Dank der passgenauen Vorrichtung kann das Unternehmen per Roboter sauber laserstrahlgeschweißte und komplexere Blechbauteile in niedrigeren Stückzahlen anbieten, die weniger Nacharbeit erfordern. Auch die für den Leichtbau charakteristische Funktionsintegration bei der Laserstrahlschweißvorrichtung wird umgesetzt – obwohl das Bauteilgewicht nicht ausschlaggebend ist, da die Vorrichtung auf einem Dreh-Kipp-Tisch montiert wird. Integriert wurden innere Begasungszuleitungen, die das Schutzgas individuell an die Schweißnaht führen. Die Nahtqualität wird beim Laserstrahlschweißen auf diese Weise deutlich verbessert. Durch die additive Fertigung für den Vorrichtungsbau gewinnt einerseits die H.P. Kaysser GmbH selbst – dank hausinterner Konstruktion und zeitnaher Fertigung – enorm an Geschwindigkeit für die häufig wechselnden Projekte. Andererseits kann für den Anwender sowohl schneller mit der Fertigung der Blechbauteile begonnen als auch die Fertigung deutlich beschleunigt werden. Ein kurzes Video zu diesem Thema ist verfügbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=ialhfmOu7TQ> oder unter dem im Bild gezeigten QR-Code. (H.P. Kaysser GmbH & Co. KG, Hans-Paul-Kaysser-Straße 4, 71397 Leutenbach; [www.kaysser.de](http://www.kaysser.de))

#### Ihr Beitrag aus „SCHWEISSEN und SCHNEIDEN“ als Sonderdruck

Wir gestalten Ihren Beitrag ganz individuell nach Ihren Vorgaben, auch Anzeigen sind möglich. Weitere Informationen erhalten Sie von Frau Reintjens.

☎ +49 211 1591-156

✉ [martina.reintjens@dvs-media.info](mailto:martina.reintjens@dvs-media.info)

