

Optische Systemverifizierung (OSV)

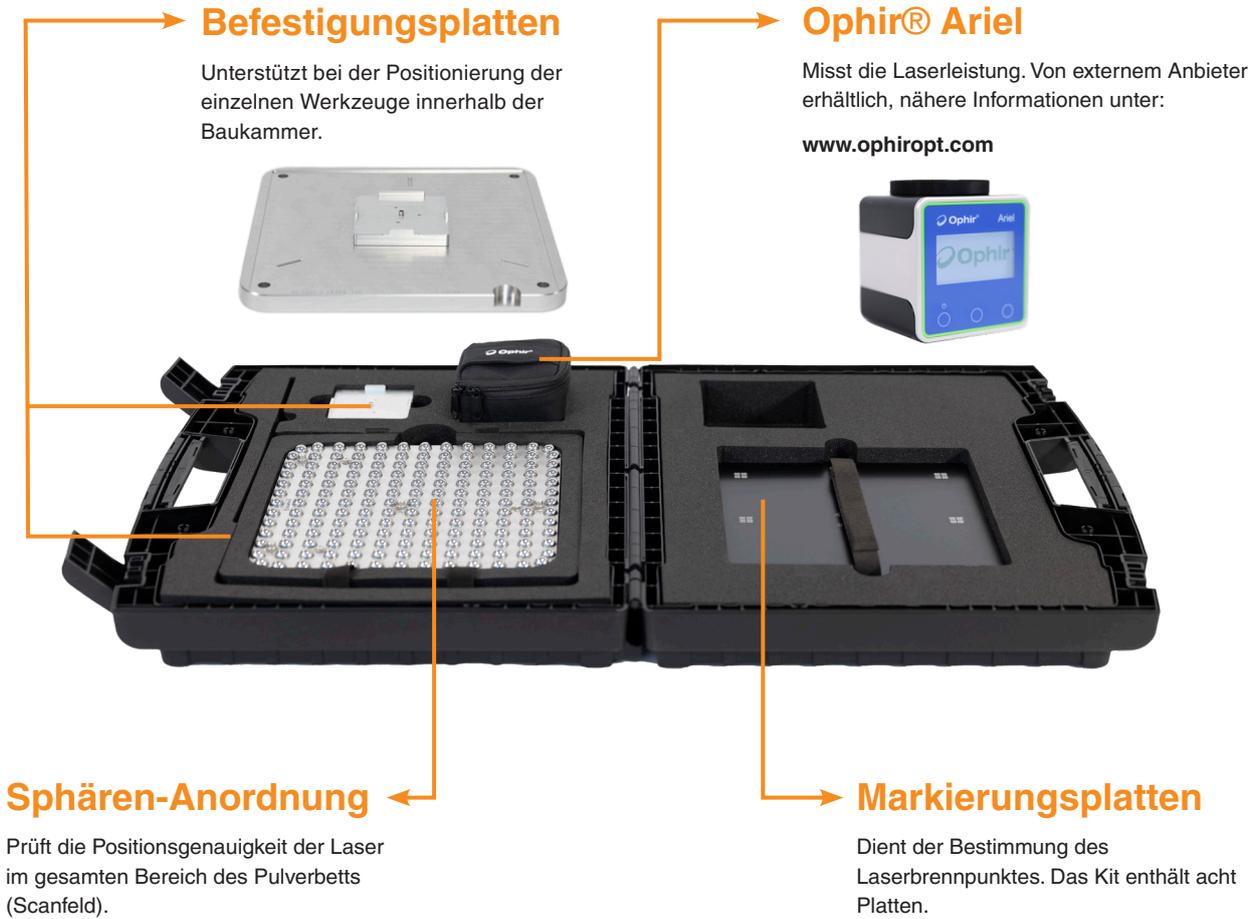
Optische Systemverifizierung (OSV) ist ein Verfahren zur Messung und Kalibrierung der Laser in Ihrem metallbasierten additiven Fertigungssystem der Serie RenAM 500. Mit dem OSV-Prüfkit können Sie den Laserbrennpunkt und die Positionsgenauigkeit überprüfen, sowie die Laserleistung mit dem Ophir® Ariel (von externem Anbieter erhältlich) messen. Diese drei Messungen lassen sich in weniger als 90 Minuten durchführen. Dies fördert Ihre Qualitätskontrollprozesse und stellt so sicher, dass Sie die Industriestandards erfüllen.

Merkmale und Vorteile

- Rückverfolgbarkeit der Kalibrierung: Verfolgen Sie die bei jedem Bauprozess angewendeten Kalibrierdaten bis zu einem UKAS-zertifizierten Labor zurück, um maximales Vertrauen zu schaffen.
- Risikominderung: Durch Überprüfung, ob Ihre Laser noch spezifikationsgemäß funktionieren, minimieren Sie eventuelle Unsicherheiten hinsichtlich der Leistung des AM-Systems, bevor Sie hochwertige Teile herstellen. Besonders wichtig ist dies bei sicherheitskritischen Anwendungen wie beispielsweise in der Medizinbranche oder der Luft- und Raumfahrtindustrie.
- Volle Kontrolle: Sichern Sie Ihre Prozessqualität nach Ihrem eigenen Zeitplan ab.



Das Prüfkrit im Überblick



Vorteile

Sämtliche Bestandteile des OSV-Prüfkits sind in einem handlichen Schutzkoffer untergebracht. Mit einem einzigen OSV-Prüfkrit lassen sich mehrere AM-Systeme der Serie RenAM 500 prüfen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter

www.renishaw.de/osv



www.renishaw.de/osv

 #renishaw

 +49 (0) 7127 9810

 germany@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renishaw weder ganz noch teilweise kopiert oder reproduziert werden oder auf irgendeine Weise auf ein anderes Medium oder in eine andere Sprache übertragen werden.

RENISHAW® und das Symbol eines Messtasters sind eingetragene Marken der Renishaw plc. Renishaw Produktnamen, Bezeichnungen und die Marke „apply innovation“ sind Warenzeichen der Renishaw plc oder deren Tochterunternehmen. Andere Markennamen, Produkt- oder Unternehmensnamen sind Marken des jeweiligen Eigentümers.

ZWAR HABEN WIR UNS NACH KRÄFTEN BEMÜHT, FÜR DIE RICHTIGKEIT DIESES DOKUMENTS BEI VERÖFFENTLICHUNG ZU SORGEN. SÄMTLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN, ZUSICHERUNGEN, ERKLÄRUNGEN UND HAFTUNG WERDEN JEDOCH UNGEACHTET IHRER ENTSTEHUNG IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG AUSGESCHLOSSEN. RENISHAW BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, ÄNDERUNGEN AN DIESEM DOKUMENT UND AN DER HIERIN BESCHRIEBENEN AUSRÜSTUNG UND/ODER SOFTWARE UND AN DEN HIERIN BESCHRIEBENEN SPEZIFIKATIONEN VORZUNEHMEN, OHNE DERARTIGE ÄNDERUNGEN IM VORAUS ANKÜNDIGEN ZU MÜSSEN.

Artikel-Nr.: H-5800-6871-01-A

Veröffentlicht: 03.2024