



Merkblatt
DVS 1209

Merkblatt DVS 1209

Hilfestellung zur Minimierung der Gefahren durch Kontamination und Verschleppung im Arbeitsumfeld bei der laseradditiven Verarbeitung von Metallpulvern

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe Q 6 „Arbeitsicherheit und Umweltschutz“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Voransicht des Regelwerkes

Inhalt:

1.	Geltungsbereich	3
2.	Beschreibung der betrieblichen IST-Situation bei der additiven Fertigung mit Metallpulvern (LPBF: Laser Powder Bed Fusion)	3
3.	Gefährdungsbeurteilung der mit der additiven Fertigung mit Metallpulvern verbundenen Tätigkeiten	4
4.	Wege der Verschleppung und bereichsbezogene Gefährdungsbeurteilung	5
5.	Handlungsempfehlungen und Schutzmaßnahmen	7
5.1.	Tätigkeitsbezogene Handlungsempfehlungen und darauf basierende Schutzmaßnahmen..	7
5.2.	Bereichsbezogene Handlungsempfehlungen und darauf basierende Schutzmaßnahmen ...	8
6.	Schrifttum	9

Voransicht des Regelwerkes