

FlushPACK

Innovatives Filterkonzept für additive Fertigungsverfahren (SLM)



DAS KONZEPT

FlushPACK steht für **Flushing, Passivating And Cleaning Kit** – ein innovatives Filtersystem aus dem Hause HYDAC. Das einzigartige Konzept, speziell für Laserrauchgasfiltration bei additiven Fertigungsverfahren entwickelt, besteht durch die Passivierung der gefährlichen Rauchgaspartikel. Dabei werden die lungengängigen und hochreaktiven Partikel mit einer speziellen Passivierungsflüssigkeit benetzt und gelangen so nicht mehr in die Umgebungsluft.



Verbesserte Arbeitssicherheit, durch

- ✓ patentierte Passivierung des reaktiven Schmutzes
- ✓ Einsparung einer zusätzlichen, persönlichen Schutzausrüstung (PSA)
- ✓ Vermeidung der Brandgefahr beim Filterwechsel



Einfachste Verwertung gebrauchter Filter, durch

- ✓ Verwertungskonzept über HYDAC



Kostenreduzierung im Betrieb, durch

- ✓ lange Standzeiten
- ✓ schnellen und sicheren Filterwechsel
- ✓ Wegfall von zusätzlichen Entsorgungskosten



Verbesserte Bauteilqualität, durch

- ✓ stabile Prozessparameter (konstant niedrige Temperaturen und hohe Gasreinheit)
- ✓ intelligente Abreinigungszyklen



Filter für alle Pulvermaterialien universell einsetzbar, durch

- ✓ spezielles Filtrationskonzept

Verbesserte Rentabilität und Produktqualität