

Laser Cladding bidezko fabrikazio gehigarrirako LMD sistema Aktinos 500



5 ardatzeko laser cladding sistema 600x400x400 mm-ko lan bolumenarekin eta B± 110° eta C 360° ardatz errotabibo gaitasunarekin -kW 1 -eko fibra laserra 2 garraio fibrekin 100 eta 600 mikrakoak - Fagor 8070C etheret-era konektaturiko CNC-a eta urrunezko karga eta monitorizazio aukerarekin -Laser ekarpen prosezurako barneraturiko monitorizazio sistemak: temperatura pirometroaz, ekarpenaren altuera laser track baten bidez eta melt pool-a AV kamera bitartez -Ibilbide konplexuaren programazioa aukera/5 ardatzean Siemens NX API baten bitartez

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

▀ Aktinos 500 LMD sistema APLIKAZIO-EREMUAK

3D/AMrako materialak
AM diseinua eta aurre-prozesu digitala
AM prozesuen balidazioa
AM/3D Printing prozesua
Post-prozesua



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Ekarpen sistema moldaketa in-situ

Ekarpen prozesurako piten diseinua, material ekarpen sistemen prestakuntzarako aholkatzea, sistemen diseinua...

F.G. teknologien bench-marking-a

LMD beste F.G.-arekiko analisi konparatiboa: ezaugarri mekanikoen, metalurgikoen, prozesu gaitasunen eta betekizunen karakterizazioa

LMD-ez fabrikazio gehigarria (FG)

Egituren fabrikazio gehigarria LMD bitartez aleazio eta geometria desberniekin

LMD-n heziketa aurreratua

LMD-n heziketa zehatza: aplikazioak, makinak, programaketa sistemak, ibilbideak, hauts erabilera eta gestioa

Osagaien estaldura laser cladding bitartez

Osagai konplexuen ezaugarri tribologikoen hobekuntza laser estalduraren bidez (frikzioa, termikoa) material zeramikoen bidez

Osagaien konponketa LMD teknologiaren bidez

Erantsitako balio oso haundiko osagaien konponketarako teknologien ebaluaketa laser estaldurarako

AKTIBOA KUDEATZEN DUEN ERAKUNDEA

