

Tratamendu termikoetara egokitutako VCSEL teknologia



Potentzia handiko VCSEL modulua (Bertikala Cavity Surface Emitting Laser) PHILIPek patentatutako gailu berezi bat da, eta banaka kontrola daitezkeen emisio-iturrien kopuru jakin batek osatzen du. DATAVCSEL software jabearekin batera, tenperatura espazialeko profilak eta aldi baterako kontrolagarriak eskaintzen ditu tiro bakarreko lan-piezaren, eta irtenbide aitzindaria eskaintzen du bezeroari zuzendutako funtzionaltasun hobetuak dituzten produktu berrietarako. Ohiko laser-sistemen eta bero-iturrien mugak gainditzen ditu, espazio-malgutasunari, piezaren tamainari eta produktibitateari dagokienez.

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

▀ 4,8kW VCSEL

4,8KW VCSEL modulua 24 bakanako emisio iturri área kontrolatu batean (104x40 mm²)

▀ DataVCSEL software

Zirkuitu itxiko tenperaturaren kontrola egiteko DataVCSEL softwarea

▀ Tenperatura-sentsoreak (kamera termikoa, pirometro, thermopar)

Temperatura-sentsoreak (kamera termikoa, pyrometro, thermopar)

APLIKAZIO-EREMUAK

Aurreratu loturak

Estaltze eta gainazal soluzioak

Fabrikazio prozesuak

Material eta prozesuak Ekonomia Zirkularrean



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Bideragarritasun testa VCSEL teknologia erabiliz

Bideragarritasun testa VCSEL teknologia erabiliz

VCSEL barneratze sistema

Prozesua industrializatzeko azterketa eta VCSEL produkzio-instalazioan integratzea

I DUEN ERAKUNDEA

tecnal:a

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Harremanetarako pertsona:

Fernando Liebana



basqueindustry.eus

