

technologienr.	Naam techniek
1295	Nd-YAG diodegepompt lasergraveersysteem voor kunststoffen

Uitleg

Diode lasersysteem met gepulste laserstraal, opgewekt met een diodestack. De laserstraal wordt bestuurd met galvo's via geïntegreerde software. Het diode lasersysteem heeft t.o.v. het klassieke lampgepompt lasersysteem een hogere energie-efficiëntie wat resulteert in een krachtigere laserstraal die zorgt voor een betere carbonisatie van de kunststoffen, een lagere energieverbruik, een eliminatie van een extern koelingscircuit, een lager additievengebruik in de grondstoffen, en een compactere en stillere machine.

TECHNOLOGIETYPE

Energietechnologie

meerkost

40%

Aanvaarde investeringen

40%

COMPONENTEN

Essentiële componenten

besturingssysteem
installatie en calibratie
klasse 1 periferie
laser module

Niet essentiële componenten

inpassing in het productieapparaat

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 10 november 2006 tot uitvoering van artikel 11, 1° en 3°, van het ministerieel besluit van 29 oktober 2004 tot uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

De Vlaamse minister van Economie,
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel,
F. MOERMAN