

Ontdek onze lasermachines!

BRM levert de beste betaalbare lasermachines voor alle branches.



Ideal for
**creative use and
production!**



Time for a **change!**

En wat voor 'change'... We zijn zo trots op de lancering van onze BRM Pro's! Machines die onze ontwikkeling als bedrijf illustreren en laten zien waar we voor staan: hoogwaardige kwaliteitslasers betaalbaar maken. Voor creatieve ondernemers én ondernemende creatievelingen.

Met ons eigen unieke design, zijn we ervan overtuigd dat we die belofte versterken. Niet de belofte om de goedkoopste machine in de markt te leveren. Maar om kwaliteit te bieden. Kwaliteit tegen de allerscherpste prijs. En daarin nog een stuk verder te gaan dan we al deden.

Want het blijft onze droom om al die prachtige BRM-lasers in workshops over de hele wereld te zien staan. Lasers die het mogelijk maken nieuwe interieurdesigns of inspirerende prototypes te creëren. Of die dienen als het meest veelzijdige leermiddel voor briljante studenten op scholen overal ter wereld. De mogelijkheden blijven eindeloos...

En hier laten we het niet bij. Na 10 jaar van zowel flinke groei, maar zeker ook zwaardere tijden, zijn wij er zeker van dat dit een nieuwe fase voor ons markeert. Een nieuw fundament waarop we ons verder

ontwikkelen en blijven investeren in onze missie: to spark the world met de verbazingwekkende veelzijdigheid van onze lasers!'

Laat ons je helpen om je creatieve en ondernemende potentieel te unlocken! Je te helpen groeien aan de hand van onze mooie lasers. Want dat is uiteindelijk exact waarom wij doen wat we doen.

Namens Team BRM,
Mede-eigenaren BRM Lasers

*Eric Slotboom &
Bram van Turnhout*

Lasersnijden en -graveren



Ideal for
creative use and
production!

BRM Open Bed



De ervaring leert dat voor veel van onze beginnende laserklanten een gesloten model voldoende is. Voor dat nieuwe idee of dat nieuwe product. Om de technologie te testen. Maar dan...

Als de productie op gang is en de machine overuren begint te draaien, krijgen we regelmatig de vraag naar meer mogelijkheden. Zoals een tweede machine of een machine die grotere platen aankan. Daar komen onze Open Beds in het spel. Door het – letterlijke – open bed kunnen er grote kunststof-, MDF- of

multiplexplaten verwerkt worden.

Kogelrollen maken de in- en uitvoer van al dit plaatmateriaal heel gemakkelijk. Dit maakt de machines uitermate geschikt voor interieurbouwers, grote kunststofverwerkers en signbedrijven.

De laserbron beweegt met de mobiele as mee over het hele werkveld. Die zorgt, ondanks het grote oppervlak, voor stabiele resultaten. Een garantie voor scherpe gravures en zuivere snijlijnen!

Standaard worden alle Open Beds geleverd met 2 jaar volledige garantie

en software-updates. Daarnaast zijn er verschillende extra's verkrijgbaar. Upgrades die een duidelijke toevoeging zijn bij specifieke toepassingen. Zoals een boven-afzuigstelsel voor veelgraveerders. Of de softwarematig aangestuurde luchtverzorgingsunit voor wanneer er vooral met roetvormende materialen gewerkt wordt. Deze opties zorgen voor meer comfort of een nog beter resultaat.

Een Open Bed laser is dan ook de ideale machine om de productiecapaciteit mee te verhogen en vergroten.



Technische informatie

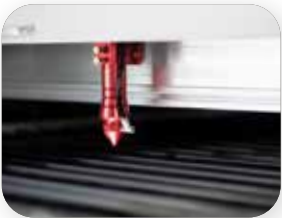
Onze Open Bed serie bestaat uit 2 modellen. De Open Bed 2500 en Open Bed 3000. Machines in diverse maten en verschillende vermogens. Buitengewoon geschikt voor de verwerking van groter plaatmateriaal, met topprecisie voor beide modellen.



Model	OPEN BED 2500	OPEN BED 3000
Werkgebied BxDxH	1300 × 2500 × 30 mm	1500 × 3000 × 30 mm
Afmetingen BxDxH	1890 × 3460 × 1150 mm	2090 × 4260 × 1150 mm
Gewicht	1200 kg	1600 kg
Elektrische belasting	90-100 W: 230 VAC, 50 Hz, 2,3 kW (incl. accessoires 3,2 kW) 130-150 W: 230 VAC, 50 Hz, 2,5 kW (incl. accessoires 3,4 kW)	
Verbindingsmogelijkheden	USB kabel, USB-stick, netwerk	
Klimaat	17-23°C, 50-60%	
Laserklasse	Laserklasse 4	
Maximale snelheid	600 mm/s X-as, 200 mm/s Y-as, 25 mm/s maximaal aanbevolen snijsnelheid*	
Maximale versnelling	4000 mm/s² X-as, 500 mm/s² Y-as	
Nauwkeurigheid	0,1 mm snijden, 420 dpi graveren*	
Laservermogen	90-100 W / 130-150 W	
Maximale snijmogelijkheden (bij optimaal vermogen)	90-100 W: 15 mm acrylaat, 6 mm MDF 130-150 W: 20 mm acrylaat, 8 mm MDF	
Optimaal vermogensbereik	12-85%	
Levensverwachting	≥ 6000 uur bij optimaal gebruik	
Bijgevoegde optica	63,5 mm en 101,6 mm	

Iedere Open Bed wordt geleverd met onze BRM-kwaliteitschecklist en bevat alle componenten die nodig zijn om je productie op te starten: een waterkoeler, luchtpomp, twee niet filterende afzuigingen, LightBurn Software, onderhoudsset, onze handleiding en twee lenzen.

We ondersteunen je! Van een gecertificeerde BRM-monteur krijg je tijdens de installatie een training over de bediening en het onderhoud van de machine. En als je de concurrentie echt een stap voor wilt zijn, kunnen we een professionele toepassingstraining faciliteren met BRM-gecertificeerde instructeurs. Zo maak je kennis met alle verschillende manieren waarop jij kunt profiteren van je BRM Open Bed laser.



Zwevende optische kop



Kogelrollen



Volledig functionele LightBurn CAD/CAM software is inbegrepen**



*= De nauwkeurigheid van alle resultaten is afhankelijk van het gekozen materiaal en de combinatie van snelheid en vermogen. We kiezen na uitvoerige tests bewust voor deze haalbare waarden waar we 100% achter staan.

**= 1. Software functioneert met Windows 7.0 of nieuwer, 32 of 64 bit, MacOS 10.11 of nieuwer, of 64 bit Linux.
2. Software kan worden gebruikt om instructies vanaf één werkplek naar meerdere machines te verzenden.

Machineconfiguratie

BRM OPEN BEDS

OPEN BED 2500	100 W	1300×2500 mm	€19.500
OPEN BED 2500	150 W	1300×2500 mm	€21.750
OPEN BED 3000	100 W	1500×3000 mm	€23.500
OPEN BED 3000	150 W	1500×3000 mm	€25.750



Extra's

Luchttoevoer	Softwarematig gestuurde luchtverzorgingsunit + €250		
Rookgasafzuiging	Bovenafzuiging	+ €1.500	
	Boven-afzuigstelsysteem vereist een van deze twee:		
	Afzuiging	+ €0	
	BRM Extractor M	+ €2.450	
Filtratie	BRM Extractor XXL	+ €5.950	
	Geschikt voor	Vervangingsfilters*:	
	OPEN BED 2500	Voorfilter	€334,95
		Gecombineerd filter	€487,95
	BRM Extractor XXXL	+ €8.950	
	Geschikt voor	Vervangingsfilters*:	
	OPEN BED 3000	Voorfilterset	€669,90
	Gecombineerd filterset	€975,90	



Softwarematig gestuurde
luchtverzorgingsunit



BRM Open Bed +
Boven-afzuigstelsysteem +
BRM Extractor M



BRM Extractor XXL
en BRM Extractor XXXL

Bewerkbare materialen

	Snijden	Graveren
Metaal (blank)		●
Gecoat metaal (geverfd, geanodiseerd)		●
Vilt en schuim	●	●
Glas en spiegels		● / ●
Hout	●	●
Karton en hardboard	●	●
Keramiek en porselein		● / ●
Kurk	●	●
Leer	●	●
MDF	●	●
Multiplex	●	●
Natuursteen, graniet en marmer		● / ●
Pakkingen	●	
Papier	●	●
Textiel	●	●
Trespa		●

Kunststoffen

	Snijden	Graveren
Acrylaat, Plexiglas, PMMA	●	●
Polyester	●	
Polypropyleen	●	●
Polystyreen	●	
PVC en PVC bevattende kunststoffen	●	●
En nog veel meer!		

Populaire materialen

- ✓ Acrylaat
- ✓ Hout
- ✓ Gecoat metaal

● = Kan verwerkt worden met onze machines.

● = Heeft laserspray nodig om een duidelijke markering te creëren.

● = Bevat giftige stoffen en kan niet worden verwerkt met onze machines.

Op onze website vind je de complete lijst van verwerkbare materialen.
En check ook de video's waarin te zien is hoe ze verwerkt worden! [brmlasers.com](https://www.brmlasers.com)



Advies

Met ons uitgebreide dealernetwerk kunnen we je snel, persoonlijk en nauwkeurig advies geven. Welke lasermachine is het meest geschikt voor jouw specifieke toepassing? Die vraag beantwoorden we graag! Wil je informatie over de BRM-machines? De materialen die je gebruikt laten testen? Of een afspraak maken voor een demonstratie? Neem dan contact met ons op.

Garantie

Een garantieperiode van twee jaar is standaard op een BRM-machine. Van de motoren tot de veiligheidsschakelaars en de laserbronnen: alles wordt continu beoordeeld met grondige tests en doorlopende kwaliteitscontroles. We staan voor onze kwaliteit! Daarom bieden we al onze klanten deze uitgebreide garantie.

Support

Alle onze technici en dealers worden intern opgeleid waardoor we met ons hele team een snelle en optimale ondersteuning kunnen bieden. Of het nu via ons supportportaal, per telefoon, via mail of op locatie is: support op een vlotte en vakkundige manier vinden we enorm belangrijk.