

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 Pro

Time for a change! Dat is waar we aan toe waren. 'Hoe kunnen we de lessen van jarenlang duizenden lasers in het veld zetten, terugvertalen naar een vernieuwend BRM-product?' Een eigen design. Een pro-versie van de BRM Originals. Met het absoluut best mogelijke aanbod in ons huidige marktsegment. Dat was het streven voor de ontwikkeling van onze BRM Pro's.

Lasermachines met een unieke mechanische bouw die, met de vernieuwde stofvrije geleidingen, zorgt voor een ongekennde stabiliteit. Door deze toegenomen stabiliteit hebben

we voor krachtigere motoren kunnen kiezen, die de werksnelheid van de machine verhogen. Stabieler, sneller, zekerder. Win, win, win!

En niet alleen op hardware-vlak hebben we gekeken naar optimalisaties. Ook voeren we de machines uit met LightBurn, een volledig Amerikaans softwarepakket, dat het gebruik van de Pro's makkelijker maakt. Alles om zo eenvoudig mogelijk richting dat gewenste eindresultaat te komen! Door óók nog standaard een ultrasone autofocus, softwarematig aangestuurde luchtverzorgingsunit en afzuigings-

uitschakelvertraging te integreren is het gebruiksgemak van de machine verder geoptimaliseerd. Snijden gaat daarmee nog makkelijker en zuiverder.

Op alle Pro's geven we 2 jaar volledige garantie en software-updates. And last but not least: deze machines zijn uitgerust met Siemens veiligheidscomponenten. Onze Pro's voldoen mede daardoor aan de hoogste laserveiligheidsnorm en dragen dan ook het laserklasse 1 keurmerk.

Een ultiem aanbod, waar we enorm trots op zijn. Onze Pro's!



Technische informatie

Onze Pro serie bestaat uit 4 modellen. De Pro 600, Pro 900, Pro 1300 en Pro 1600. Machines in diverse maten en verschillende vermogens. Geschikt voor zowel productiewerk als creatieve prototyping met dezelfde topprecisie voor de hele range.



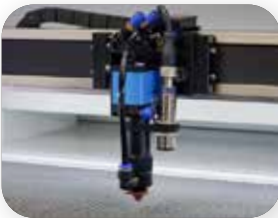
Model	PRO 600	PRO 900
Werkgebied BxDxH	600 × 400 × 200 mm	900 × 600 × 200 mm
Maximale tafelbelasting	200 kg	200 kg
Afmetingen BxDxH	1600 × 1000 × 1200 mm	1750 × 1200 × 1200 mm
Gewicht	450 kg	550 kg
Elektrische belasting	2× 230 VAC, 50 Hz, max. 2,3 kW	
Verbindingsmogelijkheden	USB kabel en netwerk	
Klimaat	17-23°C, 50-60%	
Laserklasse	Laserklasse 1	
Luchttoevoer	Luchtverzorgingseenheid met per laag softwarematig schakelbare klep	
Autofocus	Ultrasone autofocus	
Redpointer	Toegevoegd aan het straalpad van de laser	
Uitschakelvertraging	Vertraagde uitschakeling van de afzuiging door de machine	
Maximale snelheid	1500 mm/s X-as, 800 mm/s Y-as, 60 mm/s maximaal aanbevolen snijsnelheid*	
Maximale versnelling	20.000 mm/s² X-as, 4000 mm/s² Y-as	
Nauwkeurigheid	0,1 mm snijden, 420 dpi graveren*	
Laservermogen	75-80 W	90-100 W
Optimaal vermogensbereik	12-85%	
Levensverwachting bron	≥ 10.000 uur bij optimaal gebruik	
Maximale snijmogelijkheden (bij optimaal vermogen)	10 mm acrylaat, 5 mm MDF	15 mm acrylaat, 6 mm MDF
Bijgevoegde optica	50,8 mm en 101,6 mm	

Iedere Pro wordt geleverd met onze BRM-kwaliteitschecklist en bevat alle componenten die nodig zijn om aan de slag te gaan en de machine zo optimaal mogelijk te gebruiken: een waterkoeler, luchtpomp, niet filterende afzuiging, autofocus, redpointer, softwarematig gestuurde luchtverzorgingsunit, afzuigings-uitschakelvertraging, een tweede werktafel, LightBurn software, onderhoudsset, onze handleiding en twee lenzen.

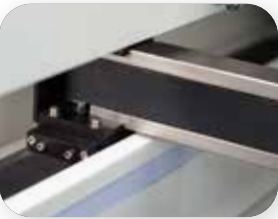
We ondersteunen je! Van een gecertificeerde BRM-monteur krijg je tijdens de installatie een training over de bediening en het onderhoud van de machine. En als je de concurrentie echt een stap voor wilt zijn, kunnen we een professionele toepassingstraining faciliteren met BRM-gecertificeerde instructeurs.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



PRO 1300	PRO 1600
1300 × 900 × 200 mm	1600 × 1000 × 200 mm
200 kg	200 kg
2000 × 1500 × 1200 mm	2200 × 1600 × 1200 mm
650 kg	750 kg
2× 230 VAC, 50 Hz, max. 2,3 kW	
USB kabel en netwerk	
17-23°C, 50-60%	
Laserklasse 1	
Luchtverzorgingseenheid met per laag softwarematig schakelbare klep	
Ultrasone autofocus	
Toegevoegd aan het straalpad van de laser	
Vertraagde uitschakeling van de afzuiging door de machine	
1500 mm/s X-as, 800 mm/s Y-as, 60 mm/s maximaal aanbevolen snijsnelheid*	
20.000 mm/s² X-as, 4000 mm/s² Y-as	
0,1 mm snijden, 420 dpi graveren*	
90-100 W / 130-150 W	
12-85%	
≥ 10.000 uur bij optimaal gebruik	
90-100 W: 15 mm acrylaat, 6 mm MDF 130-150 W: 20 mm acrylaat, 8 mm MDF	
50,8 mm en 101,6 mm	



Zwevende optische kop met ultrasone autofocus



Stofvrije geleidingen



Siemens veiligheidscomponenten



Volledig functionele LightBurn CAD/CAM software is inbegrepen**

8 *= 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.

9 **= 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 PRO'S

PRO 600	80 W	400 × 600 mm	€ 9.795
PRO 900	100 W	600 × 900 mm	€10.995
PRO 1300	100 W	900 × 1300 mm	€11.995
PRO 1300	150 W	900 × 1300 mm	€13.495
PRO 1600	100 W	1000 × 1600 mm	€12.995
PRO 1600	150 W	1000 × 1600 mm	€14.495



Extra's

Rotatie	Roller rotatie met klauw	+ €595
Filtratie	BRM Extractor M	+ €2.450
	Geschikt voor	Vervangingsfilters*:
	PRO 600 en	Voorfilter €171,95
	PRO 900	Gecombineerd filter €276,95
	BRM Extractor L	+ €4.250
	Geschikt voor	Vervangingsfilters*:
	PRO 1300	Voorfilter €334,95
		Gecombineerd filter €487,95
	BRM Extractor XL	+ €4.950
	Geschikt voor	Vervangingsfilters*:
	PRO 1600	Voorfilter €334,95
		Gecombineerd filter €487,95
Optica**	63,5 mm	+ €99,95



Roller rotatie met klauw



BRM Extractor M, BRM Extractor L en BRM Extractor XL



Vervangingsfilters

Bewerkbare materialen

	Snijden	Graveren
Metaal (blank)		●
Gecoat metaal (geverfd, geanodiseerd)		●
Vilt en schuim	●	●
Glas en spiegels		● / ●
Hout	●	●
Karton en hardboard	●	●
Keramik 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

10 * = Na verloop van tijd moeten de filters vervangen worden. Afhankelijk van hoelang en met welke materialen er gewerkt is.
** = Een extra lensschacht is noodzakelijk.



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.