

Die 1972 gegründete KBA-Metronic AG ist ein mittelständisches Unternehmen mit etwa 300 Mitarbeitern, das seit 2004 als Tochtergesellschaft zur Koenig & Bauer AG gehört. KBA-Metronic hat sich ganz auf die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Vermarktung von Druck- und Kennzeichnungstechnik spezialisiert und entwickelt bereits seit 1987 Kennzeichnungssysteme.

Als Komplettanbieter ist die KBA-Metronic AG ganz nahe am Markt und an den Kundenbedürfnissen. So entsteht ein permanenter Optimierungsprozess, der den Vorsprung der KBA-Metronic-Technik dauerhaft sichert.

Anwendung finden KBA-Metronic-Kennzeichnungsgeräte in der Industrie weltweit. Namhafte Unternehmen der Automobil-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie arbeiten erfolgreich mit Laser-, Inkjet-, Heißpräge- oder Thermo-Transfergeräten aus Veitshöchheim.



#### Laser-Technologie der KBA-Metronic AG

Anfragen beantwortet gerne unser Vertrieb:  
 KBA-Metronic AG  
 Benzstraße 11  
 D-97209 Veitshöchheim  
 Telefon +49 (0)931 9085-0  
 Telefax +49 (0)931 9085-100  
 Web: [www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)  
 E-Mail: [info@kba-metronic.com](mailto:info@kba-metronic.com)  
 11/2008-d. Printed in Germany

Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten.

Unsere Vertretung:



# Lasersysteme

Die Laser-Technologie der KBA-Metronic AG –  
 Gesamtübersicht über das laserSYSTEM-Produktspektrum

**Gesamtübersicht über das Produktspektrum der Laser-Technologie**



System		K-1010 SP	K-1030 SP	K-1010 Plus	K-1030 Plus	K-1030 Plus SHS	K-1060 Plus SHS	S-3010 Plus	S-3030 Plus SHS	S-3060 Plus SHS
Gerätetyp	Leistung	10 W	30 W	10 W	30 W	30 W	60 W	10 W	30 W	60 W
Kühlung		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Linse										
Arbeitsbereich	Fokus-Abstand	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>	SD / LD <sup>1</sup>
□50 mm	95 mm	360 / 121	360 / 393	160 / 485	160 / 1240	160 / 1240	160 / 2643	160 / 485	160 / 1240	160 / 2643
□75 mm	125 mm	490 / 71	490 / 230	220 / 286	220 / 730	220 / 730	220 / 1560	220 / 286	220 / 730	220 / 1560
□100 mm	200 mm	730 / 24	730 / 137	350 / 96	350 / 245	350 / 245	350 / 502	350 / 96	350 / 245	350 / 502
□150 mm	240 mm	-	-	420 / 54	420 / 138	420 / 138	420 / 283	420 / 54	420 / 138	420 / 283
□200 mm	320 mm	-	-	-	560 / 78	560 / 78	560 / 156	-	560 / 78	560 / 156
□250 mm	410 mm	-	-	-	720 / 47	720 / 47	720 / 94	-	720 / 47	720 / 94
Beschriftungskopf										
Splitkopf	Strahlaustritt 0°	-	-	optional	optional	optional	optional	Standard	Standard	Standard
Strahlaustritt 90°	Pilotlaser	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Software										
Crystal Font	Marca Lite	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Marca Full Graphic	21 CFR Part 11	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Interner Barcode-Generator		optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Option										
9,3 µm		optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-
Maße										
Laserkopf (L x B x H; mm)	Steuergerät (L x B x H; mm)	621 x 190 x 140	658 x 235 x 193	621 x 190 x 140	658 x 235 x 193	658 x 235 x 193	775 x 235 x 193	658 x 235 x 193	775 x 235 x 193	658 x 235 x 193
Gewicht										
Laserkopf	Steuergerät	15 kg	28 kg	15 kg	28 kg	28 kg	28 kg	28 kg	28 kg	38 kg

System		D-5005	D-5010	D-5020	F-9010	F-9020	F-9020 Folie	
Gerätetyp	Leistung	5 W	10 W	20 W	10 W	20 W	20 W	
Kühlung		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	
Linse								
Arbeitsbereich	Fokus-Abstand	SD / LD <sup>2</sup>	SD / LD <sup>2</sup>	SD / LD <sup>2</sup>	SD / LD <sup>2</sup>	SD / LD <sup>2</sup>	SD / LD <sup>2</sup>	
□50 mm	110 mm	34 / 5,6	34 / 11,3	34 / 22,5	27 / 18	27 / 36	27 / 36	
□100 mm	200 mm	67 / 1,4	67 / 2,8	67 / 5,6	53 / 4,5	53 / 9,0	53 / 9,0	
□150 mm	340 mm	101 / 0,6	101 / 1,3	101 / 2,5	80 / 2,0	80 / 4,0	80 / 4,0	
□200 mm	440 mm	126 / 0,4	126 / 0,8	126 / 1,6	100 / 1,3	100 / 2,6	100 / 2,6	
Beschriftungskopf								
Splitkopf	Strahlaustritt 0°	-	-	-	-	-	-	
Strahlaustritt 90°	Pilotlaser	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Software								
Crystal Font	Marca Lite	Standard	optional	optional	Standard	optional	optional	
Marca Full Graphic	21 CFR Part 11	Standard	optional	optional	Standard	optional	optional	
Interner Barcode-Generator		Standard	optional	optional	Standard	optional	optional	
Option								
9,3 µm		-	-	-	-	-	-	
Maße								
Laserkopf (L x B x H; mm)	Steuergerät (L x B x H; mm)	550 x 190 x 140	550 x 190 x 140	550 x 190 x 140	442 x 107 x 97	442 x 107 x 97	442 x 107 x 97	
Gewicht								
Laserkopf	Steuergerät	10 kg	10 kg	10 kg	5 kg	5 kg	5 kg	
		46 kg	46 kg	51 kg	21 kg	21 kg	21 kg	



(Anwendungsbeispiele)

<sup>1</sup> SD = Strahldurchmesser in µm, LD = Leistungsdichte in W/mm<sup>2</sup>

<sup>2</sup> SD = Strahldurchmesser in µm, LD = Leistungsdichte in KW/mm<sup>2</sup>

Standard



**Beschriftungskopf:** Splitkopf    Strahlaustritt 0° / 90°    **Bedienung über:** Pocket Terminal    Touch Screen    PC-Software

Gehäuse: extrudiertes Aluminium (Standard)