

bodor

Tilbud Bodor i7

Montering, opplæring og oppfølging av oss på Olsen Maskin AS

Bodor P-serie // Teknisk beskrivelse

Side 3 Bodor i7 konstruksjon

Side 4 Bodor styring

Side 5 Bodor Genius Auto Focus Laser Head

Side 6 IPG fiber laserkilde

Side 7 Tekniske data

Side 10 Video linker



Bodor // Opsjoner og andre maskiner

- Opptil 30KW IPG laserkilder
- Bodor P-serie laser kan leveres med automasjon:
 - Høylager
 - Automatisk på og av med plate
 - Styrte av/på med plate
 - Rørlaser integrert for rør og firkant profil
 - Coil
- Frittstående rørlaser
- Kompakt lasere (flyttbare)

Portalen

Egen design på portalen i aluminium, som er lett og stiv. Viktig for god dynamikk og høy presisjon

CAST ALUMINUM CROSSBEAM



Cast aluminum crossbeam

Integral steel mold pressure casting, light, flexible and efficient



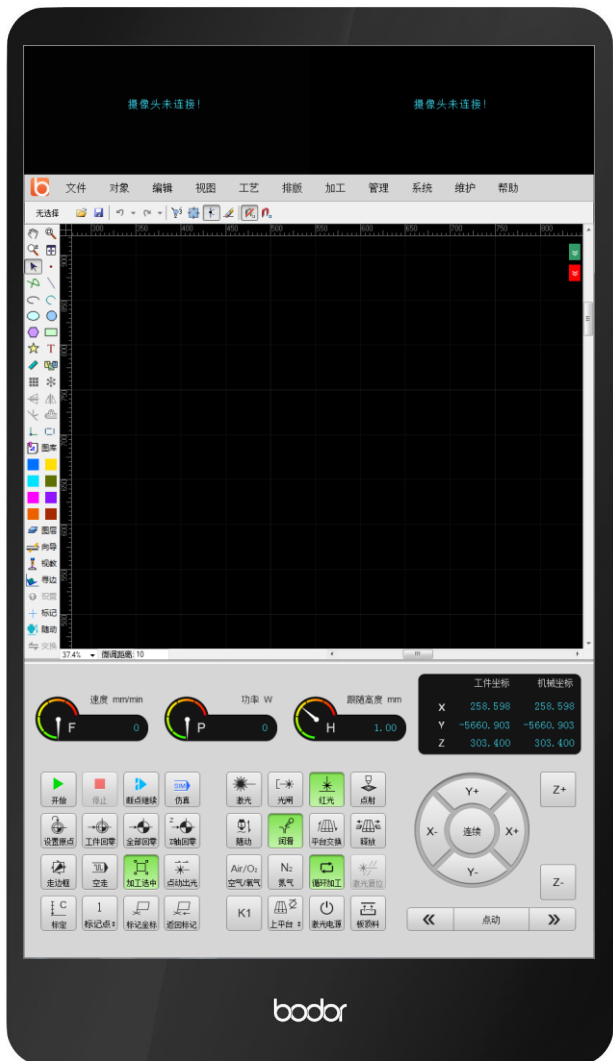
Underdel

Underdelen er i helstøpt jern, som sikrer maksimal stabilitet i hele maskinens levetid



Enkel åpning av porten.

Etter skjæring trekkes bordet ut for enkel tilkomst for plukking av deler. Slagg og smådeler vil falle ned i beholdere under for enkel tømning senere.



Bodor CNC-styring

21,5» touchskjerm med temperert glass, vannbestandig

- 2 kameraer
- Trådløs fjernkontroll for enkel betjening

Trådløs fjernkontroll

Enkelt å betjene maskinen. Fjernkontrollen har magnet og festes enkelt på panelet



Skjærehodet

Med flere tusen leverte maskiner hvert år, så har Genius hodet vist seg meget driftssikkert og leverer 100% kvalitet hele tiden:

- Automatisk fokus
- Enkelt bytte av forbruksdeler

Andre egenskaper:

- Automatisk hindring av kollisjon med deler som har vippet opp etter skjæring
- Også egnet for aluminium
- Skjæring på plastbelagte plater (først fjernes plastbelegget der hvor det skal skjæres, så skjæres delen – platen kan enkelt tas av etter montering)
- Broskjæring, ved enkle grep så legges det til små broer slik at delen fortsatt sitter fast til platen, enklere etterpå å plukke deler, også viktig ved skjæring av lange deler.



IPG

Som standard leveres tyske IPG fiberlaser system. Vi kan tilby løsninger i dag opptil 30KW. Komprimert luft kan benyttes på rustfritt



Bilde for illustrasjon

		500W	1000W	1500W	2000W	YLR-2000W	3000W	4000W	
Material	Thickness	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min	
Carbon steel (Q235A) O2	1	7.0--9.0	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8--10	
	2	3.0--4.5	4.0--6.5	4.5--6.5	4.7--6.5	4.7--6.5	4.8--7.5	5--7.5	
	3	1.8--3.0	2.4--3.0	2.6--4.0	3.0--4.8	3.0--4.8	3.3--5.0	3.5--5.0	
	4	1.3--1.5	2.0--2.4	2.5--3.0	2.8--3.5	2.8--3.5	3.0--4.2	3.0--4.0	
	5	0.9--1.1	1.5--2.0	2.0--2.5	2.2--3.0	2.2--3.0	2.6--3.5	2.7--3.6	
	6	0.6--0.9	1.4--1.6	1.6--2.2	1.8--2.6	1.8--2.6	2.3--3.2	2.5--3.4	
	8	0.3--0.7	0.8--1.2	1.0--1.4	1.2--1.8	1.2--1.8	1.8--2.6	2.0--3.0	
	10		0.6--1.0	0.8--1.1	1.1--1.3	1.1--1.3	1.2--2.0	1.5--2.4	
	12		<u>0.5--0.8</u>	0.7--1.0	0.9--1.2	0.9--1.2	1.0--1.6	1.2--1.8	
	14			0.5--0.7	0.7--0.8	0.8--1.0	0.9--1.2	0.9--1.2	
Stainless steel (201) N2	1	8.0--13	18--25	20--27	24--30	24--50	30--35	32--45	
	2	2.4--5.0	5--7.5	8.0--12	9.0--12	9.0--15	13--21	16--28	
	3	0.6--0.8	1.8--2.5	3.0--5.0	4.0--6.5	4.8--7.5	6.0--10	7.0--15	
	4		1.2--1.3	1.5--2.4	3.0--4.2	3.2--4.5	4.0--6.0	5.0--8.0	
	5		<u>0.6--0.7</u>	0.7--1.3	1.8-2.5	2.0-2.8	3.0--5.0	3.5--5.0	
	6			0.7--1.0	1.2-1.8	1.2-2.0	2.0--4.0	2.5--4.5	
	8				<u>0.7-1.0</u>	<u>0.7-1.0</u>	1.5--2.0	1.6--2.0	
	10						0.6--0.8	0.8--1.2	
	Aluminum N2	1	4.0--5.5	6.0--10	10--20	15--25	20--30	25--38	35--45
		2	0.7--1.2	2.8--3.6	5.0--7.0	7--10	10--15	10--18	13--24
3			0.7--1.5	2.0--4.0	4.0--6.0	5.0--7.0	6.5--8.0	7.0--13	
4				1.0--1.5	2.0--3.0	3.5--5.0	3.5--5.0	4.0--5.5	
5				0.7--1.0	1.2--1.8	1.8--2.5	2.5--3.5	3.0--4.5	
6					0.7--1.0	1.0--1.5	1.5--2.5	2.0--3.5	
8					0.6--0.8	0.6--0.8	0.7--1.0	0.9--1.6	
10							0.4--0.7	0.6--1.2	
Brass N2		1	4.0--5.5	6.0--10	8.0--13	10--16	12--18	20--35	25--35
		2	0.5--0.9	2.8--3.6	3.0--4.5	4.5--7.5	6.0--8.5	6.0--10	8.0--12
	3		0.5--1.0	1.5--2.5	2.5--4.0	2.5--4.0	4.0--6.0	5.0--8.0	
	4			1.0--1.6	1.5--2.0	2.0--3.0	3.0-5.0	3.2--5.5	
	5			0.5--0.7	0.9--1.2	0.9--1.2	1.5--2.0	2.0--3.0	
	6				0.4--0.7	0.4--0.9	1.0--1.8	1.4--2.0	

Parameter&configuration List		
<ul style="list-style-type: none"> ● standard configuration, ○ optional configuration, × No configuration required 		
Item	Subitem	i7
Basic parameter	Working area	3048*1524mm
	Table load bearing	900kg
	Machine overall dimensions	4960×2280×2200mm
	Machine weight	7500kg
	Z axis travel	120mm
Operation parameter	Max. linkage speed	100m/min
	Max. acceleration	1.0G
	Positioning accuracy	0,03
	Repositioning accuracy	0,02
Optical system	Laser source	IPG
	Laser head	BodorGenius
	Automatic focusing function of laser head	●
	Multi-stage perforation Technology	●
	smooth cutting technology	●
	Anti-slag protection function of double cyclones	●

Parameter&configuration List		
<ul style="list-style-type: none"> ● standard configuration, ○ optional configuration, × No configuration required 		
Item	Subitem	i7
Mechanical system	Machine bed	Cast iron bed
	Servo motor and driver	Japan Yaskawa
	slideway	Made in Taiwan
	Screw	Made in Taiwan
	Closed protection enclosure	●
	Automatic lubrication function	●
	Countertop locking function	Pull the table
Intelligent control system	Control system	BodorPro2.0
	Display size	21.5 inches
	Display function	Touch function
	WIFI wireless control	●
	Active obstacle avoidance function	●
	Laser cutting technology database	●
	Auxiliary gas low pressure alarm function	●
	Cutting gas automatic pressure regulation function	O ₂
	Breaker	France Schneider
	Relay	France Schneider
	Electrical proportional valve	Japan SMC
	O ₂ Cutting gas control valve	Japan SMC
	N ₂ Cutting gas control valve	Japan SMC
System identification file format	G file、DXF、DWG、PLT、ENG	

Tekniske data – systemer og tilkobling

Parameter&configuration List		
<ul style="list-style-type: none"> ● standard configuration, ○ optional configuration, × No configuration required 		
Item	Subitem	i7
Safety protection system	Open-door Protection	●
	Laser abnormal alarm	●
	Cutting abnormal alarm	●
	Gas low pressure alarm	●
	Water cooler abnormal alarm	●
	Laser protective glasses	●
Peripheral system	Water cooler	●
	Dust removal	Filter unit
Other parameters configuration	Have the TUV CE certificate authentication certificate	●
	Multifunctional ergonomic handle	●
	Total power/current with 4KW source	35.2KW/83.6A
	Total power/current with 3KW source	30.3KW/72A
	Total power/current with 2KW source	26.6KW/63.2A
	Total power/current with 1.5KW source	24.6KW/58.5A
	Total power/current with 1KW source	23.4KW/55.6A

Linker.

- [Bodor i7 intro](#)
- [Bodor i5 skjærer 1mm rustfritt – messing – stål](#)

Brand New Generation of **High-precision**
Laser Cutting Machine

i7series

Internationally renowned certification

CE certification and ETL certification

