

Vertikálne obrábacie centrá

IBARMIA.

your machine-tool point

IBARMIA je renomovaný výrobca obrábacích centier so sídlom v Baskicku, na severe Španielska. Pôsobí na trhu od roku 1953. Od 80. rokov sa špecializuje na obrábacie centrá s pohyblivým stĺpcom.


Ponúka 3-, 4-, 5-osé obrábacie stroje s technologickým riešením šitým na mieru a multiprocesné obrábacie stroje. Dôraz kladie na presnejšiu výrobu a vyššiu produktivitu s rýchlejšou návratnosťou investície. IBARMIA dokáže integrovať operácie ako odvalovanie ozubenia, brúsenie, alebo revolučnú techniku aditívnej výroby (Additive Manufacturing) a ponúknuť tak stroj s takmer neobmedzenou kapacitou.

„Naším cieľom nie je vyrobiť najlepší stroj na svete, ale poskytnúť najlepšie riešenie pre našich zákazníkov.“

3-, 4-, 5-OSÉ OBRÁBACIE STROJE S POHYBLIVÝM STOJANOM

- Fixné alebo výkyvné vreteno
- Fixný, otočný alebo sústružnícky stôl
- Paletové obrábanie s použitím deliacej steny
- Výmenník nástrojov pre 24, 40/60 alebo dodatočný veľkokapacitný zásobník
- Riadiaci systém Siemens, Heidenhain, Fanuc

ZV EXTREME



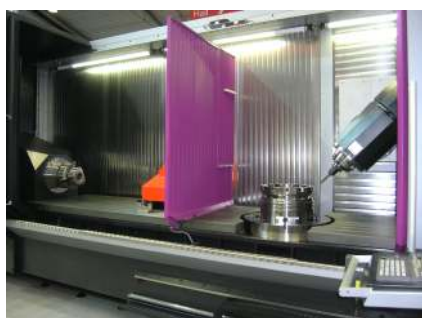
ZV Extreme	40	45	48	50	55	58
X	1 600 - 2 200 - 3 000 - 4 000 -...-12 000 mm					
Y	600	800	1000	600	800	1000
Z	600	800	800	1000	1000	1000
Upínací kužeľ	SK-40 (Op.BT-40/HSK A-63)			SK-50 (Op.BT-50/HSK A-100)		
Vreteno	Do 28 kW/24 000 ot./min.			Do 35 kW/24 000 ot./min.		

ZVH EXTREME

ZVH Extreme	45	48	55	58
X	1 600 - 2 200 - 3 000 - 4 000 -...-12 000 mm			
Y	800	1000	800	1000
Z	900		1 100	
B	+/-105°		+/-105°	
Upínací kužeľ	SK-40 (Op.BT-40/HSK A-63)		SK-50 (Op.BT-50/HSK A-100)	
Vreteno	Do 28 kW/24 000 ot./min.		Do 35 kW/12 000 ot./min.	



ZVH MULTIPROCESS

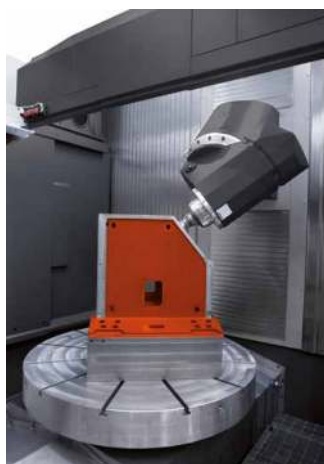


ZVH Multiprocess	45	48	55	58
X	1 600 - 2 200 - 3 000 - 4 000 -...-12 000 mm			
Y	800	1 000	800	1 000
Z	900		1 100	
B	+/-105°		+/-105°	
Upínací kužeľ	HSA-63		HSA-100	
Vreteno	Do 28 kW/12 000 ot./min.		Do 35 kW/10 000 ot./min.	

5-OSÉ OBRÁBACIE STROJE S POHYBLIVÝM STOJANOM A POHYBLIVÝM STOLOM

- Vysokoproduktívne obrábanie veľkorozmerných dielov
- Vysokovýkonné frézovacie hlavy
- 5-osé frézovanie + vertikálne sústruženie
- Vysoká miera automatizácie
- Výmenník nástrojov až pre 400 pozícií

THC EXTREME



THC EXTREME	12	16	22	30
X	1 200 mm	1 600 mm	2 200 mm	3 000 mm
Y	1 100 mm	1 300 mm	1 600 mm	2 000 mm
Z	1 000 mm	1 200 mm	1 500 mm	1 700 mm
Otočný stôl	800 x 800 mm	1 000 x 1 000 mm	1 250 x 1 250 mm	1 250 x 1 600 mm
Max. rozmer obrobku	Ø 1 200 x 1 250 mm	Ø 1 600 x 1 450 mm	Ø 2 200 x 1 750 mm	Ø 3 000 x 1 950 mm
Upínací kužeľ	SK-50 (Op.BT-50/HSK A-100/CAPTO C8)			



THC MULTIPROCESS



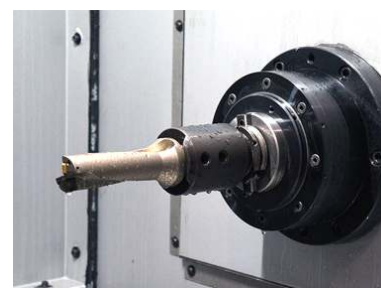
THC MULTIPROCESS	12	16	22	30
X	1 200 mm	1 600 mm	2 200 mm	3 000 mm
Y	1 100 mm	1 300 mm	1 600 mm	2 000 mm
Z	1 000 mm	1 200 mm	1 500 mm	1 700 mm
Sústružnícky stôl	Ø 1 000 mm	Ø 1 250 mm	Ø 1 600 mm	Ø 2 200 mm
Max. rozmer obrobku	Ø 1 200 x 1 250 mm	Ø 1 600 x 1 450 mm	Ø 2 200 x 1 750 mm	Ø 3 000 x 1 950 mm
Upínací kužeľ	HSK A-100/Op. CAPTO C8			

OBRÁBACIE STROJE PRE VEĽKÉ ROTAČNÉ DIELY

Konštrukčná flexibilita strojov IBARMIA umožňuje obrábanie veľkých prírub a ložísk do priemeru osem metrov. IBARMIA ponúka integrované riešenia - stroje a upínacie prípravky - ako aj optimálne odvádzanie veľkého množstva triesok, ktoré vznikajú v rámci procesu obrábania.

MODEL S

- Jedno vretenové centrá pre vertikálne a horizontálne vrtanie ložísk a prírub



MODEL F



- Obrábacie centrá s 2 oproti sebe umiestnenými vretenami v pohyblivých stojanoch a otočným stolom do \varnothing 6000 mm
- 2 vretená pracujúce súčasne na jednom obrobku

KONFIGURÁCIE:

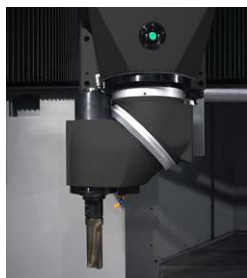
- S dvoma vertikálnymi vretenami (FVV)
- S jednou vertikálnou a jednou univerzálnou hlavou (FVK)
- S dvoma univerzálnymi hlavami (FKK)

OBRÁBACIE STROJE PRE VEĽKÉ ROTAČNÉ DIELY

MODEL P



- Portálové obrábacie centrum pre celý rozsah dielov do \varnothing 8000 mm
- Portálová architektúra fixného priechnika, na ktorom môže byť integrované 1 alebo 2 vretená
- V prípade potreby horizontálneho obrábania je možné použiť automatickú výmenu 90° uhlových hláv



MODEL L

- Vertikálne sústružnícke centrá pre ložiská a príruby od \varnothing 3500 mm do 8000 mm
- Možnosť dodať vo verzii Multiproces
- Liatinová konštrukcia
- Hydrostatické otočné stoly
- Vysoký výkon obrábania

