

VDL - DF vertikální obráběcí centrum KVATRO

- Přívod chlazení středem vřetena
- Masivní, symetrická konstrukce odlitků dává záruku stability také při silovém obrábění
- Vysoké zatížení stolu a vysoký řezný výkon díky použití kluzných vedení
- Konstrukce 2,3 nebo 4 drah na Y ose
- Dvojité otočné rameno a 24-ti polohový výměník nástrojů (u VDL500 12-ti polohový zásobník nástrojů)
- DALIAN – IBAG vřeteno s vysoce přesnými ložisky pro vysokou tuhost a dlouhou životnost
- Odplavování třísek
- Vnitřní chlazení rozvaděče
- Automatická výměna stolu stroje je možná u modelu VDL1200
- Přenosné ruční kolečko
- Osvětlení pracovního prostoru
- Signalizace provozu stroje

Fanuc Oi-MC Control s Manual Guide i

- FANUC Oi-MC kontrol
- Poslední i série digitálních řídicích systémů
- 10,4" barevná TFT plochá obrazovka
- Jednoduché programování pomocí Manual Guide i
- Programování na obrazovce pomocí MANUAL GUIDE i, DNC nebo CAD/CAM
- Přímé programování z výkresu
- Programování s 3D simulací, sériový port RS-232



Obráběcí centra DALIAN VDL a VDF KVATRO jsou solidně postavené obráběcí stroje pro vertikální obrábění, které dosahují vysokých otáček a přesností při vysokém řezném výkonu.

Tato kvalitní, nadstandardní obráběcí centra jsou vybavena rozsáhlým příslušenstvím a také je k dispozici široké zvláštní příslušenství. Díky velkému výběru z rozměrové řady a atraktivním cenám najdete jistě některé z KVATRO obráběcích center, které zcela vyhoví všem Vaším požadavkům.

VDL série

Obráběcí centra série VDL mají valivé vedení na osách X a Y kluzná vedení na ose Z. Tato kombinace umožňuje vysoké obráběcí rychlosti, vysokou stabilitu a přesnost při nízké hladině hluku.

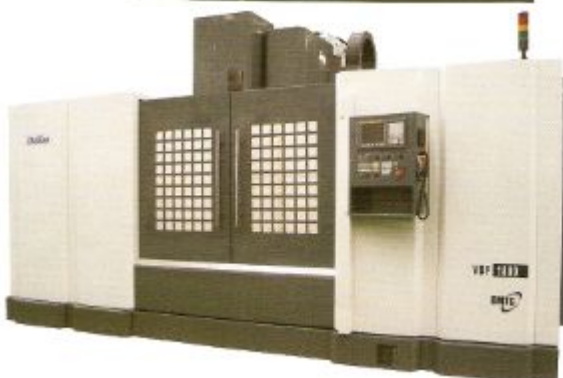
- 6 typorozměrů v řadě
- vysoce výkonné obráběcí centrum
- kombinace valivých a kluzných vedení
- zatížení stolu 150 – 1500 kg
- velikost stolu od 700 x 320 mm do 1450 x 620 mm
- výkon motoru od 5,5 KW do 15 KW

VDF série

Obráběcí centra série VDF mají kalené a přesně broušené kluzné vodící plochy ve všech třech osách. To umožňuje velké přesnosti také při silovém obrábění.

- 4 typorozměry v řadě
- vysoce výkonné obráběcí centrum
- kluzná vedení
- zatížení stolu 750 – 2500 kg
- velikost stolu od 1120 x 560 mm do 2000 x 800 mm
- výkon motoru 7,5 KW - 15 KW

a



Vertikální centrum KVATRO		VDL500	VDL600A	VDL800	VDL1000	VDL1200	VDL1400A	VDF1000	VDF1200	VDF1500	VDF1800
Velikost stolu (LxS)	mm	700x320	800x420	900x420	1120x560	1220x620	1450x620	1120x560	1220x620	1700x800	2000x800
T-drážka (poč/vel/rozt)		3x14x110	3x18x125	3x18x125	5x18x100	5x18x100	5x18x100	5x18x100	5x18x100	6x18x125	6x18x125
Max. zatížení stolu	kg	150	500	500	750	1500	1500	750	1200	2500	2500
Vzdálenost osy vřetena od stoajnu	mm	430	511	511	629	660	660	629	660	850	850
Vzdálenost čela vřetena od stolu min/max	mm	140-520	150-670	150-670	135-735	100-775	100-775	135-735	90-765	200-962	180-942
X/Y/Z pojezd	mm	450/350/380	600/420/520	800/420/520	1020/560/600	1200/600/675	1400/600/675	1020/560/600	1200/600/675	1530/800/762	1850/800/762
X/Y/Z typ vedení		valivé	valivé	valivé	X/Y: valivé Z: kluzné	X/Y: valivé Z: kluzné Y-osa-3 vedení	X/Y: valivé Z: kluzné Y-osa-3 vedení	kluzné	X/Y/Z kluzné Y-osa 4 vedení	X/Y/Z kluzné Y-osa 4 vedení	X/Y/Z kluzné Y-osa 4 vedení
X/Y/Z rychloposuv	m/min	30/30/30	30/30/24	30/30/24	30/30/24	24/24/18	24/24/18	24/24/18	20/20/18	15/15/12	15/15/12
Pracovní osuv	mm/min	1-10000	1-10000	1-10000	1-10000	1-10000	1-10000	1-10000	1-10000	1-6000	1-6000
X/Y/Z kroutící moment poh	Nm	7/7/7	12/12/22	12/12/22	12/12/22	22/22/22	22/22/22	12/12/22	22/22/22	22/22/22	22/30/22
Výkon vřetena (S6)	kW	3.7/(5,5)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)	11/(15)
Rozsah otáček vřetena	ot/min	60-8000	60-8000	60-8000	60-8000	45-6000	45-6000	60-8000	45-6000	45-6000	45-6000
		ISO-40	ISO-40	ISO-40	ISO-40	ISO-40	ISO-40	ISO-40	ISO-50	ISO-50	ISO-50
Počet nástrojů v zásobníku		12	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Typ držáku nástrojů	SK	40	40	40	40	50	50	40	50	50	50
Max. hmotnost nástroje	kg	6	7	7	7	15	15	7	15	15	15
Max. rozměr nástroje průměr/délka	mm	80/200	77/280	77/280	77/305	127/305	127/305	77/305	127/305	127/350	127/350
Čas výměny nástroje (T-T)	Sec	8	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5
Rozměry stroje (LxSxV)	mm	2450x1590x2200	2310x2040x2337	2310x2040x2337	2530x2820x2500	2880x2405x2901	3300x2405x2901	2820x2820x2447	2880x2815x2791	4300x3480x3120	5160x3480x3120
Netto hmotnost	kg	2000	4800	5200	7000	8000	8500	8000	8500	14000	14500
CNC řídicí systém		FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC	FANUC Oi-MC

Standardní příslušenství: oplachování třísek – 24 polohový zásobník nástrojů – chlazení vřetene – programovatelný vzduchový ofuk k čištění kužele vřetena – upevňovací a ustavovací prvky – klimatizace elektrořvaděče – náradí pro obsluhu – halogenové osvětlení – řezání závitů bez vyrovnávacích pouzder

Zvláštní příslušenství: CNC řízený otočný stůl – chlazení středem vřetene – automatická kontrola rozměru nástroje – automatická výměna palet (pro VDL1200)