



ماشین آلات ایرسا صنعت سپهر برنا Machine Alat Irsa Sanat Sepehr Borna

تامین کننده دستگاه های فایبر لیزر ، وایرکات ، سوپر دریل ، فرز





UBB-D Hybrid CNC Press Brake

سری UBB

▼ پرس برک سی ان سی هیبرید



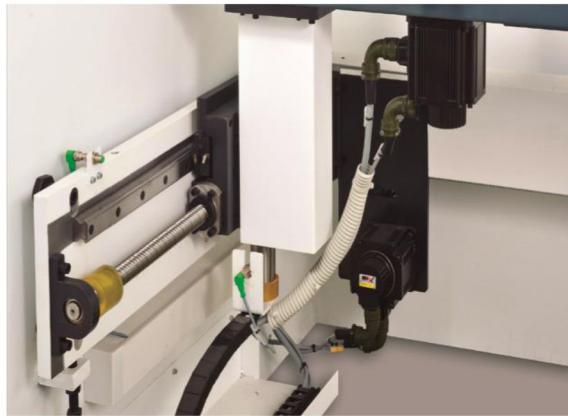


ابزار بالا و ابزار پایین، ساخته شده توسط

شرکت ژاپنی KYOKKO

◀ سخت شدن در دمای بالا

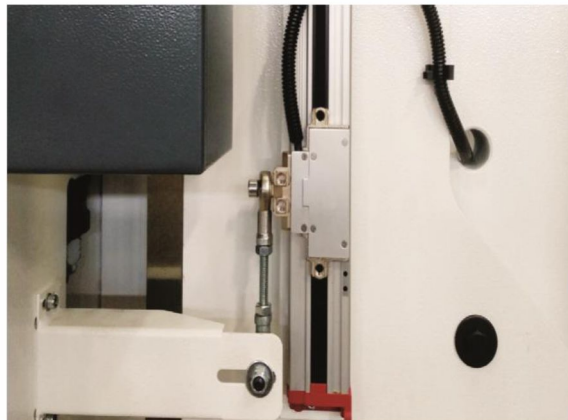
◀ مجهز به فیکسچرهای سریع دقیق، قالب ها را می توان در هر دو جهت از پایین و دو طرفه جانبی فیکسچر نصب و جایگزین کرد، که می تواند به طور موثر زمان تعویض قالب را کاهش دهد، راندمان تولید را بهبود بخشد و ظرفیت باربری بیشتری داشته باشد.



◀ سیستم گریپ پشتی با دقت بالا و پایدار

◀ ساختار راهنمای خطی دوگانه جدید و منحصر به فرد، که دقت موقعیت یابی خوب را تضمین می کند.

◀ طراحی توقف های چند مرحله ای برای افزایش محدوده موقعیت یابی است.



◀ استفاده شده از دو خط کش مغناطیسی در دو

طرف بازوها برای ایجاد FULL CLODE LOOP و فیدبک به کنترل برای دقت بالا بین بازوی بالا و میز کار.

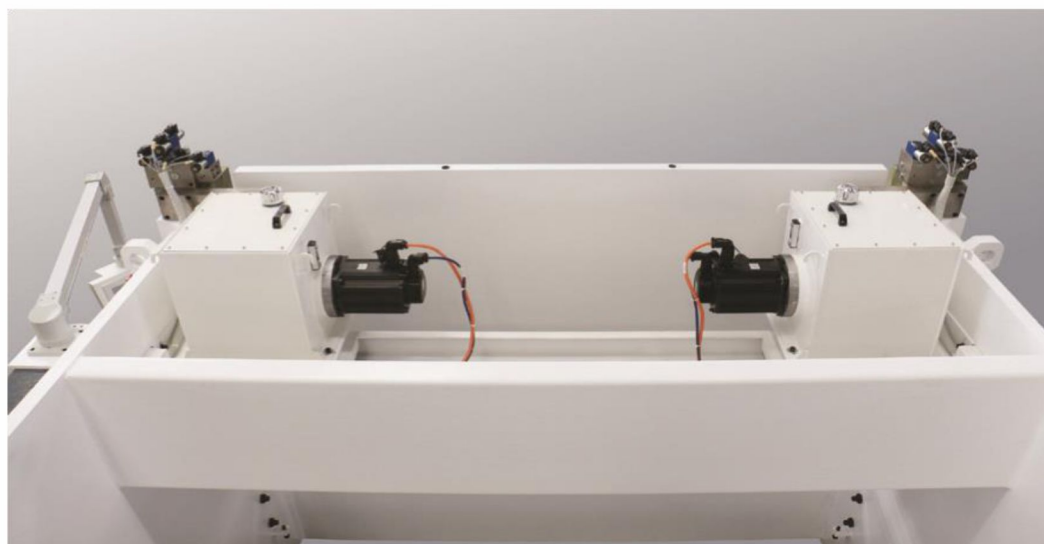


◀ بر روی محور لینیر نصب شده و به آسانی قابل

جا به جای است و میتوان در هر موقعیتی قرار گیرد.



اجزای اصلی الکتریکی مورد استفاده با نام تجاری
SCHNEIDER فرانسوی، با استاندارد بین المللی، ایمن
 و قابل اعتماد.



- ◀ آخرین فناوری بصورت انحصاری استفاده از دو سروو هیبریدی ساخت کشور بلژیک به شماره ثبت اختراع
 2017112435900
- ◀ طراحی روغن سروو دوگانه و سیستم هیبریدی الکتریکی.
- ◀ حفاظت انرژی با استفاده از فناوری همزمان بلژیکی، سیستم محرک دوگانه سروو هیبریدی طراحی شده.
- ◀ حرکت سریع پایین، خم شدن و برگشت Y1 و Y2 را از طریق مجموعه‌ای از موتورهای سروو و سروو پمپها در
 سمت چپ و راست که سریع و پایدار است. سرعت پاسخ آن تا حد زیادی از کنترل شیر پروپرشنال فراتر می رود.
- ◀ مصرف انرژی آن تنها در حدود 40% - 60% از ماشین ابزار الکترو هیدرولیک کمتر است.
- ◀ از آنجایی که مصرف روغن پرس ترمز هیبریدی CNC تنها یک چهارم مصرف روغن ترمز پرس سنکرون الکترو
 هیدرولیک (پروپرشنال) است و دمای روغن قابل کنترل است، به طور کلی نیازی به تغییر نیست.
- ◀ روغن هیدرولیک در عرض سه سال نیاز به تعویض ندارد به طور که پرس برک سنکرون الکترو هیدرولیک
 (پروپرشنال) هر یک تا دو سال نیاز به تعویض دارد.



- ◀ نویز پایین از آنجایی که موتور پرس برک هیبریدی CNC در حالت آماده به کار نمی چرخد، دستگاه در حالت کار نکردن در حالت صدای صفر قرار دارد. در حالی که ترمز پرس سنکرون الکترو هیدرولیک (پروپرشنال) در حالت آماده به کار است، موتور و پمپ روغن همچنان کار می کنند و نویز زیاد است.
- ◀ پاسخ فرکانسی سروو موتور بسیار بالاتر از شیر پروپرشنال است، بنابراین زمان یک چرخه خمشی پرس ترمز هیبریدی 30 درصد سریعتر از پرس ترمز سنکرون الکترو هیدرولیک است.
- ◀ شیر هیدرولیک از محصولات آلمانی Rexroth با برند بزرگ و کیفیت قابل اعتماد و پایدار ساخته شده است.
- ◀ واحد سروو از موتور سروو و درایور ویژه درایو هیبریدی سروو دوگانه استفاده می کند که دارای ویژگی های گشتاور بالا، دقت بالا، پاسخ سریع و نویز کم است.
- ◀ اتصالات سیلندر روغن اصلی از SKF (آلمان) / پارکر (ایالات متحده آمریکا) اصلی استفاده می کند که عملکرد آب بندی عالی، عملکرد قابل اعتماد و عمر طولانی دارد.
- ◀ اتصال لوله ایتالیایی وارداتی با کیفیت بالا برای اطمینان از عدم نشتی خط لوله هیدرولیک استفاده می شود.
- ◀ مخزن روغن هیدرولیک ساخته شده از فولاد ضد زنگ مقاوم در برابر روغن میتواند به راحتی تمیزی بالایی را بدست آورد و عملکرد پایدار سیستم هیدرولیک را تضمین کند.
- ◀ با دستگاه نمایشگر سطح روغن و دما .
- ◀ سیستم هیدرولیک دارای عملکرد حفاظت از اضافه بار است که می تواند ماشین ابزار را از آسیب در صورت اضافه بار محافظت کند



کنترل CYBELEC CybTouch ساخت سوئیس



Parameter - Double Servo Hybrid CNC Press Brake

Parameter - Double Servo Hybrid CNC Press Brake														
Model	Force (kN)	A	B	C	D	E	Main power (kW)	Max Speed(mm/s)			Dimensions (mm)			Weight (kg)
								Approaching speed	Working speed	Returning speed	Length	Width	Height	
CBB-35/1250D ★	350	1250	900	200	120	385	4.4	300	0-20	250	1650	1210	2245	2800
CBB-50/1650D ★	500	1650	1200	300	120	385	2×4.4	300	0-20	250	2180	1340	2385	4300
CBB-60/2050D ★	600	2050	1700	300	120	385	2×4.4	300	0-20	250	2680	1340	2385	4700
CBB-70/2500D	700	2500	2000	300	120	400	2×4.4	300	0-20	250	2990	1370	2385	5900
UBB-80/2500D	800	2500	2000	300	160	425	2×4.4	300	0-20	250	2990	1470	2410	6100
UBB-100/3200D	1000	3200	2700	350	200	475	2×4.4	300	0-15	220	3500	1500	2645	7800
UBB-110/2500D	1100	2500	2000	400	225	500	2×4.4	300	0-15	220	3010	1670	2720	7900
UBB-110/3200D	1100	3200	2700	400	225	500	2×4.4	300	0-15	220	3710	1670	2720	9000
UBB-110/4100D	1100	4100	3600	500	225	500	2×4.4	300	0-15	220	4610	1770	2720	10900
UBB-130/2500D	1300	2500	2000	400	225	500	2×4.4	300	0-15	220	3010	1670	2720	7900
UBB-130/3200D	1300	3200	2700	400	225	500	2×4.4	300	0-15	220	3710	1670	2720	9000
UBB-130/4100D	1300	4100	3600	500	225	500	2×4.4	300	0-15	220	4610	1770	2720	11300
UBB-130/5100D	1300	5100	4600	400	225	500	2×4.4	200	0-15	160	5610	1820	2960	15200
UBB-130/6100D	1300	6100	5600	400	225	500	2×4.4	200	0-15	160	6610	1820	3110	17700
UBB-160/3200D	1600	3200	2700	450	200	475	2×4.4	300	0-15	200	3500	1700	2720	9800
UBB-160/4100D	1600	4100	3600	450	200	475	2×4.4	300	0-15	200	4500	1700	2720	11500
UBB-170/2500D	1700	2500	2000	400	225	500	2×4.4	300	0-15	200	3030	1680	2720	8800
UBB-170/3200D	1700	3200	2700	400	225	500	2×4.4	300	0-15	200	3730	1680	2720	10100
UBB-170/4100D	1700	4100	3600	500	225	500	2×4.4	300	0-15	200	4630	1790	2720	12100
UBB-170/5100D	1700	5100	4600	400	225	500	2×5.5	180	0-15	130	5630	1800	2960	17000
UBB-170/6100D	1700	6100	5600	400	225	500	2×5.5	180	0-15	130	6630	1800	3160	20000
UBB-210/2500D	2100	2500	2000	400	225	500	2×5.5	200	0-15	180	3030	1680	2720	9100
UBB-210/3200D	2100	3200	2700	400	225	500	2×5.5	200	0-15	180	3730	1680	2720	10500
UBB-210/4100D	2100	4100	3600	500	225	500	2×5.5	200	0-15	180	4630	1790	2720	13100
UBB-210/5100D	2100	5100	4600	400	225	500	2×5.5	160	0-15	130	5630	1850	3100	18000
UBB-210/6100D	2100	6100	5600	400	225	500	2×5.5	160	0-15	130	6630	1850	3210	21000
UBB-250/2500D	2500	2500	2000	400	250	525	2×5.5	150	0-15	150	3050	1920	2975	12100
UBB-250/3200D	2500	3200	2700	400	250	525	2×5.5	150	0-15	150	3750	1920	2975	14000
UBB-250/4100D	2500	4100	3600	400	250	525	2×5.5	150	0-15	150	4650	1920	2975	16000
UBB-250/5100D	2500	5100	4600	400	250	525	2×7.9	130	0-15	130	5650	1920	3125	21200
UBB-250/6100D	2500	6100	5600	400	250	525	2×7.9	130	0-15	130	6650	1920	3325	24600
UBB-320/3200D	3200	3200	2700	400	300	575	2×5.5	120	0-12	130	3930	2110	3205	17700
UBB-320/4100D	3200	4100	3600	400	300	575	2×5.5	120	0-12	130	4830	2110	3205	20300
UBB-320/5100D	3200	5100	4600	400	300	575	2×7.9	100	0-12	110	5830	2150	3690	26100
UBB-320/6100D	3200	6100	5600	400	300	575	2×7.9	100	0-12	110	6830	2150	3855	30400

Note: For models with ★ in the upper right corner, there is no mechanical compensation device on the table.



Parameter - Double Servo Hybrid CNC Press Brake

Parameter - Double Servo Hybrid CNC Press Brake															
		A	B	C	D	E						L	W	H	
Model	Force (kN)	Max. bending length (mm)	Distance between uprights (mm)	Throat depth (mm)	Cylinder stroke (mm)	Opening height (mm)	Oil volume (L)	Main power (kW)	Max Speed (mm/s)			Dimensions (mm)			Weight (kg)
									Approaching speed	Working speed	Returning speed	Length	Width	Height	
UBB-400/3200D	4000	3200	2600	450	300	600	2×120	2×7.9	110	0-8	110	3460	2350	3600	25700
UBB-400/4000D	4000	4000	3200	450	300	600	2×120	2×7.9	110	0-8	110	4260	2350	3600	28500
UBB-400/5000D	4000	5000	4000	450	300	600	2×120	2×7.9	100	0-8	100	5260	2350	4700	34700
UBB-400/6000D	4000	6000	5000	450	300	600	2×120	2×7.9	100	0-8	100	6260	2350	5000	40000
UBB-400/7000D	4000	7000	6000	450	300	600	2×120	2×7.9	100	0-8	100	7260	2350	5500	46000
UBB-400/8000D	4000	8000	7000	450	300	600	2×120	2×7.9	100	0-8	100	8260	2350	5900	54000
UBB-500/3200D	5000	3200	2600	500	300	600	2×150	2×10.5	90	0-7	90	3480	2580	4600	33000
UBB-500/4000D	5000	4000	3200	500	300	600	2×180	2×10.5	90	0-7	90	4260	2580	4700	37000
UBB-500/5000D	5000	5000	4000	500	300	600	2×180	2×10.5	90	0-7	90	5260	2580	4900	42000
UBB-500/6000D	5000	6000	5000	500	300	600	2×180	2×10.5	90	0-7	90	6260	2580	5200	47000
UBB-500/7000D	5000	7000	6000	500	300	600	2×180	2×10.5	90	0-7	90	7260	2580	5500	55000
UBB-500/8000D	5000	8000	7000	500	300	600	2×180	2×10.5	90	0-7	90	8260	2580	5900	62000
UBB-600/4000D	6000	4000	3200	550	300	600	2×180	2×15.7	90	0-7	90	4260	3530	4950	44000
UBB-600/5000D	6000	5000	4000	550	300	600	2×180	2×15.7	90	0-7	90	5260	3530	5050	50000
UBB-600/6000D	6000	6000	5000	550	300	600	2×180	2×15.7	90	0-7	90	6260	3530	5200	57000
UBB-600/7000D	6000	7000	6000	600	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	7260	3530	5600	68000
UBB-600/8000D	6000	8000	7000	600	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	8260	3530	6000	76000
UBB-700/4000D	7000	4000	3200	650	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	4260	3600	5300	52000
UBB-700/5000D	7000	5000	4000	650	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	5260	3600	5500	58000
UBB-700/6000D	7000	6000	5000	650	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	6260	3600	5700	65000
UBB-700/7000D	7000	7000	6000	650	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	7260	3600	5900	73000
UBB-700/8000D	7000	8000	7000	650	350	700	2×180	2×15.7	90	0-7	90	8260	3600	6200	81000
UBB-800/4000D	8000	4000	3200	700	400	800	2×220	2×19.3	90	0-7	90	4260	3650	5700	67000
UBB-800/5000D	8000	5000	4000	700	400	800	2×220	2×19.3	90	0-7	90	5260	3650	5900	71000
UBB-800/6000D	8000	6000	5000	700	400	800	2×220	2×19.3	90	0-7	90	6260	3650	6000	79000
UBB-800/7000D	8000	7000	6000	700	400	800	2×220	2×19.3	90	0-7	90	7260	3650	6200	87000
UBB-800/8000D	8000	8000	7000	700	400	800	2×220	2×19.3	90	0-7	90	8260	3650	6600	97000
UBB-1000/5000D	10000	5000	4000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	5350	4100	6300	99000
UBB-1000/6000D	10000	6000	5000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	6350	4100	6400	108000
UBB-1000/7000D	10000	7000	6000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	7350	4100	6600	119000
UBB-1000/8000D	10000	8000	7000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	8350	4100	6800	130000
UBB-1000/10000D	10000	10000	9000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	10350	4100	7600	157000
UBB-1000/12000D	10000	12000	10000	800	400	950	2×420	2×24.1	70	0-7	70	12350	4100	8500	184000
UBB-1200/5000D	12000	5000	4000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	5350	4200	6400	114000
UBB-1200/6000D	12000	6000	5000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	6350	4200	6600	124000
UBB-1200/7000D	12000	7000	6000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	7350	4200	6800	135000
UBB-1200/8000D	12000	8000	7000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	8350	4200	7000	148000
UBB-1200/10000D	12000	10000	9000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	10350	4200	7900	178000
UBB-1200/12000D	12000	12000	10000	1000	400	1000	2×420	2×24.1	60	0-6	60	12350	4200	8800	210000



Machine Alat Irsa Sanat Sepehr Borna

Provider Of Fiber Laser ,EDM Wirecut, EDM Drill, CNC Milling



دفتر مرکزی: شیراز، منطقه ویژه اقتصادی، فاز ۳، بلوک 49A

همراه: ۰۹۱۷۳۰۱۹۰۶۷ - ۰۹۱۷۱۰۲۱۳۴۹

شعبه تهران: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، گلبرگ ۶، پلاک ۵

تلفن: ۰۲۱-۹۱۰۹۲۷۹۷ همراه: ۰۹۲۰۹۲۱۳۱۴۱

irsa.sanat@yahoo.com www.irsa-sanat.ir www.irsa-sanat.com

Central Office: 49A Block , 3rd Phase, Special Economical Zone
Shiraz - IRAN Cell: (+98-917) 3019067 - (+98-917) 1021349

Tehran Branch : No. 5, 6th Golbarg , Narenjestan Blvd. ,Shams Abaad
Industrial Park Tel:(+98-21) 91092797 , Cell: (+98-920) 9213141