



We are
HAKUTA.,JSC

— “GIẢI PHÁP TÔNG THỂ
DỊCH VỤ CHUYÊN NGHIỆP” —



Thông điệp gửi Khách hàng!

Công ty Cổ phần Thiết bị Công nghiệp HAKUTA là Công ty thương mại và dịch vụ công nghiệp - nhà cung cấp tổng thể và chuyên nghiệp máy móc thiết bị, giải pháp và công nghệ gia công kim loại phục vụ các ngành công nghiệp kết cấu thép, công nghiệp tàu thuỷ, công nghiệp cơ khí, công nghiệp ô tô, công nghiệp bồn bể - đường ống, hoá dầu, ...

Công ty chúng tôi là nơi quy tụ đội ngũ cán bộ, kỹ sư được đào tạo bài bản tại các trường đại học hàng đầu Việt Nam, thường xuyên tham gia các khoá đào tạo ngắn hạn, dài hạn ở trong nước và nước ngoài cũng như liên tục làm việc với các chuyên gia cấp cao trong lĩnh vực công ty kinh doanh.

Hỗ trợ cho Công ty HAKUTA đạt được điều này chính là mạng lưới quan hệ kinh doanh quốc tế với nhiều nhà cung cấp nổi tiếng trên thế giới mà công ty đã thiết lập được trong thời gian qua như: FACCIN - Ý, DURMA - Thổ Nhĩ Kỳ, DAMA, TAILIFT - Đài Loan, HYPERTHERM - Mỹ, ZHOUXIANG, HUGONGWELD - Trung Quốc ... và không ngừng mở rộng trên thị trường thế giới.

Với hơn 15 năm kinh nghiệm xây dựng và trưởng thành, sản phẩm của HAKUTA đã cung cấp tới hầu hết các tập đoàn, các công ty cơ khí lớn trên thị trường Việt Nam như PVN, EVN, PETROLIMEX, COMA, LICOGI, LILAMA, HOA SEN, HÒA PHÁT, CÔNG HÀ, THANH THÀNH ĐẠT...

Chúng tôi không ngừng đa dạng hoá sản phẩm, chuyên sâu công nghệ phối hợp với phát triển nguồn nhân lực và quản lý chuyên nghiệp để mang tới cho khách hàng sản phẩm và dịch vụ hoàn hảo nhất, sự tin tưởng lớn nhất.

Mục Lục

MÁY GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP

MÁY CẮT PHA BẰNG	05
MÁY ĐÍNH GÁ DẦM H	06
MÁY HÀN CỔNG	07
MÁY NẮN DẦM	08
DÂY CHUYỀN HÀN NGANG	09
MÁY CHẾ TẠO DẦM ĐA NĂNG 3 TRONG 1	10
MÁY PHUN BỊ	11
MÁY CƯA DẦM	13
MÁY ĐỘT THÉP GÓC	14
MÁY KHOAN THÉP HÌNH	15
DÂY CHUYỀN XẢ TÔN	16
MÁY CÁN TÔN ĐỊNH HÌNH	17

MÁY CẮT - MÁY CHẤN THỦY LỰC

MÁY CẮT THỦY LỰC	19
MÁY CHẤN THỦY LỰC	22

MÁY CẮT OXY GAS - PLASMA - LASER

MÁY CẮT OXY GAS - PLASMA	26
MÁY CẮT LASER	28

MÁY KHOAN ĐỘT

MÁY ĐỘT THỦY LỰC CNC	33
MÁY KHOAN DẠNG CỔNG (GANTRY)	34
MÁY ĐỘT DẬP	35

MÁY GIA CÔNG BỒN BỂ ĐƯỜNG ỐNG

MÁY LỐC TÔN THỦY LỰC	37
MÁY UỐN THÉP HÌNH	42
MÁY SẢN XUẤT CHÔM	46
MÁY HÀN CÀN CỘT	50
BỆ ĐỒ LĂN XOAY	51
MÁY PHAY MẶT BÍCH	53

MÁY HÀN CẮT

MÁY HÀN MIG	54
MÁY HÀN TIG	55
MÁY HÀN TỰ ĐỘNG DƯỚI LỚP THUỐC	56
MÁY CẮT PLASMAR	57

MÁY CÔNG CỤ -TRUNG TÂM GIA CÔNG

MÁY KHOAN CÀN	59
MÁY TIỆN	61
MÁY PHAY	63
MÁY BÀO	64
TRUNG TÂM GIA CÔNG	65

THIẾT BỊ ĐO - KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

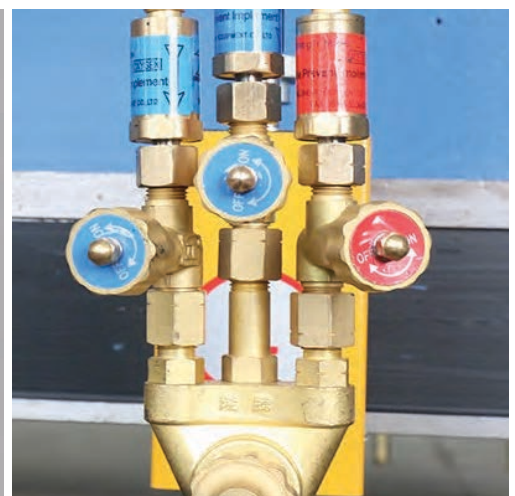
PHỤ KIỆN	71
ĐỐI TÁC - NHÀ CUNG CẤP	72
KHÁCH HÀNG	73

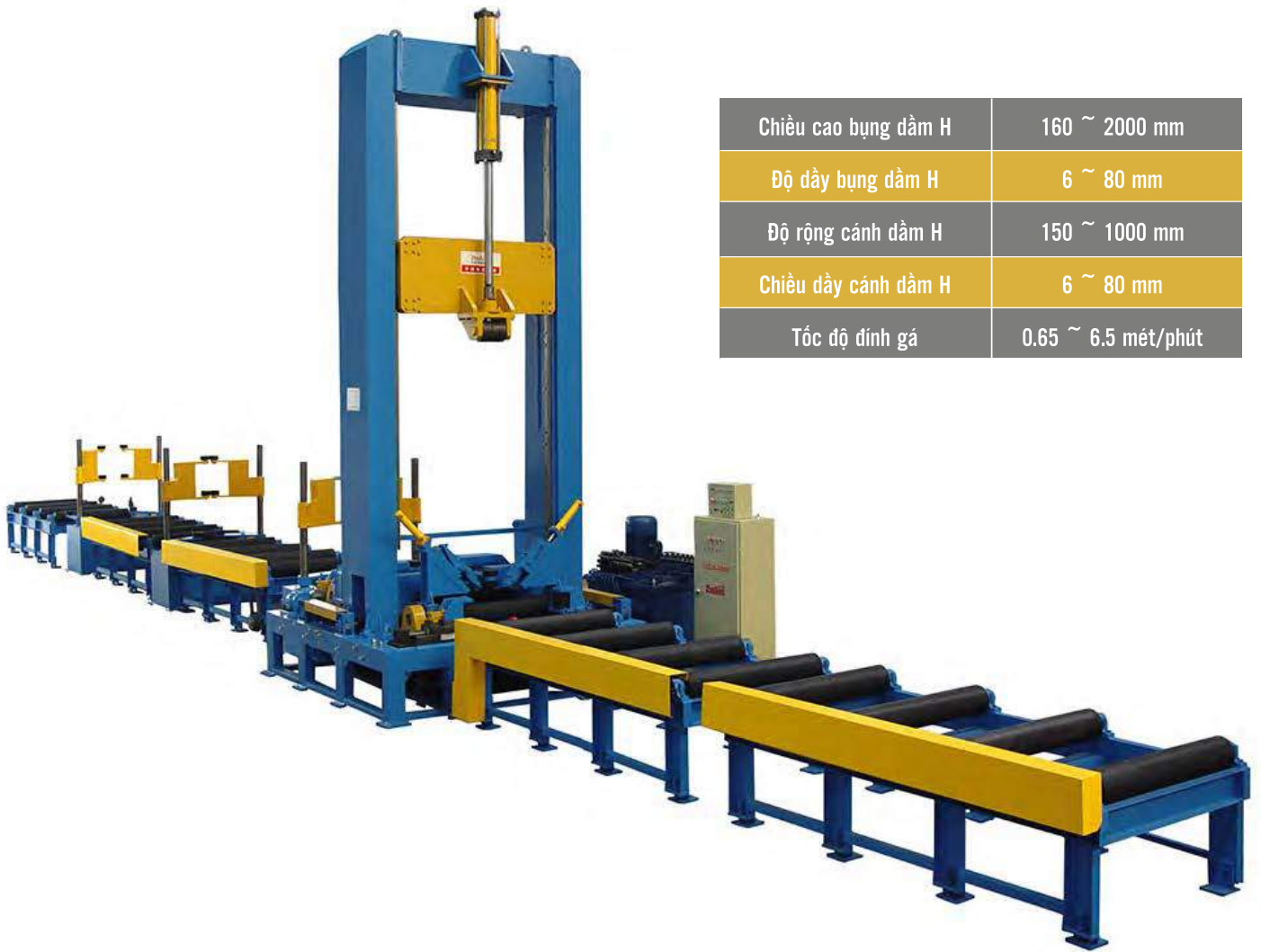
MÁY GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP





Khoảng cách hai ray	6000 ~ 24000mm
Chiều rộng cắt hữu ích	2200 ~ 9200mm
Độ dày cắt hữu ích	6 ~ 100 mm
Số lượng mỏ cắt	4 ~ 16



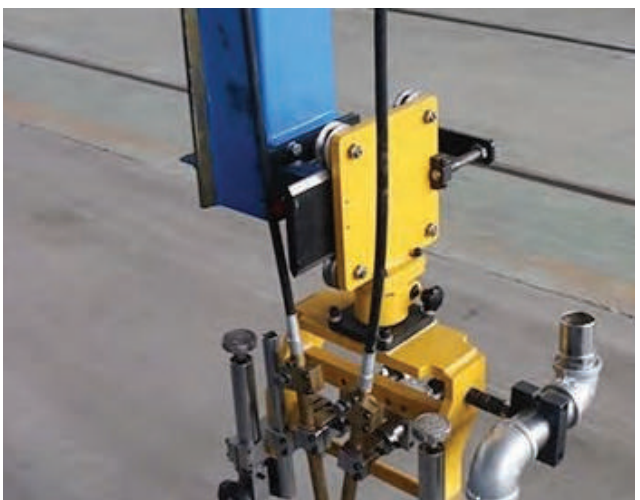


Chiều cao bụng dầm H	160 ~ 2000 mm
Độ dày bụng dầm H	6 ~ 80 mm
Độ rộng cánh dầm H	150 ~ 1000 mm
Chiều dày cánh dầm H	6 ~ 80 mm
Tốc độ đính gá	0.65 ~ 6.5 mét/phút

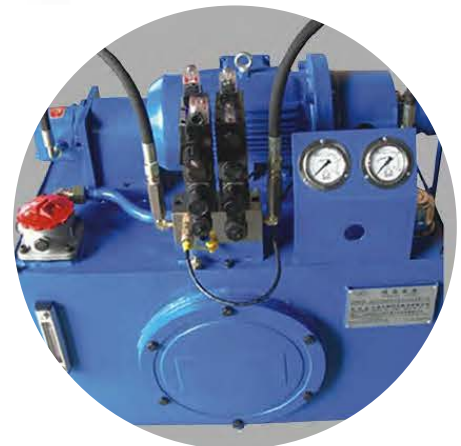




Chiều cao bụng dầm H:	200 ~ 2000 mm
Chiều rộng cánh dầm H:	200 ~ 1000 mm
Tốc độ hàn:	0.15 ~ 1 mét/phút
Tốc độ di chuyển không tải	3 mét/phút



Chiều rộng cánh dầm	160 ~ 2000 mm
Chiều dày cánh dầm	6 ~ 80 mm
Chiều cao bụng dầm	150 ~ 1000 mm
Vật liệu	6 ~ 80 mm
Tốc độ nắn	0.65 ~ 6.5 mét/phút





Chiều cao bụng dầm	300 ~ 1500 mm
Độ dày bụng dầm	4 ~ 16 mm
Độ rộng cánh dầm	150 ~ 500 mm
Độ dày cánh	5 ~ 20mm
Tốc độ làm việc	0.3 ~ 1.9 mét/phút
Chiều dài dầm	15 mét





Chiều cao bụng dầm	200 ~ 2000 mm
Độ dày bụng dầm	6 ~ 16 mm
Độ rộng cánh dầm	200 ~ 1000 mm
Độ dày cánh	6 ~ 20mm
Tốc độ làm việc	0.35 ~ 3 mét/phút





Kích thước

2200x400x15000mm, 2200x2400x15000mm,
2500x1200x15000mm, 3600x600x15000mm

Chất lượng làm sạch

Sa 2.0 ~ Sa 2.5



Kích thước

50-500x15000mm





Kích thước phi	200x200mm - 1250x600 mm
Góc xoay	600 ~ 450



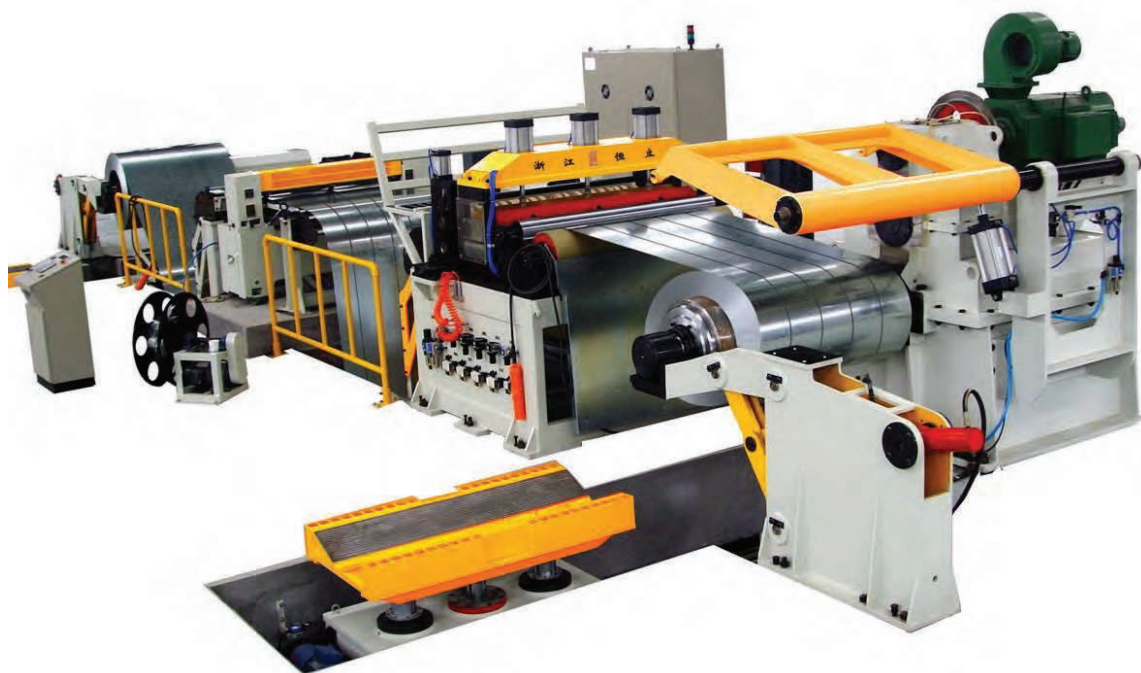
Chức năng	Đột, cắt, dập dẫu
Kích cỡ phôi	50x50x4 – 250x250x20
Khả năng đột Max	Ø26 x 20mm
Số đầu đột mỗi bên	3
Kích thước ký tự	14x10x19



Phay 123VB Dập dấu Khoan Khắc dấu Cưa

Kiểu thép hình	U, V, H, I, thép hộp
Kích cỡ phôi	50x50x4 – 600x1500x50(mm)
Khả năng khoan Max	Ø50
Tốc độ	50 – 3500v/p





Cuộn tôn xả có các loại kích cỡ như sau	650mm, 850mm, 1050mm, ..., 4000mm
Chiều dày tôn cuộn	0.2 mm ~ 25 mm
Độ chính xác	± 0.05 ~ ± 0.08 mm
Tốc độ	40 mét/phút, 60 mét/phút, 120 mét/phút, 180 mét/phút





MÁY CẮT - MÁY CHẤN THỦY LỰC







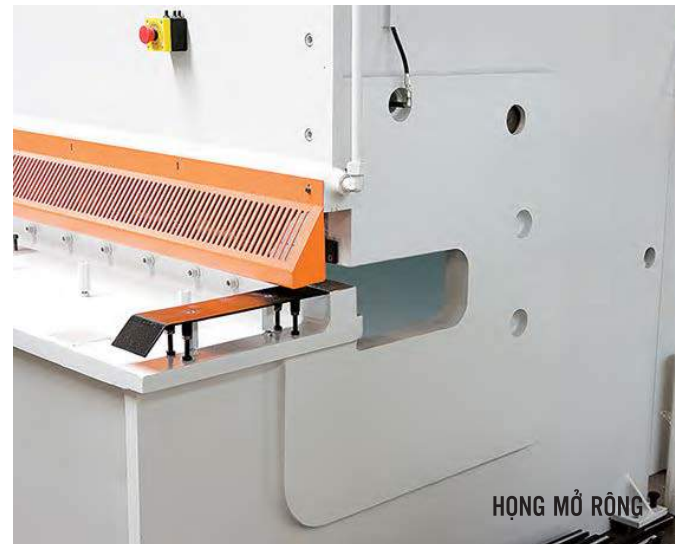
ĐIỀU KHIỂN SỐ



ĐỒ SAU



CHỐNG XOẮN



HỌNG MỞ RỘNG



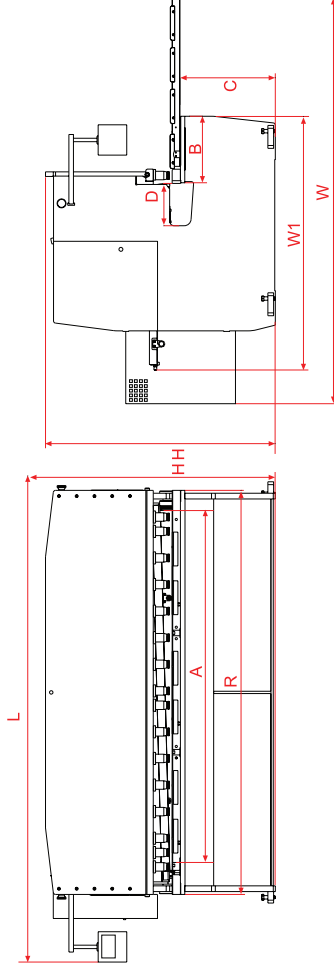
CẦU TRƯỚC



CNC TRƯỚC



Thông số kỹ thuật



Tốc độ cứ sau	Công suất động cơ	Dung tích bình dầu	Chiều sâu họng	Tay đỡ trước	Chiều cao bàn	Chiều rộng bàn	Chiều dài bàn	Dài	Rộng	Rộng tổng thể	Cao	Khối lượng
mm/s.	kW	lit	mm	Cái	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	~kg
			D		C	B	R	L	W1	W	H	
200	11	125	350	3	820	494	3280	4100	2050	3650	1950	7980
200	22	180	350	3	820	554	3360	3800	2050	3550	2150	9300
200	30	300	350	3	835	559	3380	4200	2100	3560	2450	12860
200	45	450	350	3	840	554	3420	4130	2210	3820	2570	18150
200	45	500	350	3	840	580	3460	4100	2300	3700	2650	21400
200	11	125	350	4	820	494	4400	5150	2100	3550	2050	10470
200	30	330	350	4	835	589	4400	5200	2150	3560	2550	17720
200	45	400	350	4	1000	630	4385	5890	2100	3625	2950	24400
200	45	500	350	4	1000	630	4405	5900	2200	3775	2950	30320
200	22	200	350	6	900	630	6370	7300	2150	3400	2750	25500
200	37	400	350	6	950	650	6375	7400	2200	3700	2900	33820
200	45	550	350	6	950	650	6375	7400	2200	3790	2950	39300
200	45	700	350	6	1000	800	6595	8100	2800	4100	3530	61000
200	55	750	350	6	1000	900	6750	7850	2900	4250	3400	72000
200	30	550	500	7	1220	850	8545	9100	3350	4200	3280	87000
200	45	650	750	9	1210	860	10630	11500	3400	4240	3800	147000

VS Series	Chiều dày cắt		Tốc độ	Góc dao		Số chân kẹp	Lực kẹp		Hành trình cứ sau
	MS (450 N/mm ²)	SS (700 N/mm ²)		Nhỏ nhất	Lớn nhất		Nhỏ nhất	Lớn nhất	
	mm	mm	1/min.	°	°	mm	Tấn	Tấn	mm
3006	6	4	12-20	0° 30'	2°	16	4	20	1000
3010	10	7,5	10-20	0° 30'	2°	16	4	20	1000
3013	13	10	9-17	0° 30'	2° 30'	17	8	40	1000
3016	16	12	7-12	0° 30'	2° 30'	14	11	55	1000
3020	20	15,5	6-12	0° 30'	2° 30'	14	17	83	1000
4006	6	4	10-20	0° 30'	2°	20	4	20	1000
4013	13	10	7-13	0° 30'	2° 30'	20	10	48	1000
4016	16	15	5-9	0° 30'	2° 30'	17	50	100	1000
4020	20	15,5	4-8	0° 30'	2° 30'	21	50	100	1000
6006	6	4	6-10	0° 30'	2°	29	10	20	1000
6013	13	10	5-10	0° 30'	2° 30'	29	29	58	1000
6016	16	12	4-10	0° 30'	2° 30'	29	29	58	1000
6020	20	15,5	3-6	0° 30'	3° 15'	29	48	100	1000
6025	25	19	3-6	0° 30'	3° 25'	30	150	250	1000
8010	10	7,5	3-6	0° 30'	2°	40	40	60	1000
10013	13	10	3-6	0° 30'	2° 12'	52	60	81	1500





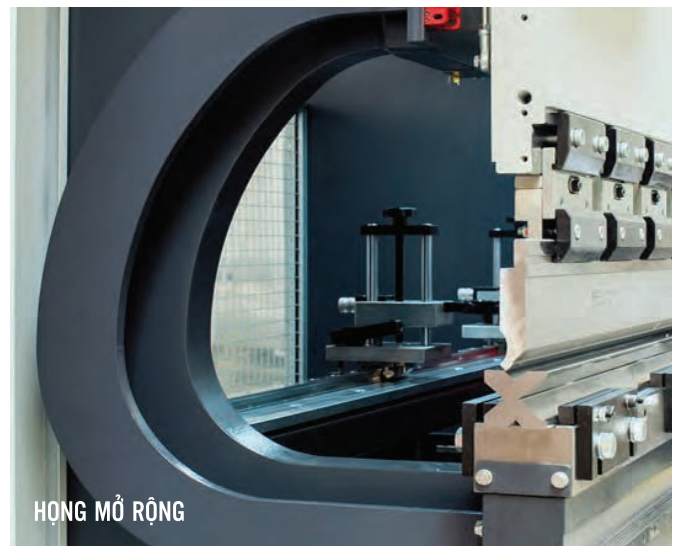
MÁY ĐÔI



CỬ SAU 6 TRỤC



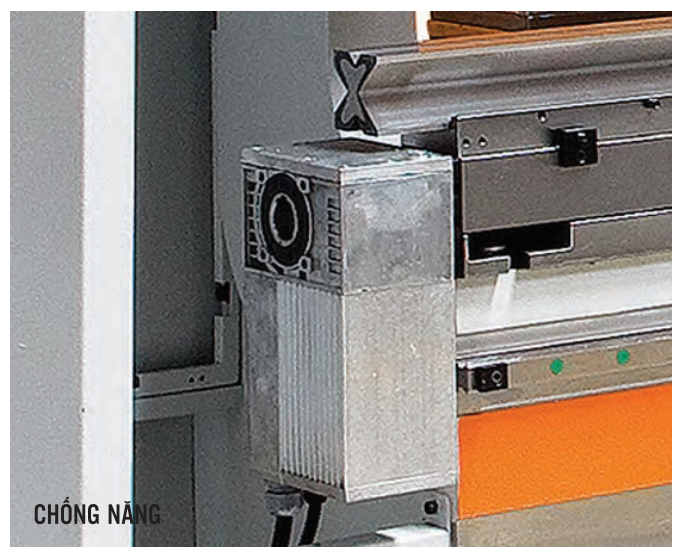
TAY NÂNG TRƯỚC



HÔNG MỞ RỘNG

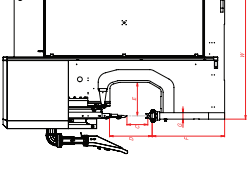
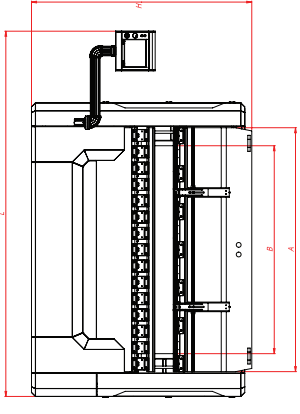


ĐIỀU KHIỂN 3D



CHỐNG NẰNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



AD-S Series	Lực chân	Chiều dài chân	Khoảng cách hai trụ	Hành trình	Khoảng sáng	Chiều sâu hõng	Chiều cao bàn làm việc	Chiều rộng bàn chứa khuôn	Tốc độ	
									Xung nhanh	Chân
AD-S 1260	60	1250	1050	265	530	410	900	104	200	10
AD-S 2060	60	2050	1700	265	530	410	900	104	200	10
AD-S 25100	100	2550	2200	265	530	410	900	104	180	10
AD-S 30100	100	3050	2600	265	530	410	900	104	180	10
AD-S 30135	135	3050	2600	265	530	410	900	104	160	10
AD-S 30175	175	3050	2600	265	530	410	900	104	160	10
AD-S 30220	220	3050	2600	265	530	410	900	104	140	10
AD-S 30320	320	3050	2600	265	530	410	900	154	160	10
AD-S 37175	175	3700	3100	265	530	410	900	104	140	10
AD-S 37220	220	3700	3100	265	530	410	900	104	160	10
AD-S 40175	175	4050	3600	265	530	410	900	104	160	10
AD-S 40220	220	4050	3600	265	530	410	900	104	160	10
AD-S 40320	320	4050	3600	365	630	410	900	154	160	10
AD-S 40400	400	4050	3400	365	630	510	1040	154	140	8
AD-S 40600	600	4050	3100	365	700	510	990	154	80	7
AD-S 60220	220	6050	5100	265	530	410	1100	154	140	10
AD-S 60320	320	6050	5100	365	630	410	1100	154	140	10
AD-S 60400	400	6050	5100	365	630	510	1220	154	120	8
AD-S 60600	600	6050	5100	365	700	510	990	154	80	7
AD-S 60800	800	6050	5100	400	700	610	800	400	70	6
AD-S 70800	800	7050	5100	400	700	610	800	400	80	7
AD-S 701000	1000	7050	5100	500	800	610	800	400	70	5
AD-S 701250	1250	7050	5100	500	800	610	900	400	70	7
AD-S 80800	800	8050	6400	400	700	610	800	400	80	7
AD-S 801000	1000	8050	6400	500	800	610	800	400	70	5
AD-S 801250	1250	8050	6400	500	800	610	900	500	70	7
AD-S 801600	1600	8100	6400	500	1000	610	900	500	70	6
AD-S 802000	2000	8100	6400	600	1000	750	950	500	70	6

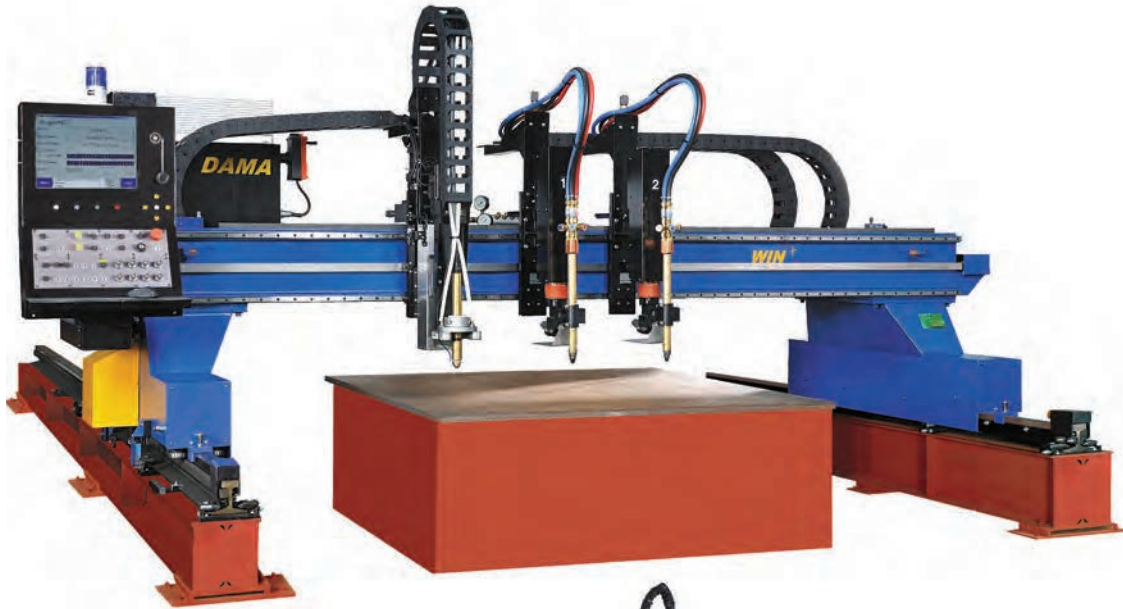
Hồi dao	Tốc độ trục X	Tốc độ trục R	Hành trình trục R	Hành trình trục X			Công suất động cơ	Dài	Rộng	Cao	Khối lượng
				650	750	1000					
110	500	350	250	-	S	O	7,5	2300	1550	2750	3100
110	500	350	250	S	-	O	7,5	3200	1550	2750	3550
120	500	350	250	S	-	O	11	3800	1670	2750	7400
120	500	350	250	S	-	O	11	4200	1670	2750	9500
120	500	350	250	S	-	O	15	4200	1680	2750	10500
100	500	350	250	S	-	O	18,5	4250	1700	2750	11500
140	500	350	250	S	-	O	22	4250	1770	2900	12500
140	500	350	250	S	-	O	37	4300	1820	3230	17500
100	500	350	250	S	-	O	18,5	4950	1700	2900	13000
120	500	350	250	S	-	O	22	4950	1770	2900	14360
140	500	350	250	S	-	O	18,5	5250	1700	2750	13100
140	500	350	250	S	-	O	22	5250	1770	2900	15000
140	500	350	250	S	-	O	37	5300	1910	3230	21000
120	350	300	250	-	S	O	37	5750	2110	3540	27000
80	350	300	250	-	S	O	45	5650	3250	3835	40500
120	350	300	250	-	S	O	22	7500	1770	3250	20840
120	350	300	250	-	S	O	37	7500	1910	3450	28500
100	350	300	250	-	S	O	37	7500	2110	3710	36000
80	350	300	250	-	S	O	45	7600	2650	3850	54000
80	350	300	250	-	S	O	55	8050	3200	4250	72000
70	350	300	250	-	S	O	55	8700	3200	4250	79500
60	300	250	250	-	S	O	55	8800	3250	5900	95500
70	300	250	250	-	S	O	90	8800	3250	6400	110000
70	300	250	250	-	S	O	55	9800	3200	4250	85000
60	300	250	250	-	S	O	55	10000	3250	5900	102000
70	300	250	250	-	S	O	90	10000	3250	6400	135000
70	300	250	250	-	S	O	55	10100	3500	7000	163000
60	300	250	250	-	S	O	110	10500	4350	8100	249000

S : Tiêu chuẩn
O : Chọn thêm



MÁY CẮT OXY GAS - PLASMA - LASER

Số mỏ Oxy – Gas / Plasma	Phụ thuộc và nhu cầu và kích thước máy
Khoảng cách hai ray	2600mm, 3100mm, 3700mm, 4100mm...12000mm
Chiều rộng tấm cắt hữu ích tương ứng	2000mm, 2500mm, 3100mm, 3500mm....10500mm
Chiều dài tấm cắt hữu ích	6500mm (chiều dài ray 9000mm), có thể mở rộng



Vật liệu cắt	Thép đen, Inox, và một số vật liệu khác
Độ dày cắt hữu ích mỏ Oxy - Gas	3 ~ 300 mm
Độ dày cắt hữu ích mỏ Plasma	Phụ thuộc vào nguồn Plasma





HUGONG



BURNY



EDGE CONNECT



FASTCAM



PRONEST



LANTEK



POWERMAX



MAXPRO



XPR



Kích thước phiê Max	1000 x1500mm, 1500 x 3000mm, 2000 x 4000mm, 2000 x 6000mm....4000 x 20000mm
Tốc độ Max	70m/phút đến 260m/phút



Gia tốc	0.8G đến 4.0G
Chiều dày vật liệu	Phụ thuộc nguồn Laser

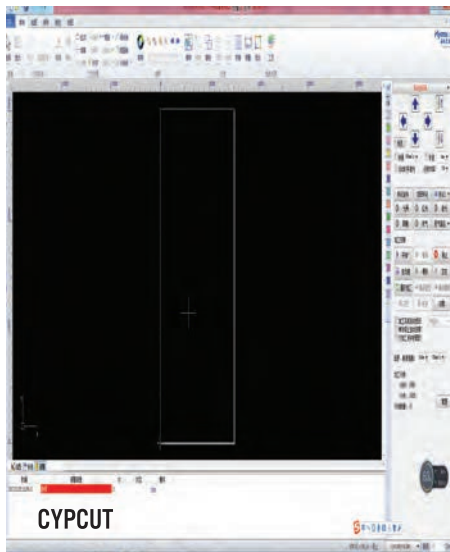


Kích thước phi Max	1000 x1500mm, 1500 x 3000mm, 2000 x 4000mm, 2000 x 6000mm....4000 x 20000mm
Tốc độ Max	70m/phút đến 260m/phút



Giá tốc	0.8G đến 4.0G
Chiều dày vật liệu	Phụ thuộc nguồn Laser





CYPCUT



FANUC



SIEMENS



ĐỘNG CƠ AC SERVO-THANH RĂNG, BÁNH RĂNG



ĐỘNG CƠ TUYẾN TÍNH



RAYTOOL



PRECITEC LIGHT



PRECITEC PRO





RAYCUS



FANUC



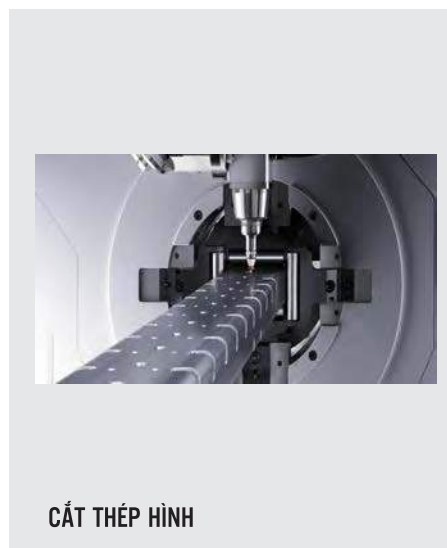
nLIGHT



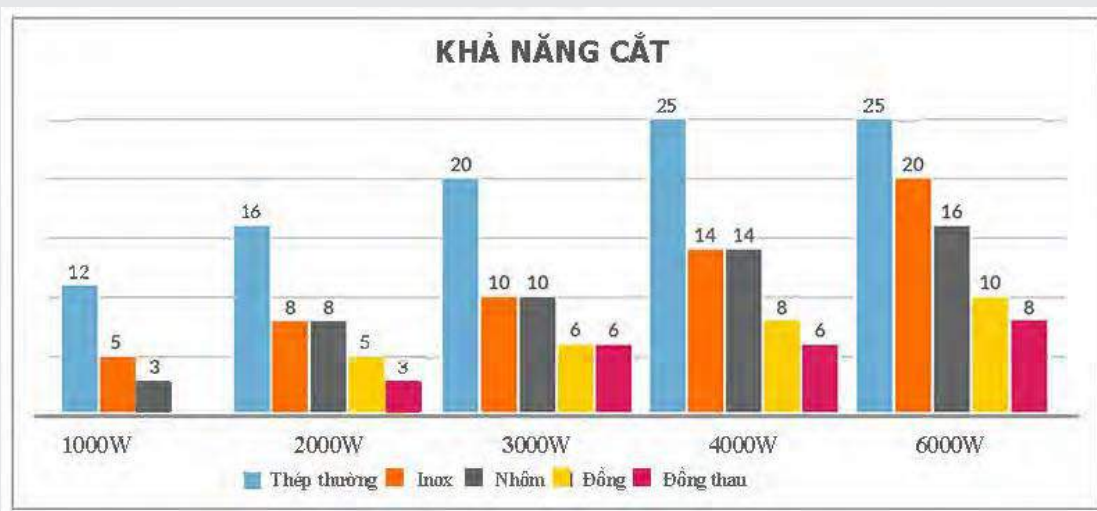
ỔN ÁP



LỌC BỤI



CẮT THÉP HÌNH





MÁY KHOAN ĐỘT

Chức năng	Khoan, đột
Kích thước phôi MAX	1500 x 750 mm
Lực đột MAX	125 Tấn





Kích thước bàn khoan	1000 x 2000mm – 4000 x 6000mm
Chiều dày khoan Max	100 mm
Lỗ khoan Max	Ø 100 mm
Tốc độ Max	3500 v/phút





MÁY GIA CÔNG BỒN BỂ ĐƯỜNG ỐNG









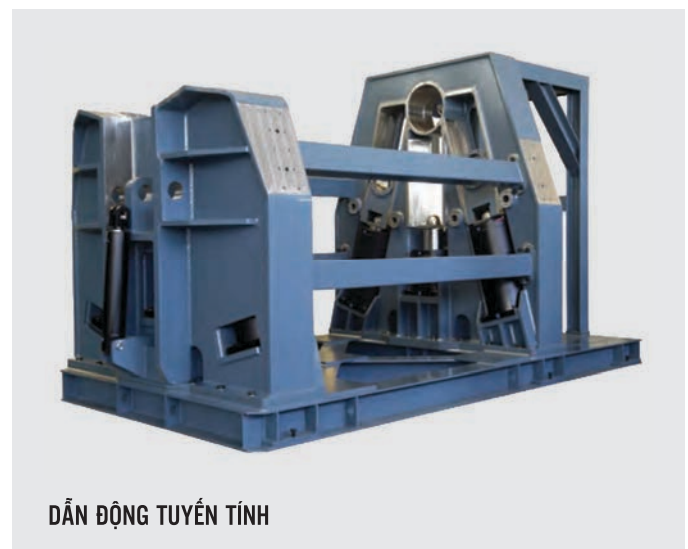
BỘ ĐIỀU KHIỂN CNC



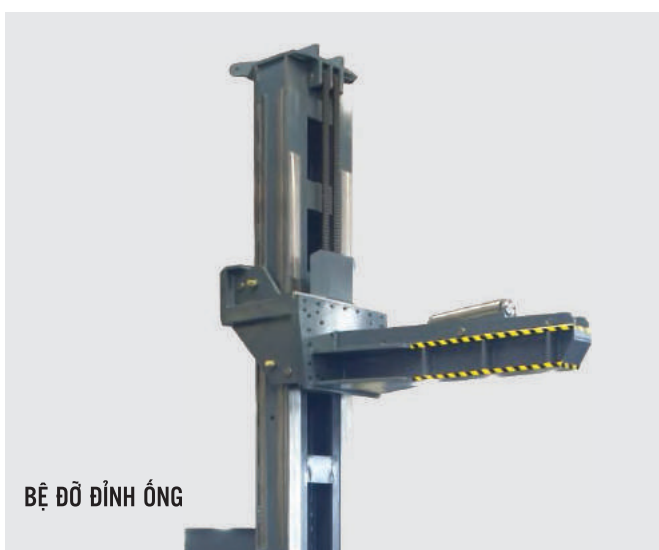
BỘ ĐIỀU KHIỂN CNC



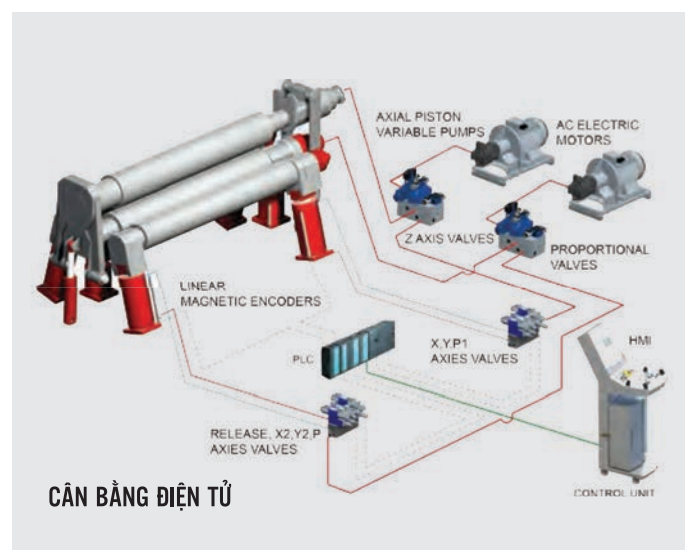
BỘ ĐIỀU KHIỂN PLC



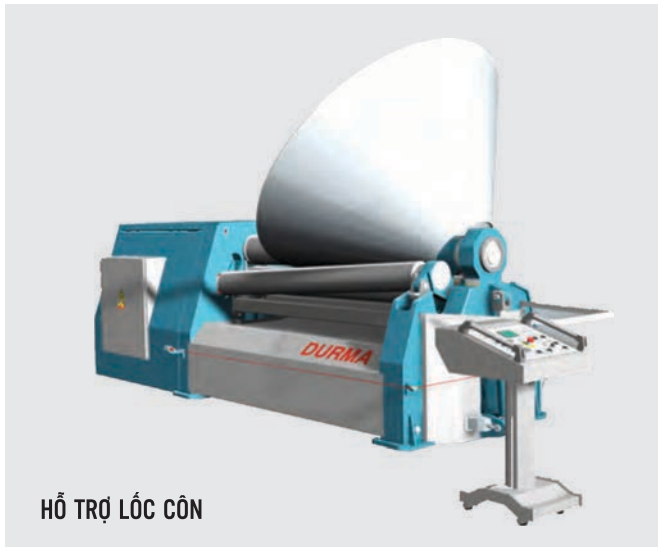
DẪN ĐỘNG TUYẾN TÍNH



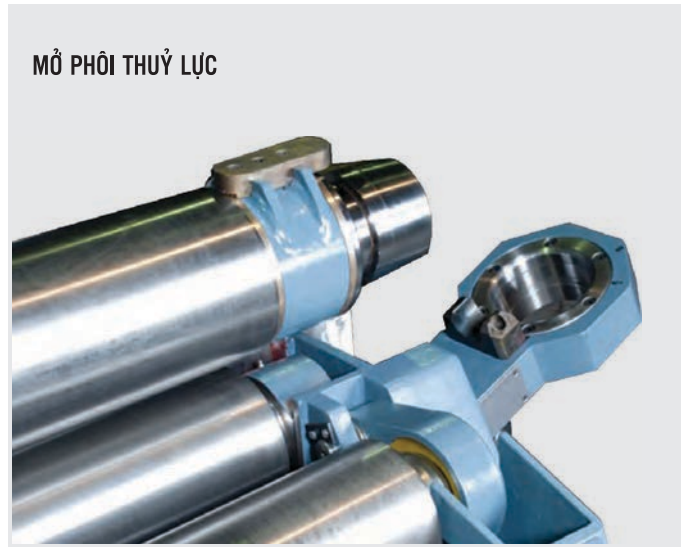
BỆ ĐỖ ĐỈNH ỐNG



CÂN BẰNG ĐIỆN TỬ



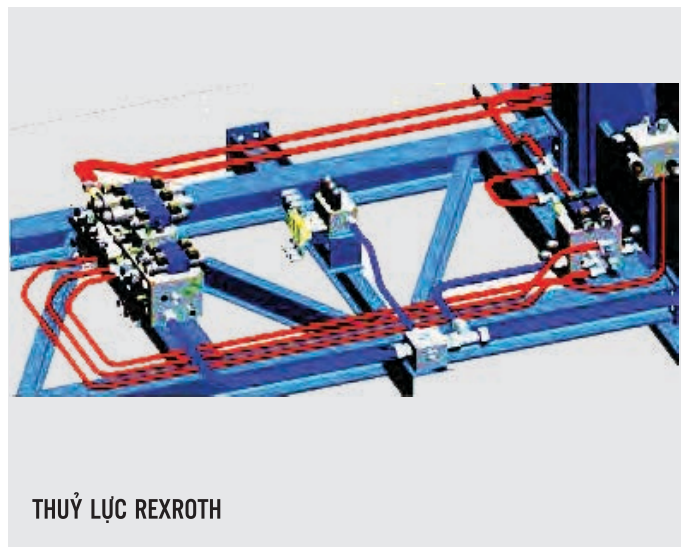
HỖ TRỢ LỐC CÔN



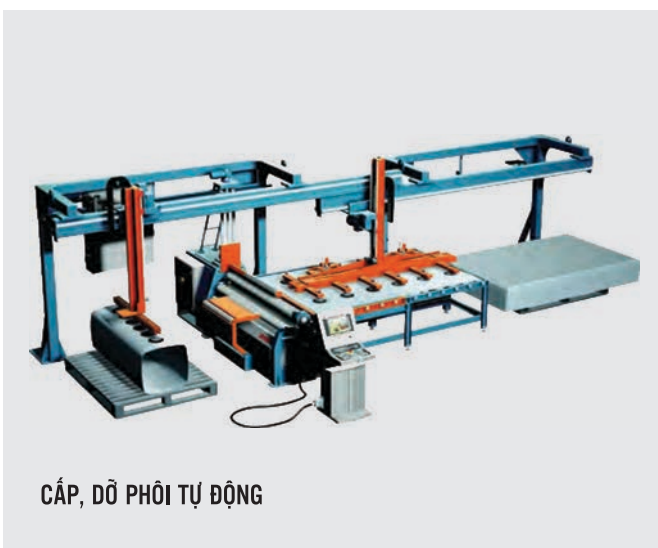
MỎ PHÔI THỦY LỰC



VÒNG BI SKS



THỦY LỰC REXROTH



CẤP, DỠ PHÔI TỰ ĐỘNG



ĐỘ CỨNG TRỰC 55HRC

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

TYPE	Chiều dài	Khả năng lốc			Đường kính trục trên	Đường kính trục dưới	Đường kính trục bên	Khoảng cách hai trục trên/dưới	Dài	Rộng	Cao	Chiều cao làm việc	Khối lượng	Công suất động cơ	Trục thay thế	Dung tích bình dầu
		Ødx5	Ødx3	Ødx1,5												
	L (mm)	S (mm)	S (mm)	s (mm)	Ød (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	A (mm)	U (mm)	G (mm)	Y (mm)	C (mm)	(kg)	(kW)	Ø (mm)	l
HRB-4 1505	1550	6	5	4	150	150	130	12	3100	970	1140	875	2490	5.5	140	90
HRB-4 1507	1550	8	7	5	170	170	140	15	3100	970	1140	865	2660	5.5	140	90
HRB-4 2004	2050	5	4	3	150	150	130	12	3600	970	1140	875	2690	4	140	90
HRB-4 2006	2050	7	6	4	170	170	140	15	3600	970	1140	865	2920	5.5	140	90
HRB-4 2008	2050	10	8	6	200	200	190	30	3830	1160	1180	840	4340	7.5	200	160
HRB-4 2010	2050	12	10	8	210	190	180	30	3830	1160	1180	835	4250	11	200	160
HRB-4 2013	2050	15	13	10	230	210	190	30	3830	1160	1180	825	4570	11	200	160
HRB-4 2016	2050	18	16	13	270	250	220	50	4260	1660	1590	1155	8000	15	270	400
HRB-4 2020	2050	22	20	16	300	270	220	50	4260	1660	1590	1140	8500	18.5	270	400
HRB-4 2025	2050	28	25	20	330	300	240	50	4260	1660	1590	1125	9200	22	270	400
HRB-4 2030	2050	33	30	25	360	330	270	60	4510	2060	2050	1510	13950	30	360	600
HRB-4 2035	2050	38	35	30	400	370	290	65	4510	2060	2050	1490	15300	37	360	600
HRB-4 2040	2050	44	40	35	430	400	320	70	4510	2060	2050	1475	16380	45	360	600
HRB-4R 2050	2050	55	50	40	460	440	360	105	4634	2280	2375	1767	23800	45+22	430	830
HRB-4R 2060	2050	65	60	45	480	455	370	90	4634	2280	2375	1757	24800	55+22	430	830
HRB-4R 2065*	2050	70	65	50	520	490	410	140	5035	2630	2787	2045	38000	30+30	500	1100
HRB-4R 2070*	2050	75	70	55												
HRB-4R 2075*	2050	80	75	60												
HRB-4R 2080*	2050	85	80	60												
ASK FOR DETAILS																
HRB-4 2506	2550	7	6	4	200	200	190	30	4330	1160	1180	840	4970	7.5	200	160
HRB-4 2508	2550	10	8	6	210	190	180	30	4330	1160	1180	835	4850	11	200	160
HRB-4 2510	2550	12	10	8	230	210	190	30	4330	1160	1180	825	5250	11	200	160
HRB-4 2513	2550	15	13	10	270	250	220	50	4760	1660	1590	1155	8840	15	270	400
HRB-4 2516	2550	18	16	13	300	270	220	50	4760	1660	1590	1140	9600	18.5	270	400
HRB-4 2520	2550	22	20	16	330	300	240	50	4760	1660	1590	1125	10500	22	270	400
HRB-4 2525	2550	28	25	20	360	330	270	60	5010	2060	2050	1510	15150	22	360	600
HRB-4 2530	2550	33	30	25	400	370	290	65	5010	2060	2050	1490	16420	30	360	600
HRB-4 2535	2550	38	35	30	430	400	320	70	5010	2060	2050	1475	17750	37	360	600
HRB-4R 2540	2550	44	40	35	460	440	360	105	5134	2280	2375	1767	26400	37+22	430	830
HRB-4R 2550	2550	55	50	40	480	455	370	90	5134	2280	2375	1757	32200	45+22	430	830
HRB-4R 2560 *	2550	63	60	45												
ASK FOR DETAILS																
HRB-4 3006	3100	7	6	4	210	190	180	30	4880	1160	1180	835	5200	7.5	200	160
HRB-4 3008	3100	10	8	6	230	210	190	30	4880	1160	1180	825	5800	11	200	160
HRB-4 3010	3100	12	10	8	270	250	220	50	5310	1660	1590	1155	9700	11	270	400
HRB-4 3013	3100	16	13	10	300	270	220	50	5310	1660	1590	1140	10600	15	270	400
HRB-4 3016	3100	18	16	13	330	300	240	50	5310	1660	1590	1125	11600	18.5	270	400
HRB-4 3020	3100	22	20	16	360	330	270	60	5560	2060	2050	1510	16650	22	360	600
HRB-4 3025	3100	28	25	20	400	370	290	65	5560	2060	2050	1490	18300	30	360	600
HRB-4 3030	3100	33	30	25	430	400	320	70	5560	2060	2050	1475	20500	37	360	600
HRB-4R 3035	3100	38	35	30	460	440	360	105	5684	2280	2375	1767	31500	37+22	430	830
HRB-4R 3040	3100	44	40	35	480	455	370	90	5684	2280	2375	1757	35000	45+22	430	830
HRB-4R 3050 *	3100	53	50	40	520	500	410	165	6085	2630	2787	2045	45000	30+30	500	1100
HRB-4R 3060 *	3100	63	60	45												
HRB-4R 3070 *	3100	74	70	50												
HRB-4R 3090 *	3100	95	90	70												
ASK FOR DETAILS																
HRB-4 4008	4100	10	8	6	300	270	220	50	6310	1660	1590	1140	12700	15	270	400
HRB-4 4010	4100	12	10	8	330	300	240	50	6310	1660	1590	1125	14100	15	270	400
HRB-4 4013	4100	15	13	10	360	330	270	60	6560	2060	2050	1510	19350	18.5	360	600
HRB-4 4016	4100	18	16	13	400	370	290	65	6560	2060	2050	1490	21300	22	360	600
HRB-4 4020	4100	22	20	16	430	400	340	70	6560	2060	2050	1475	23810	30	360	600
HRB-4 4025	4100	28	25	20	460	440	360	90	7200	2300	2530	1875	39000	37	430	830
HRB-4 4030	4100	33	30	24	480	455	370	90	6684	2280	2375	1757	43000	37+22	430	830
HRB-4 4035 *	4100	39	35	28	520	500	410	165	7085	2630	2787	2045	50000	30+30	500	1100

Cơ sở dữ liệu được xây dựng trên cơ sở độ bền vật liệu lốc 240N/mm2

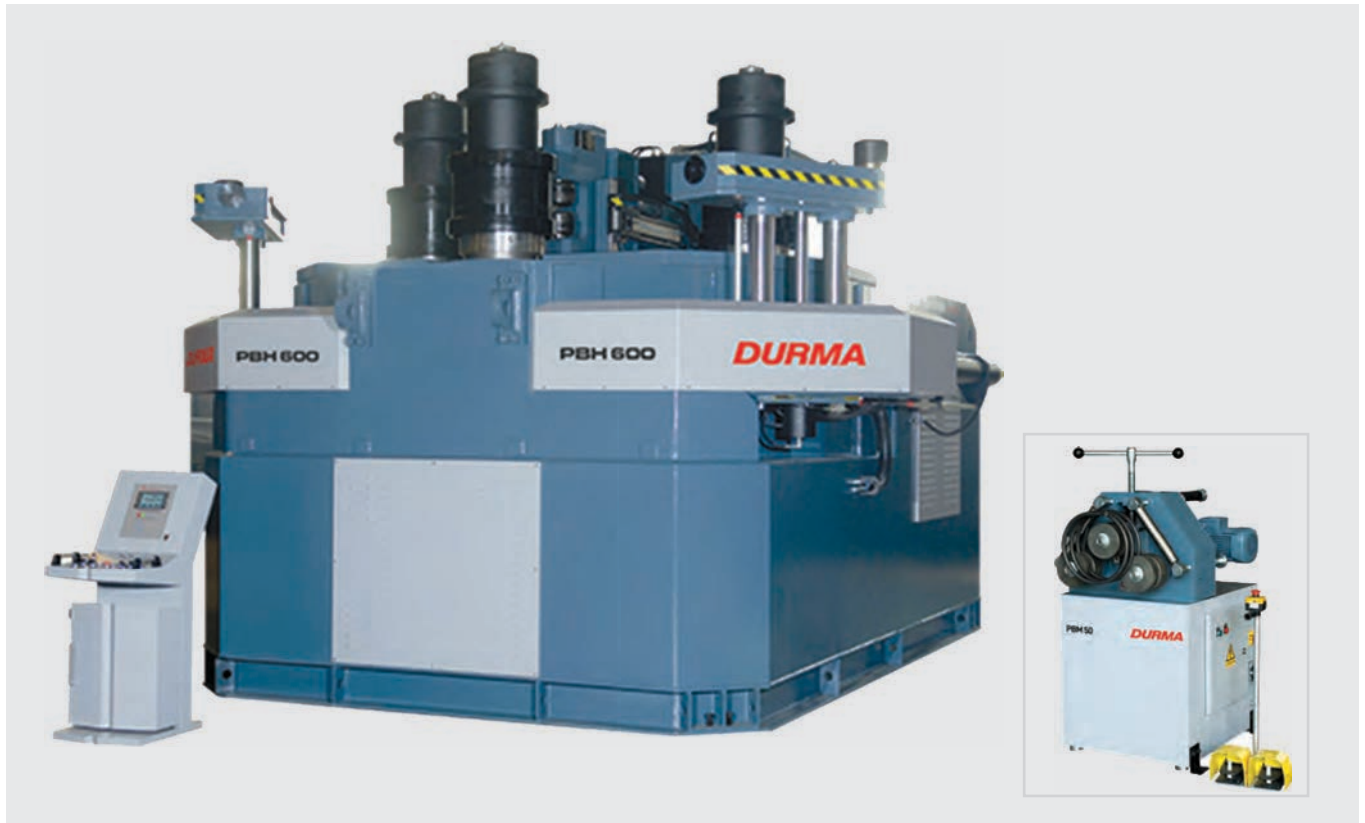


Ø 140-2430 mm Drive:



Ø 430-2760 mm







THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	KIỂU PHÔI	PBH 60		PBH 80		PBH 100		PBH 125		LƯU Ý
		Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	
1		40x40 20x20	500 300	50x50 30x30	500 300	60x60 30x30	700 400	75x75 35x35	750 500	○
2		70x10 30x10	600 250	80x20 30x10	500 350	100x25 40x10	1500 400	120x25 50x10	1300 500	○
3		90x25 50x5	500 250	120x30 50x10	650 300	180x35 60x10	900 400	200x40 100x10	1200 500	○
4		60x7 20x3	600 250	80x9 30x4	1000 300	120x13 30x4	1200 400	130x14 30x4	1300 500	○
5		60x7 20x3	600 250	80x9 30x4	1000 300	100x11 30x4	1000 400	120x13 30x4	1200 500	○
6		60x7 20x3	800 250	80x9 30x4	1300 300	100x11 30x4	1300 400	100x12 30x4	1200 500	○
7		50x5 30x3	500 250	80x8 30x3	800 450	100x10 40x4	1400 700	120x12 50x5	1300 700	●
8		50x5 30x4	1000 350	80x8 30x3	1200 450	100x12 40x4	1600 700	100x10 50x5	1200 700	●
9		60x60x4	(1)	70x70x4	(1)	80x80x5	(1)	100x100x6	(1)	○ ●
10		80x40x3	(1)	80x40x4	(1)	100x50x6	(1)	140x40x3	(1)	○ ●
11		Ø40 Ø20	500 300	Ø50 Ø20	500 350	Ø70 Ø30	800 400	Ø85 Ø40	850 500	●
12		Ø60.3x3.9 Ø21.3x2.7	600 250	Ø88.9x4 Ø26.9x2.6	1000 300	Ø114.3x4.5 Ø33.7x3.2	1600 450	Ø5"x5 Ø11/4"x3.2	1500 500	●
13		Ø60x2 Ø20x1	600 250	Ø100x2,5 Ø20x1	1300 300	Ø120x2.5 Ø30x2	1400 400	Ø140x3 Ø40x2	1500 500	●
14		UPN 120 UPN 30	850 300	UPN 120 UPN 30	850 300	UPN 160 UPN 30	800 400	UPN 220 UPN 40	1000 500	○ ●
15		UPN 80 UPN 30	550 250	UPN 120 UPN 30	1000 450	UPN 160 UPN 30	1000 400	UPN 220 UPN 40	1200 500	○ ●
16								UPN 100 UPN 50	8000 (1) 2000 (1)	● ▲
17		IPE 80	600	IPE 120	600	IPE 180 IPE 80	1000 500	IPE 200 IPE 80	1000 500	○ ●
18								IPE 120 IPE 80	2500 (1) 1000 (1)	● ▲
19						HEA 120 HEB 100	1000 1200	HEA 140 HEB 120	1200 1300	○ ●
20								HEA 120 HEB 100	4000 (1) 3000 (1)	● ▲
Đường kính trục	mm	Ø60		Ø85		Ø110 - Ø100		Ø140 - Ø120		
Đường kính con lăn	mm	Ø177		Ø247		Ø315		Ø380		
Công suất	kW	3+1.5		7.5		11		15		
Tốc độ	m/min.	5		7		8		9		
Cao	kg	950		2350		3360		4600		
Dài	mm	1160		1580		1750		1850		
Rộng	mm	1000		1200		1340		1550		
Khối lượng	mm	1175		1410		1650		1685		

Tiêu chuẩn

Thêm con lăn

Thêm tay kéo



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	KIỂU PHÔI	PBH 180		PBH 240		PBH 300		PBH 360		PBH 500		PBH 600		LƯU Ý
		Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	Kích cỡ	Đ.Kính Min	
1		90x90	1300	110x110	1500	150x150	2200	200x200	2500	240x240	2500	300x300	2800	○
2		150x30	1000	175x40	1200	250x60	2000	300x80	3000	400x60	2800	500x110	3000	○
3		250x40	1000	350x50	900	450x70	1000	500x100	1800	650x100	1800	900x150	2000	○
4		150x15	1400	160x20	1500	200x28	2000	200x28	1600	200x28	1600	200x28	1600	○●
5		150x15	1300	160x20	1500	200x28	2000	200x28	1500	200x28	1500	200x28	1300	○●
6		130x15	1800	150x20	2000	200x20	2800	200x28	2300	200x28	2300	200x28	2000	○●
7		150x15	1200	160x20	1600	200x28	2300	200x28	1800	200x28	1800	200x26	1300	●
8		130x15	1400	150x20	1600	200x20	2300	200x28	2000	200x28	2000	200x26	1500	●
9		120x120x8	(1)	150x150x8	(1)	200x200x10	(1)	300x300x12	(1)	400x400x15	(1)	500x500x20	(1)	○●
10		180x70x8	(1)	200x75x8	(1)	200x150x10	(1)							○●
11		Ø100	1000	Ø130	1600	Ø170	1800	Ø220	2300	Ø260	2000	Ø360	3000	●
12		Ø170x6	2800	Ø220x8	2800	Ø300x10	4000	Ø406x12,7	8000	Ø500x15	16500	Ø610x17,5	25000 (1)	●
13		UPN 300	1400	UPN 360	1400	UPN 500	2250	UPN 600	1500	UPN 1000	4000	UPN 1000	3500	○●
14		UPN 300	1700	UPN 360	1600	UPN 500	2600	UPN 600	1500	UPN 1000	4000	UPN 1000	3500	○●
15		UPN 160	10000 (1)	UPN 200	12000 (1)	UPN 260	10000 (1)	UNP 320	20000 (1)	UNP 400	40000 (1)	UPN 600	85000 (1)	●▲
16		IPE 300	1400	IPE 360	1500	IPE 500	2000	IPE 600	2000	IPE 1000	5000	IPE 1000	5000	○●
17		IPE 160	4000 (1)	IPE 200	5000 (1)	IPE 300	13000 (1)	IPE 360	20000 (1)	IPE 550	20000 (1)	IPE 600	26000 (1)	●▲
18		HEA 180 HEB 120	1200 1200	HEA 240 HEB 200	1500 1500	HEA 320 HEB 280	2500 2000	HEA 600 HEB 500	3000 3000	HEA 1000 HEB 1000	6000 8000	HEA 1000 HEB 1000	5000 7000	○●
19		HEA 120	4000 (1)	HEA 180	4500 (1)	HEA 220	10000 (1)	HEA 360	35000 (1)	HEA 550	40000 (1)	HEA 600	40000 (1)	●▲
20		HEB 120	3000 (1)	HEB 160	3200 (1)	HEB 200	6000 (1)	HEB 340	15000 (1)	HEB 500	30000 (1)	HEB 550	40000 (1)	●▲
Đường kính trục		mm	Ø180 - Ø160		Ø240 - Ø220		Ø300 - Ø280		Ø360		Ø360		Ø420 - Ø400	
Đường kính con lăn		mm	Ø460		Ø550		Ø740		Ø780		Ø800		Ø800	
Công suất		kW	30		37		55+15		77		90		120	
Tốc độ		m/min.	7		6		5		5		5		7	
Khối lượng		kg	8600		16000		24000		~45000		~55000		78000	
Đài		mm	2500		2900		3850		~6000		~6500		6100	
Rộng		mm	2000		2300		3050		~5000		~5300		5150	
Cao		mm	1900		2150		2800		~3500		~3750		4300	

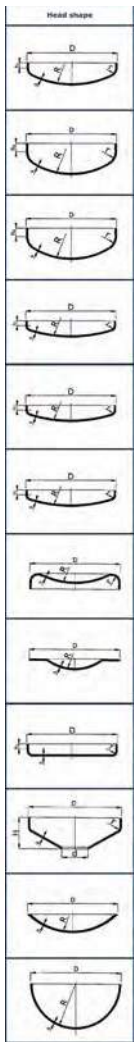
Tiêu chuẩn

Thêm con lăn

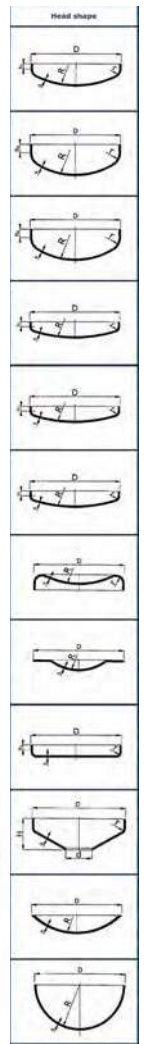
Thêm tay kéo



MÁY ÉP THỦY LỰC



MÁY VÊ CHÔM CẦU





THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đường kính Max (D) mm	Chiều dày thép Max (mm)	Chiều dày Inox Max (mm)	Máy vè BF Cỡ/D	Máy ép PPM Lược/D	Quay phôi MA Kgx100
3000-4000	6	4	BF6/D	PPM 100/D	MA15
3000-4000	10	7	BF 10/D	PPM 150/D	MA 15
3000-5000	15	10	BF 15/D	PPM 200/D	MA30
4000-5000	18	12	BF 18/D	PPM 220/D	MA50
4000-5000	20	14	BF 20/D	PPM 250/D	MA50
4000-5000	22	16	BF 22/D	PPM 280/D	MA70
4000-6000	25	18	BF25/D	PPM 300/D	MA70
4000-6000	28	20	BF 28/D	PPM 350/D	MA70
4000-7000	30	22	BF 30/D	PPM400/D	MA70
4000-7000	32	25	BF 32/D	PPM500/D	MA70
4000-8000	36	28	BF 36/D	PPM 600/D	MA 120
5000-9000	40	30	BF 40/D	PPM 800/D	MA200
5000-9000	42	31	BF 42/D	PPM 900/D	MA240
5000-9000	45	32	BF45/D	PPM 1000/D	MA240





Loại	Cỡ Lớn		Cỡ Trung		Cỡ nhỏ	
	8*6	5*6 4*5		3.5*5 3*4		2*2
Hành trình đứng-mm	8000	5000	4000	3500	3000	2000
Hành trình ngang- mm	6000	6000	5000	5000	4000	2000
Cỡ ống-mm	1000-8000	1000-5000	1000-4000	700-3500	700-3000	500-2000
Góc quay cột	±180°	±180°	±180°	±180°	±180°	±180°
Tốc độ lên xuống-m/min	0.9	1	1	1	1	0.3
Tốc độ ra cần-m/min	0.12-1.2	0.12-1.2	0.12-1.2	0.12-1.2	0.12-1.2	0.12-1.2
Tốc độ di chuyển-m/min	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Khoảng cách tâm ray-mm	2308	1780	1780	1780	1500	900

BỆ ĐỒ LĂN XOAY ĐIỀU CHỈNH ĐƯỢC

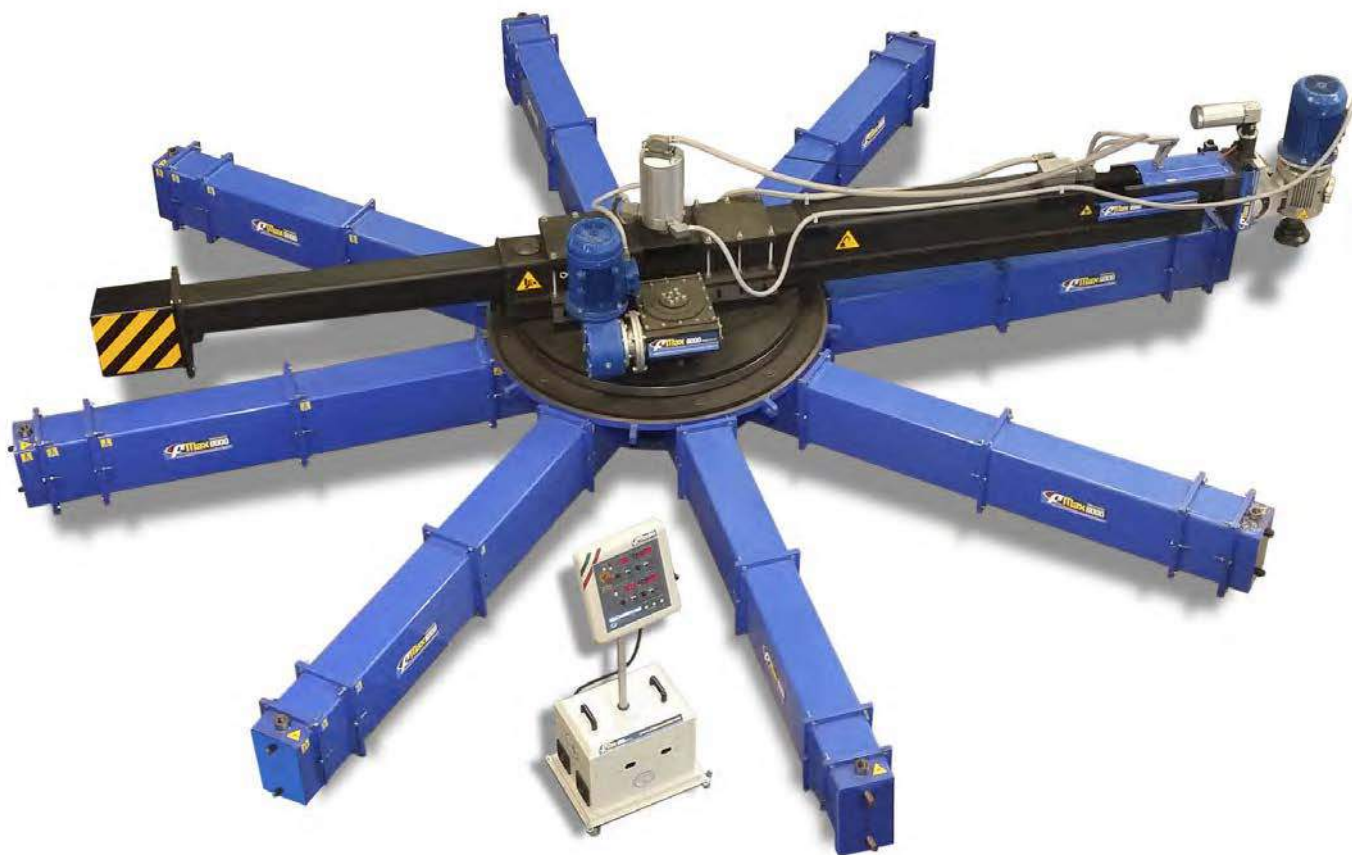


Loại	Tải trọng (kg)	Đường kính ống (mm)	Kích thước con lăn		Tốc độ dài (m/h)	Công suất (kw)
			Cao su (mm)	Kim loại (mm)		
GLHK-3	3000	Φ250-Φ1800	Φ200*Φ100	2*Φ194*20	6-60	2*0.25
GLHK-5	5000	Φ250-Φ2300	Φ250*100	2*Φ240*20	6-60	2*0.37
GLHK-10	10000	Φ320-Φ2800	Φ300*120	2*Φ290*25	6-60	2*0.55
GLHK-20	20000	Φ500-Φ3500	Φ350*120	2*Φ340*30	6-60	2*1.1
GLHK-40	40000	Φ600-Φ4200	Φ400*120	2*Φ390*40	6-60	2*1.5
GLHK-60	60000	Φ750-Φ4800	Φ450*120	2*Φ440*50	6-60	2*2.2
GLHK-80	80000	Φ850-Φ5000	Φ500*120	2*Φ490*60	6-60	2*3
GLHK-100	100000	Φ1000-Φ5500	Φ500*120	2*Φ490*70	6-60	2*3
GLHK-160	160000	Φ1100-Φ6000		Φ620*220	6-60	2*4
GLHK-250	250000	Φ1200-Φ7000		Φ700*280	6-60	2*5.5
GLHK-500	500000	Φ1500-Φ8000		Φ850*350	6-60	2*7.5
GLHK-630	630000	Φ1500-Φ9000		Φ900*380	6-60	2*11

BỆ ĐỒ LĂN XOAY TỰ LỰA



Loại	Tải trọng (kg)	Đường kính ống (mm)	Kích thước con lăn		Tốc độ dài (m/h)	Công suất (kw)
			Cao su (mm)	Kim loại (mm)		
GLHZ-3	3000	Φ250-Φ1800	Φ200*Φ100	2*Φ194*20	6-60	2*0.25
GLHZ-5	5000	Φ250-Φ2300	Φ250*100	2*Φ240*20	6-60	2*0.37
GLHZ-10	10000	Φ320-Φ2800	Φ300*120	2*Φ290*25	6-60	2*0.55
GLHZ-20	20000	Φ500-Φ3500	Φ350*120	2*Φ340*30	6-60	2*1.1
GLHZ-40	40000	Φ600-Φ4200	Φ400*120	2*Φ390*40	6-60	2*1.5
GLHZ-60	60000	Φ750-Φ4800	Φ450*120	2*Φ440*50	6-60	2*2.2
GLHZ-80	80000	Φ850-Φ5000	Φ500*120	2*Φ490*60	6-60	2*3
GLHZ-100	100000	Φ1000-Φ5500	Φ500*120	2*Φ490*70	6-60	2*3
GLHZ-160	160000	Φ1100-Φ6000		Φ620*220	6-60	2*4
GLHZ-250	250000	Φ1200-Φ7000		Φ700*280	6-60	2*5.5
GLHZ-500	500000	Φ1500-Φ8000		Φ850*350	6-60	2*7.5
GLHZ-630	630000	Φ1500-Φ9000		Φ900*380	6-60	2*11

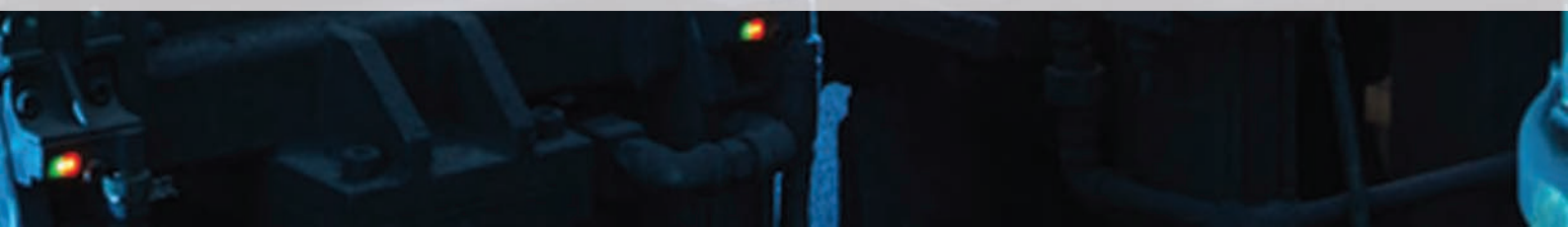


Chức năng	Phay, khoan, làm ren, cắt, hàn
Đường kính mặt bích	350mm – 6500mm





MÁY HÀN CẮT





Thông số	250A	350A	500A	500WS
Điện áp (V)	400	400	400	400
Dòng điện vào (A)	14.5	23	40	40
Công suất (kVA)	9.5	15.1	30.9	30.9
Điện áp không tải(V)	18-36	19-40	20-51	20-51
Dòng hàn (A)	50-250	60-350	110-500	110-500
Chu kỳ làm việc(A)	60%@250	60%@350	60%@500	60%@500
Khối lượng (kg)	86	134.5	195	214
Đường kính dây (mm)	0.8-1.2	1.0-1.6	1.2-1.6	1.2-1.6
DxRxC (mm)	960x540x850	1000x610x850	1050x634x920	920x634x920



Model	200A	400A	500A
Điện áp (V)	230	380	380
Dòng điện vào (A)	35	27.8	38
Công suất(kVA)	7.9	18.3	25
Điện áp không tải(V)	68	75	80
Phạm vi dòng hàn(A)	200	20-400	20-500
Chu kỳ làm việc(A) (20°C) / (40°C)	35%/15%@200	60%/35%@400	60%/35%@500
Khối lượng (kg)	19.5	60.7	72
DxRxC(mm)	655x325x445	690x430x810	740x430x810



Model	630A	1000A	1250A
Điện áp (V)	400	400	400
Dòng điện vào (A)	60	111	140
Công suất (kVA)	41	72.8	90
Điện áp không tải (V)	70	75	75
Phạm vi dòng hàn (A)	150-630	200-1000	250-1250
Xe hàn	AutoTractor-630-1	AutoTractor-1000-1	AutoTractor-1250-1
Tốc độ hàn (m/h)	10-85	10-85	10-85
Đường kính dây (mm)	1.6-3.2	2.0-6.0	2.0-6.0
Khối lượng (kg)	65	65	65
DxRxC (mm)	1040x620x1060	1100x720x1160	1100x720x1160



Model	40A	60A	100A	120A	160A	200A
Điện áp (V)	380	380	380	380	380	380
Dòng điện vào (A)	14	22.8	38	55	70.5	103
Công suất (kVA)	9.8	15.8	26.3	38.2	48.8	71.4
Điện áp không tải(V)	220	230	280	305	330	340
Phạm vi dòng cắt (A)	40	60	70/100	85/120	95/160	120/200
Chu kỳ làm việc (A)	60%@40	60%@60	60%@100	60%@120	60%@160	60%@200
Chiều dày cắt (mm)	12	22	32	42	55	65
Khối lượng (kg)	74	92	132	216	242	265
DxRxC (mm)	680x590x713	680x590x763	680x590x763	904x588x958	904x588x958	904x588x958



MÁY CÔNG CỤ - TRUNG TÂM GIA CÔNG

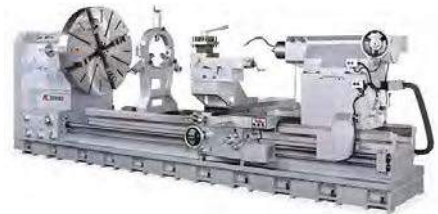
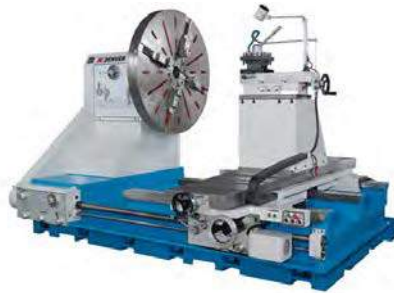
MÁY KHOAN CẦN KẸP TAY



MÁY KHOAN CẦN KẸP THỦY LỰC



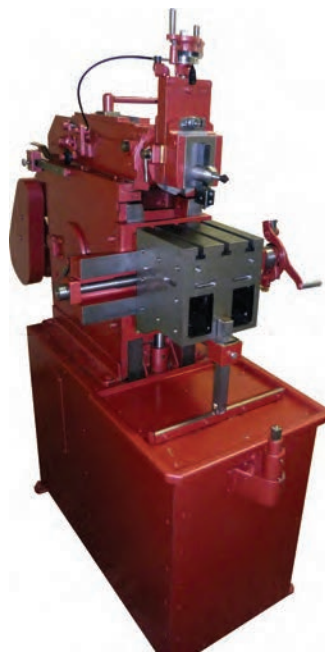
MÁY TIỆN VẠN NĂNG



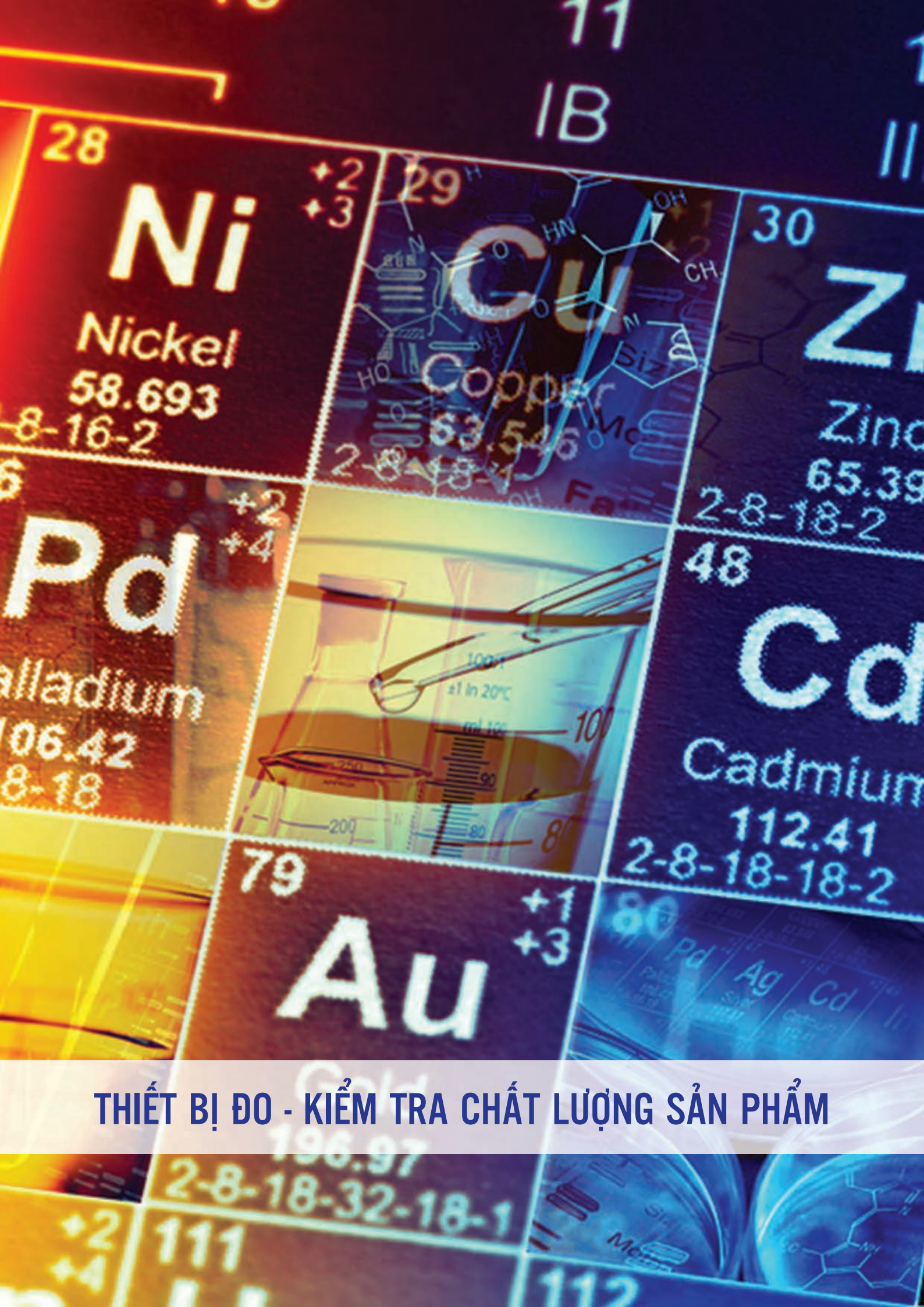
MÁY TIỆN CNC





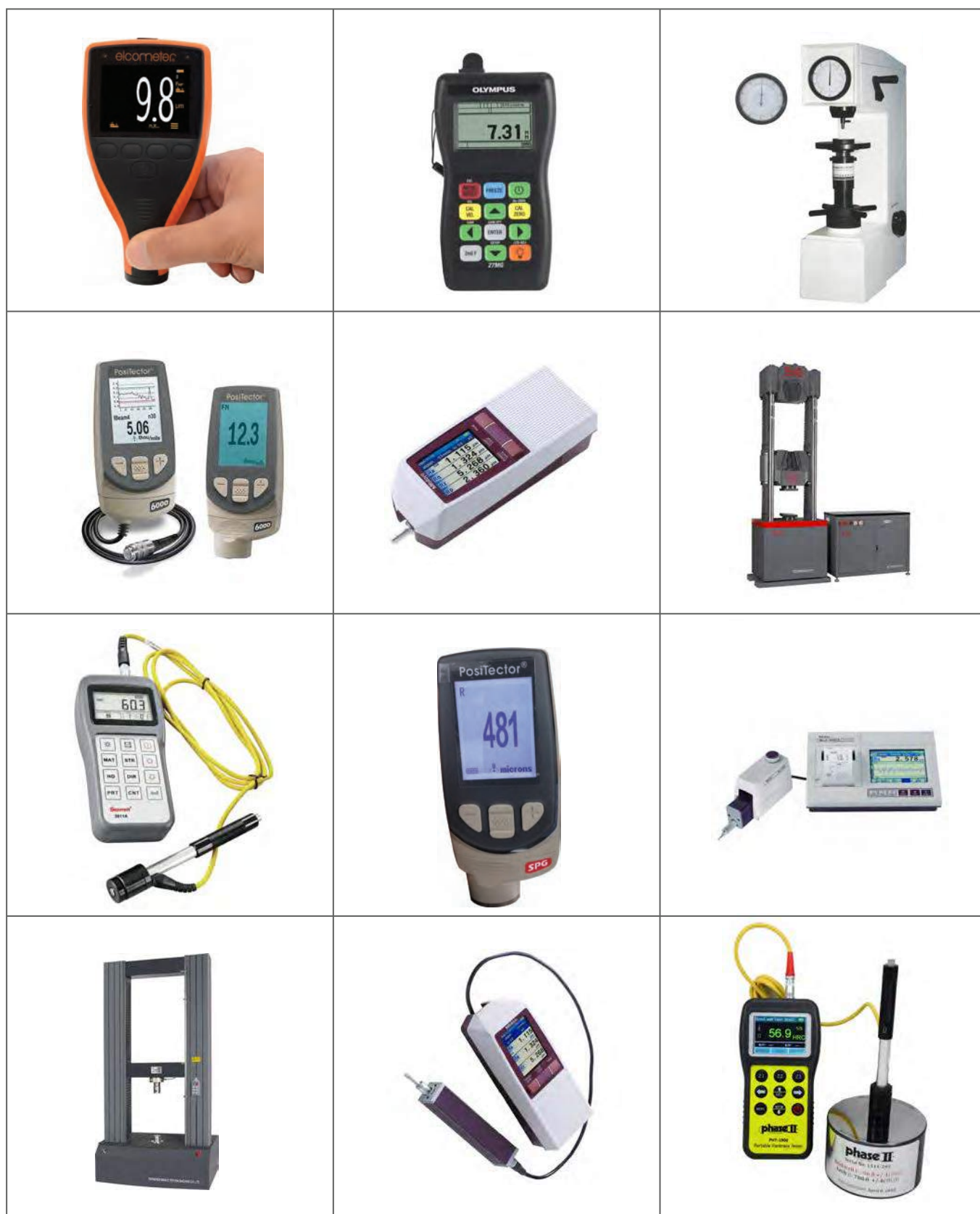






THIẾT BỊ ĐO - KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

THIẾT BỊ ĐO - KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM



THIẾT BỊ ĐO - KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM



PHỤ KIỆN



PHỤ KIỆN

PHỤ KIỆN PLASMA

ATTC®	HETTIGER®	KOIKE®	OERIKON®	TANAKA®
ATTC SPECIAL®	HOBART®	KOMATSU®	P-TRON®	THERMAL DYNAMICS®
CENTRICUT®	HYPERTHERM®	LINCOLN®	PANASONIC®	TRAFIMET-TELWIN®
DAIHEN®	INNERLOGIC®	MESSER/MAZAK®	PLAZCUT®	WELDCRAFT®
ESAB®	JIANGNAN TEC®	NIPPON®	POWCON®	WHITNEY®
GOODWIN®	KJELLBERG®	NUTECSYS®	SECHRON®	WTC/WELD&CUT®

PHỤ KIỆN TIG

AIRCO®
 ATTC SPECIAL®
 LINDE®
 TUNGSTEN®

PHỤ KIỆN MIG

ATTC SPECIAL®	OTC®	TREGASKISS®
BERNARD®	OXOMATIC®	TWECO®
DAIHEN®	PANASONIC®	
ESAB®	PROFAX®	
LIGHTNING®	ROBOTIC®	
LINCOLN®	SWESCO®	

PHỤ KIỆN OXY – GAS

AIRCO®	ESAB®	MECO®	VICTOR®
ATTC®	FLAME TECH®	OXWELD®	WELDIT®
ATTC SPECIAL®	GEGA®	PUROX®	
BMS®	GIGA®	REGO®	
BOC®	HARRIS®	SAF®	
CIG®	KOIKE®	SMITH®	

PHỤ KIỆN LASER

AMADA®	CONVERGENT®	KOIKE®	MESSER	PRC®
ATTC SPECIAL®	DIRECTED LIGHT®	KOMATSU®	GRIESHEIM®	
BEHRENS®	ELECTROX®	LASER MECHA-	MITSUBISHI®	
BRISTOW®	FANUC®	NISMS®	NAGATA®	
BYSTRONIC®	FOCUS LENSE®	LASERDYNE®	NTC®	
CINCINNATI®	HANKWANG®	MAZAK®	POWER OPT®	

ĐỐI TÁC - NHÀ CUNG CẤP





Ni Nickel 28 58.693 2-8-18-2	Cu Copper 29 63.546 2-8-18-1	Zn Zinc 30 65.39 2-8-18-2	
Pd Palladium 46 106.42 2-8-18	Au Gold 79 196.97 2-8-18-1	Cd Cadmium 48 112.41 2-8-18-2	In Indium 49 114.82 2-8-18-18

Trụ sở chính:

Số 449 - Tổ 18A - Phường Láng Thượng
- Quận Đống Đa - TP. Hà Nội

Văn phòng Miền Bắc:

P.812 - Nhà CT5, ĐN4 - Nguyễn Cơ Thạch - Mỹ Đình 2
- Nam Từ Liêm - Hà Nội

Tel: 024 3556 0494 / Fax: 024 3556 0495

Email: info@hakuta.com.vn

Trung tâm bảo hành Miền Nam:

Số N3, Lô F1 - Quốc lộ 51- Kp. 1- P. Long Bình Tân
- Tp. Biên Hòa - Đồng Nai

M: 0903227728

Email: services@hakuta.com.vn



Hotline kinh doanh: 0903.498.468

Hotline kỹ thuật: 0904.450.246

