

Technical data

- Max profile sections and minimum bending diameter. (Capacities related to steel quality RS=45 kg/mmq)

TYPE	CPH 40	CPH 50	CPH 60	CPH 70	CPH 80	CPHV 90	CPHV 100	CPHV 120	CPHV 130	CPHV 140	CPHV 180	CPHV 190	CPHV 200	CPHV 250	CPHV 300	
	40x6 0300 20x5 0150	50x8 0400 20x5 0180	60x10 0450 25x5 0200	70x12 0600 25x5 0220	80x18 0800 25x5 0280	100x15 01000 40x5 0300	100x25 01000 40x8 0330	130x25 01300 50x10 0400	140x30 01300 50x10 0450	150x40 01300 50x10 0500	175x40 01600 50x10 0600	200x40 02000 70x10 0700	200x50 01800 80x10 0800	250x70 02000 80x10 01000	300x80 03000 80x10 01000	
	50x12 0200	60x18 0400	80x20 0400	100x25 0500	120x25 0600	150x30 0600	180x40 0800	200x50 01000	240x50 01000	250x60 01000	300x60 01500	350x70 01800	400x75 01500	500x80 01800	500x120 02000	
	20x20 0300	28x28 0300	32x32 0400	40x40 0600	45x45 0500	50x50 0500	65x65 0800	80x80 01000	100x100 01000	110x110 01500	110x110 01500	120x120 01500	130x130 01800	160x160 02000	200x200 03000	
	Ø25 0250	Ø30 0300	Ø40 0400	Ø45 0450	Ø55 0600	Ø60 0600	Ø75 0750	Ø90 01000	Ø100 01000	Ø115 01500	Ø125 01300	Ø140 01500	Ø150 01700	Ø180 02000	Ø225 02500	
	40x1.5 0400 12x1 0150	50x2 0600 16x1 0180	60,3x2,9 0800 20x1,5 0220	76,1x2,9 01200 25x2 0250	101,6x2,3 02000 25x2 0300	127,3x3 03000 30x2 0320	141,3x3,6 03000 40x2 0350	168,3x4 06000 50x2 0500	193,7x4,5 07000 60x2 0550	219,1x5 08000 60x2 0600	244,5x8 08000 60x2 0700	273x5,6 010000 60x2 0800	324x5,9 012000 70x2 0900	356x6,3 015000 100x3 01500	457x8,5 015000 100x3 01500	
	33,7x2,3 0400	42,5x3,5 0400	48,3x4 0500	60,3x4,5 0600	76,1x4,5 0750	88,9x5 0900	114,3x5,6 01200	139,7x6 01600	168,3x6,3 02000	193,7x7 02500	219,1x7,1 03500	273x9,3 03000	324x10,3 05000	400x12,7 08000	400x12,7 08000	
	30x20x2	40x20x2	60x30x2,5	75x30x3	80x40x4	100x40x5	120x60x5	140x50x7	150x75x8	180x80x10	200x75x10	200x100x10	250x100x10	250x150x18	350x150x20	
	25x2	40x2	50x3	60x3	70x3,5	75x5	80x6	100x8	120x8	140x8	150x10	160x10	180x12	250x12	300x15	
	35x5 0350 20x3 0300	50x6 0600 20x3 0300	60x6 0600 30x4 0350	70x7 0750 30x4 0350	80x8 0800 40x4 0400	90x10 01000 50x5 0500	100x12 01000 50x5 0500	120x15 01300 60x6 0600	140x15 01400 60x6 0700	150x15 01500 60x6 0800	180x18 01800 70x7 0900	200x20 02000 80x8 01200	200x25 02500 80x8 01200	200x28 02000 80x8 01500	200x28 02000 80x8 01500	
	30x4 0400 20x3 0300	40x5 0400 20x3 0350	50x5 0500 30x4 0350	60x6 0600 30x4 0400	70x7 0700 40x4 0500	80x8 0800 50x5 0600	90x10 01000 50x5 0600	100x12 01200 60x6 0750	120x12 01500 60x6 0900	130x12 01500 60x6 0900	150x15 01800 70x7 0900	180x18 01600 80x8 01000	200x20 02000 80x8 01500	200x25 02000 80x8 01500	200x28 02000 80x8 01500	
	35x35x4 0350	50x50x6 0500	60x60x7 0600	70x70x8 0700	80x80x9 0800	90x90x10 0900	100x100x11 01000	120x120 01200	130x130 01400	150x150 01500	180x180 01800	200x200 02000	200x250 02500	200x250 02500	200x250 02500	
	30x30x4 0350	40x40x5 0500	50x50x6 0600	60x60x7 0700	70x70x8 0800	80x80x9 0900	90x90x10 01000	100x100x11 01000	120x120 01200	140x140 01500	160x160 01800	180x180 02000	200x200 02500	200x250 02500	200x250 02500	
	40x40x5 0400	50x50x6 0500	60x60x7 0700	80x80x9 0800	90x90x10 0900	100x100x11 01000	120x120 01200	140x140 01500	160x160 01800	180x180 02000	200x200 02500	200x200 02500	200x250 02500	200x250 02500	200x250 02500	
	40x20 0300	60x30 0500	80x45 0500	100x50 0700	120x55 0650	160x65 0700	180x70 0800	220x80 0800	260x90 0900	300x100 01000	360 01200	450 01800	500 02500	550 03500	600 02500	
	40x20 0600	50x25 0500	70x40 0600	80x45 0800	100x50 0900	140x60 01000	180x70 01000	220x80 01000	260x90 01200	300x100 01500	360 02000	450 03000	500 03500	550 03500	600 02500	
			80x42 0500	100x50 0700	120x58 0700	160x74 0800	HEA 100 01000	HEA140 02000 HEB120 02000	HEA180 02000 HEB160 01600	HEA240 02200 HEB200 02000	HEA260 03000 HEB220 02500	HEA280 04000 HEB240 04000	HEA300 04000 HEB260 04000	HEA360 05000 HEB300 05000	HEA450 05000 HEB400 05000	
							HEA100 01000	HEA120 03000 HEB100 01500	HEA140 03500 HEB120 01500	HEA160 04000 HEB140 01800	HEA180 06000 HEB160 02500	HEA200 09000 HEB200 06000	HEA220 07000 HEB220 07000	HEA240 08000 HEB240 08000	HEA260 09000 HEB260 08000	
							120x55 02200	140x60 03000	160x65 0500	180x70 06000	200x75 07000	220x80 08000	220x82 03000	220x98 03500	260x113 04000	260x113 04000
							140x66 02500	160x74 02800	180x82 03000	200x80 03000	220x98 03500	260x113 04000	260x113 04000	300x125 04000	300x125 04000	300x125 04000
							HEA100 02500	HEA120 03000 HEB100 01500	HEA140 03500 HEB120 01500	HEA160 04000 HEB140 01800	HEA180 06000 HEB160 02500	HEA200 09000 HEB200 06000	HEA220 07000 HEB220 07000	HEA240 08000 HEB240 08000	HEA260 09000 HEB260 08000	
W (cm²)	1,5	3,5	6	10	18	25-35	45-80	70-120	100-170	150-250	200-320	250-450	350-700	600-1100	1200-2000	
Shaft diameter	35	40	50	60	70	85	100	120	135	150	175	200	250	300	360	
Rolls diameter	135	145	180	205	245	280	315	390	430	475	555	630	680	740	800	
Power (KW)	1,5	2,8	3	3,5	4,9	7,5	11	15	18	22	30	37	56	64	74	
Rolling speed max/min	5,8	5,5	5,5	5,2	6,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Weight (Kg)	350	495	720	1090	1520	2600	3600	4450	6700	9000	11500	18000	23000	36000	49000	
Dimensions (mm) L x W x H	847x640x1160	927x660x1150	1045x750x1210	1083x960x1100	1380x1050x1330	1510x1300x1500	1618x1340x1620	1675x1590x1810	1885x1830x2140	2125x2000x2160	2272x2100x2710	2330x2250x3000	2613x2460x3600	4500x3500x4400	4800x3600x4580	

- Legenda**
- ◆ Set of three rolls for every tube-diameter.
 - Special rolls for thin wall tubes.
 - Special rolls and tooling for profiles: INP-UNP-HE

All specifications above are subject to variation without notice.

CPH

Curvatrici idrauliche per profilati a tre rulli asimmetriche

Cintreuses hydraulique des profiles a 3 rouleaux asymmetrique

Profile bending machines 3-driving rolls

Profilbiegemaschinen 3-angetriebene Walzen



IMCAR s.r.l.
20049 Concorezzo (Mi) - via Salvo D'Acquisto, 49
Tel. ++39 039.60.40.893 • ++39 039.60.40.941 • ++39 039.60.42.053
Fax ++39 039.60.41.531

E-mail: imcar@imcar.it
www.imcar.it



VERBA anti grafiche - 039.20.113.20

CPH



3-HYDRAULIC MOTORS

Curvatrici idrauliche per profilati a tre rulli asimmetriche
Cintreuses hydraulique des profiles a 3 rouleaux asymmetrique
Profile bending machines 3-driving rolls
Profilbiegemaschinen 3-angetriebene Walzen



CPHV-80 HORIZONTAL



CPHV-80 VERTICAL

Dotazioni Standard

- Tre rulli trascinatori a dorso liscio e temprati
- Regolazione idraulica dei rulli curvatori
- Dal modello CPHV90, rotazione a velocità variabile infinitesimale e regolazione rulli curvatori a 2 velocità
- Rulli correttori con movimento in 3 dimensioni e rullo per angolari ala interna
- Banco comandi separato (Nr. 2 visualizzatori di quota nella versione CPHV)
- Ribaltabile, utilizzo sia ad assi orizzontali che verticali
- Rotazione su cuscinetti ad alto carico dinamico.



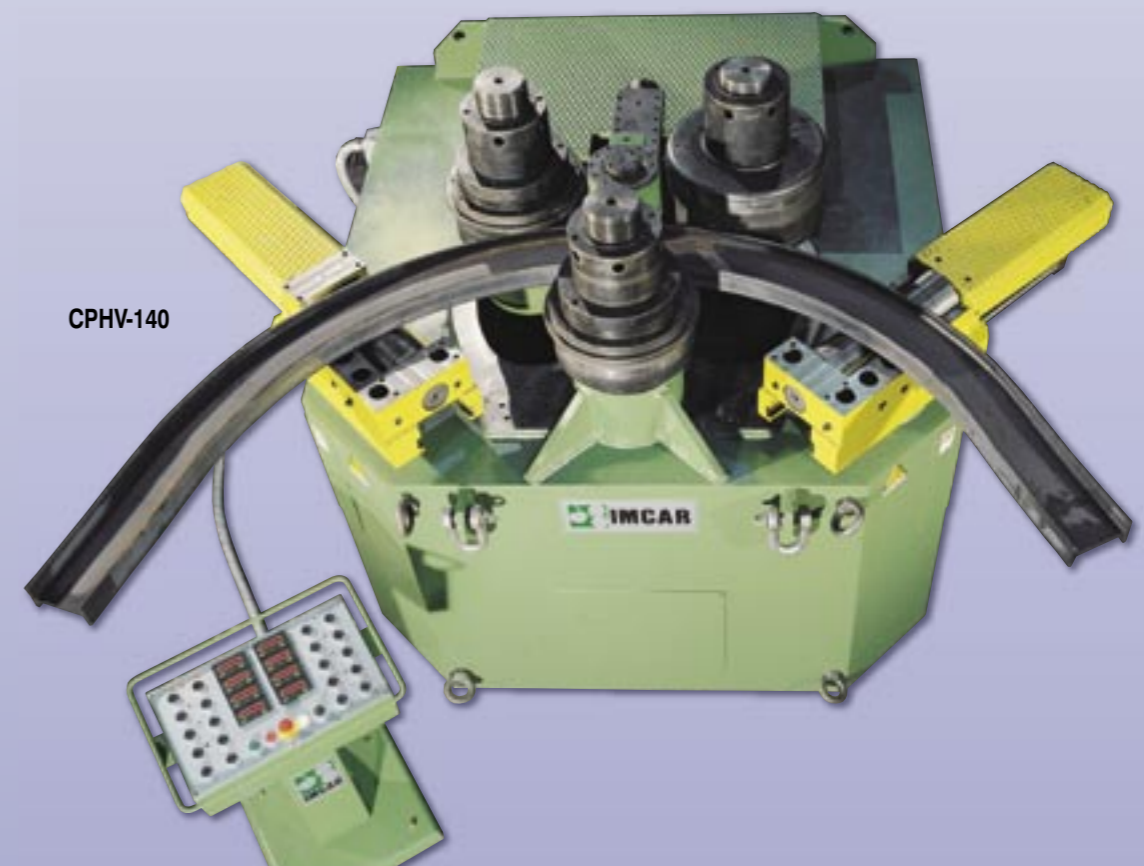
CPHV-250

Standard Features

- Three hardened driving rolls, with smooth surface
- Hydraulic adjustment of bending rolls
- Available from model CPHV 90: infinitesimal variable rotation speed and 2 speeds adjustment for bending rolls.
- Correcting rolls with movements in 3 dimensions and angle leg-in roll.
- Detached control desk (n° 2 digital readouts in CPHV version)
- Overturning machine with availability of use for both horizontal and vertical axis.
- Rotating machine components assembled on high dynamic load spherical roller bearings.

Dotation Standard

- Trois rouleaux motorisés à dos lisse et trempés
- Réglage hydraulique des rouleaux cintreurs
- Du modèle CPHV90, rotation à vitesse variable infinitésimale et réglage rouleaux cintreurs à 2 vitesses
- Rouleaux cintreurs avec mouvement en 3 dimensions et rouleau pour cornière ailes à l'intérieur
- Pupitre de commande séparé (Nr. 2 écrans de contrôle dans la version CPHV)
- Renversable, emploi avec axes soit à l'horizontale que à la verticale
- Rotation sur coussinets à résistance élevée



CPHV-140



CPH-60



CPHV-80 CN 3 Axis

Standard Stiftungen

- Drei Motorwalzen Rollen in glatt Rücken und gehärtet
- Hydraulische Regulierung von der Biegewalzen Rollen
- Von der Muster CPHV90, Umdrehung in veränderlich infinitesimal Geschwindigkeit und Regulierung dröhnen Biegewalzen in 2 Geschwindigkeiten
- Korrekturwalzen Rollen mit Bewegung in 3 Ausmesse und dröhne für eckig inner Flügel
- Bank bestimmt Geschiedene (Nr. 2 Anteil Digitalanzeiger in der CPHV Übersetzung)
- Kipper, nutze ist in waagrecht Asse dass senkrecht
- Umdrehung auf Kissen in hoch dynamisch Laden.



CPHV 60/CNC

EQUIPMENT FOR SPIRALS CNC 5 AXIS



EQUIPMENT FOR HALF PIPES



EQUIPMENT FOR PROFILE: IPE/INP/HE ON EDGE



EQUIPMENT FOR PROFILE: UNP ON EDGE