

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning

Kontakt

Tom Svendsen

073-892 67 51

tom.svendsen@maskinimporten.se

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning



Ett fullt set av vattenskärmaskin består av tre grunddelar: högtryckssystem, skärbord och CNC styrenhet, andra tillbehör kan väljas, såsom vattenkylenhet och matarsystem för skärsand etc.

Fördelar med vattenskärning

- Ritningar kan snabbt överföras till skärning
- Hög precision - minskar efterbearbetning
- Säkerhet för operatören - Inget damm eller rök.
- Kall skärning - ingen uppvärmning av materialet
- Tunt snitt
- Passar för CAD/CAM mjukvara
- Med vattenskärning kan man skära i nästan alla material. Man kan skära i tunn folie och i material med tjocklek upp till 200 mm

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning

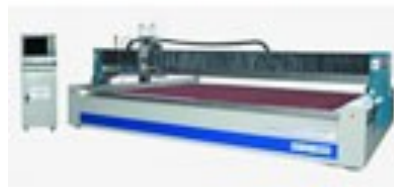
Skärbord



YC-L2515



YC-X1520



YC-L4030

Modell	YC-L2015	YC-L3020	YC-L4030	YC-X1520	YC-X1830
Maskintyp	Brygga	Brygga	Brygga	Arm	Arm
Effektiv skäryta mm	2000x1500	3000x2000	4000x3000	1500x2000	1800x3000
Rörelse X-axel	2000 mm	3000 mm	4000 mm	1500 mm	1800 mm
Rörelse Y-axel	1500 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
Rörelse Z-axel	150-200 mm	150-200 mm	150-200 mm	150-200 mm	150-200 mm
CNC kontrollsystem	AC servomotor	AC servomotor	AC servomotor	AC servomotor	AC servomotor
Noggrannhet skärning	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm
Noggrannhet Re-petition	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm
Skärhastighet	0-15 m/min	0-15 m/min	0-15 m/min	0-15 m/min	0-15 m/min

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning

YC Högtrycksenhet



Modell	Max tryck (Mpa/psi)	Max flöde (l/min)	Mun- stycke mm	Antal skärhu- vud	Motor Kw	LxBxH M	Vikt Kg
YCG-2230	300/40 000	3,1	0,25	1	22	1,6x0,9x1,2	920
YCG-3038	380/55 000	3,7	0,30	2	30	1,7x1,1x1,2	1150
YCG-3742	400/60 000	3,7	0,33	2	37	1,7x1,5x1,4	1300
Vatten- tryck	>0,4 Mpa						

Högtryckscylinder, kontrollventil och tätningar levereras av KMT Tyskland.

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning

KMT Högtrycksenhet



Denna ultrahögtryckspump har följande prestanda:

- * Kan arbeta i 24 timmar utan avbrott.
- * Arbetstrycket kan nå upp till 4136 Bar
- * Omfattas av KMT världsomfattande service.

	SL-V30 Förstärkt(standard)	SL-V50 Förstärkt(standard)	SL-V75 Förstärkt(standard)	SL-V100 Förstärkt(standard)
Effekt el kW	22	37	55	75
Vattenflöde L/min	2,1(2,3)	3,6(3,8)	5,4(5,7)	7,2(7,6)
Reglerström VDC	24	24	24	24
Längd mm	1721	1721	1975	1975
Bredd mm	914	914	914	914

Maskinimporten i Halmstad AB

Vattenskärning

Övriga enheter



CNC styr-enhet



Vattenkylare



Sandmatare

Exempel skärning

