

# Vandskærer/Plasma type SM & BP

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

## Direct Drive 3800 waterjet pumpe

Specielt velegnet til de processer hvor ydelsen mere end det faktiske tryk er vigtigst, for eksempel ved lavtryksbelastninger med anvendelse af flere skærehoveder. Denne type pumpe anvender en elektrisk motor til at dreje hovedlejet som er tilknyttet 3 eller flere stempler som genererer trykket og vandflowet. Køleudstyr er ikke påkrævet. Egnede til lavtryksskæring hvor delaminering opstår. Arbejdstryk op til 3800 bar.

## SL-V Plus 4100 waterjet pumpe

Højteknologisk pumpe til enhver arbejdsproces og installation. Velegnet til skæring med både rent vand og med sand. Den store akkumulator holder trykket stabilt selv ved store belastninger. Arbejdstryk op til 4100 bar.

## Streamline PRO 6200 waterjet pumpe

Denne sensationelle waterjet pumpe er udviklet til arbejdstryk helt op til 6500 bar. De teknologiske komponenter i denne pumpe er udviklet således, at de genererer højt tryk til dysen, som leder vandstrålen til det valgte materiale. Trykket på 6500 bar er en forøgelse på næsten 50% sammenlignet med andre Konventionelle pumper. Ekstrem høj skærehastighed, forøget skærekvalitet og reduceret forbrug af slibemiddel.



Direct Drive 3800



SL-V Plus 4100



Streamline PRO 6200

Type	Nominel ydelse	Arbejdstryk	Max. vandflow	LxBxH	Vægt	Max. antal dyser (Ø mm)		
						0,25	0,30	0,35
DD 3800	30	op til 3500	3,1	1400x1000x1600	450	2	1	1
DD 3800	40	op til 3800	6,4	1860x1300x1700	730	3	2	2

Type	Nominel ydelse	Arbejdstryk	Max. vandflow	Akkum. kapacitet	Tank kapacitet	LxBxH	Vægt	Max. antal dyser (Ø mm)			
								0,17	0,25	0,33	0,35
SL-V 4100	30	500-4136	2,6	1	150	1689x1114x1477	1131	2	1	-	-
SL-V 4100	40	500-3800	2,7	1	144	1436x1167x1005	975	3	1	-	-
SL-V 4100	50	500-3800	4,3	1	150	1689x1114x1477	1302	4	2	1	1
SL-V 4100	50 P	500-4136	4,1	2	150	1689x1114x1477	1324	4	2	1	1
SL-V 4100	100	500-4136	7,6	2	211	2095x1320x1508	2128	8	4	2	2
PRO 6200	60	800-6200	2,8	1,6	211	2095x1320x1973	2130	2	1	-	-
PRO 6200	125	800-6200	6,0	1,6	416	2238x1500x1552	3107	5	2	1	1

# Vandskærere/Plasma type SM & BP

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

## Ekstraudstyr:



5-akset skærehoved, 90° vinkelskæring, 3D, patenteret design, fuld rotation.



Automatisk sliberegulator. Stopper automatisk når slibemidlet er brugt op.



Autonom "non-return" system, stopper ophobning af vand og slibemiddel ved blokeringer i skæreforløbet.



Elektronisk kollisions system til skærehovederne, stopper maskinen før skader opstår.



Automatisk pneumatisk dosering af slibemiddel inkl. sensor. Kapacitet 200 liter.



Udstyr til forboring af skrøbelige og multi-laminerede sammensatte materialer. Forskellige borehoveder kan monteres.



Fuldt automatisk slamrensningssystem. Opsamler slam, separerer vandet fra slammet og recirkulerer det tilbage i tanken.



Vandkølesystem til hydraulikolie til multiplikator-pumperne med lukket vandkredsløb.



2000 kg køletankstragt til maskiner med høj output.



Vandbehandlingssystem. Afkalker vandet før det kommer ind i multiplikatoren.



Højdereguleringssystem sikrer konstant afstand mellem dyse og skærematerialet; muliggør skæring i ujævnt materiale.



Laserpointer



Jet Control - eliminerer konicitet på materialet vha. tangentialskærefunktion programmeret i CNC-systemet til at transformere den til 5 akser