

Startgatvonkmachines

De K-serie van Sodick produceert snel en efficiënt zeer kleine startgaten en andere boringen met kleine diameter. In de K-serie zijn leverbaar de types K1C en K3HN met een breed scala aan mogelijkheden, die afhankelijk van de concrete applicatiewensen, kan worden toegepast.

Startgatvonkmachines K-serie Type K1C | K3HN



10 jaar garantie

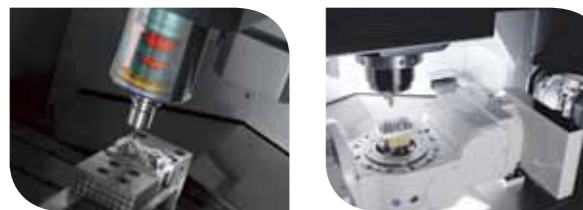
Bij vonkmachines met lineair aangedreven motoren is de noodzaak om kogelomloopspillen (met alle bekende nadelen van dien) te gebruiken geëlimineerd. Een kogelomloopspil slijt altijd, daardoor wordt de nauwkeurigheid van een machine per definitie in de loop der jaren minder. Dit nadeel is met lineaire motoren niet alleen uitgesloten, ook heeft Sodick zoveel vertrouwen in prestaties en nauwkeurigheid van zijn machines dat Sodick de enige leverancier is die 10 jaar garantie biedt op de positioneer-nauwkeurigheid van alle lineaire motoren.



High-speed frezen

Elk Sodick high-speed bewerkingscentrum, de HS-serie, heeft lineaire motoren. Om in de huidige wereldmarkt succesvol te concurreren, zoekt elke fabrikant naar freesoplossingen met minimale cyclustijden. Met de HS-serie kan Sodick zelfs de meest veeleisende applicatie aan!

High-Speed Lineair bewerkingscentrum Type HS430L | HS650L | HS650L 5 assig



Specificaties	K1C	K3HN
XYZ-as bereik (mm)	200 x 300 x 300	300 x 400 x 300
W-as (snij-as in mm)	250	230
Tafelafmeting (mm)	250 x 350	400 x 450
Max. werkstukafmeting (mm)	250 x 350 x 300	400 x 450 x 300
Electrode diameter (mm)	0.25-3.0	0.25-3.0
Gewicht machine (kg)	550	850
Afmeting machine (B x D x H)	890 x 870 x 2015 mm	1425 x 1120 x 2080 mm

Specificaties	HS430L	HS650L
XYZ-as (mm)	420 x 350 x 200	620 x 500 x 300
Machinetafel (B x D) (mm)	750 x 500	750 x 500
Maximum last op tafel (kg)	120	120
Spilnelheid (min-1)	6000-40000	6000-40000
Max acceleratie XYZ-as (G)	>1	>1
Snelvoeding (m/min)	36	36
Gereedschapdiameter (mm)	1500 x 1625 x 2105	1825 x 2956 x 2540

Meer dan 27000 lineair gestuurde machines!

Op dit moment heeft Sodick wereldwijd 4 productiefabrieken: Fukui Japan, Suzhou China, Xiamen China en (last but not least) Bangkok Thailand. De Sodick-fabriek in Thailand is sinds de opening in 1988 altijd de belangrijkste productiefaciliteit geweest. De meeste machines voor Europa komen er vandaan en ook worden daar alle lineaire motoren, keramiek, generatoren, NC-besturingen, PCBs en machineframes in eigen huis geproduceerd.



Fabriek Thailand

Consumables waarop u kunt vertrouwen

Originele onderdelen en verbruiksartikelen van Sodick

In heel Europa kan elke klant beschikken over originele Sodick onderdelen en verbruiksartikelen, waarvan de kwaliteit volledig in Japan getest en gegarandeerd wordt, zodat optimale productiviteit van uw Sodick-machine verzekerd is. Consumables zijn geografisch beschikbaar dicht in de buurt van elke klant, met volledige technische support van Sodick Europe Ltd.



Sodick

Sodick Europe Ltd.
Rowley Drive, Baginton
Coventry, CV3 4FG
United Kingdom

create your future

Sodick Contact
Phone +44 (0) 24 7621 4314
email europe@sodick.eu.com
online www.sodick.org

Productprogramma

5TH GENERATION LINEAR EDM



Draadvonkmachines

VZ300L | VZ500L
AG400L | AG600L
AQ750L | AQ900L | AQ1200L
AP250L



Zinkvonkmachines

AG40L | AG60L
AG80L | AG100L
AD & AQ Series | AQ15L
AP1L | AP3L



HSC bewerkingscentra

HS430L | HS650L
HS650L 5-axis



Startgatvonkmachines

K1C | K3HN



Sodick

Nano&Solution

Hoog nauwkeurige draaderodeermachines

Sodick biedt een complete serie draadvonkmachines; van kleine ultra-precisie modellen tot extreem groot XXL. Onafhankelijk van de afmeting heeft elke Sodick draadvonkmachine in standaarduitvoering lineaire motoren op 4 assen en keramische componenten. Dit garandeert het bestmogelijke snijresultaat en optimale bewerkingscondities, zoals klanten die ook van Sodick mogen verwachten.

Lineair gestuurde high-speed draadvonkmachine Type AG400L | AG600L



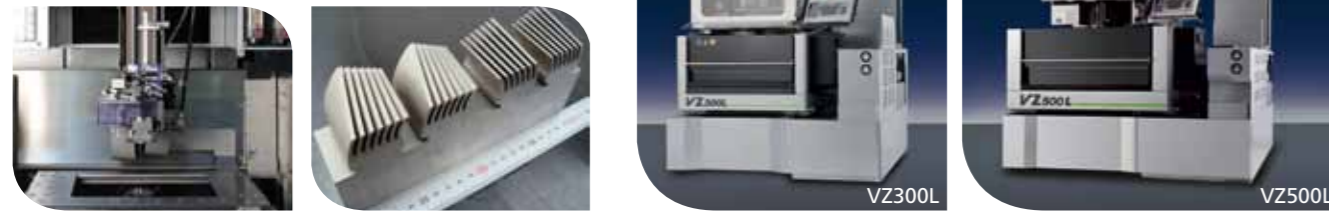
De AG-draadvonkserie is de best verkochte machine en biedt de beste prestaties dankzij gebruik van de modernste technologische ontwikkelingen die er maar in de markt beschikbaar is.

Lineair gestuurde grote draadvonkmachine Type AQ750L | AQ900L | AQ1200L



Binnen de AQ-serie biedt Sodick grote draadvonkmachines aan. Uiteraard met alle technische hoogstandjes die elke Sodick uniek maakt.

Lineair gestuurd instapmodel draadvonkmachine Type VZ300L | VZ500L



De VZ300L en VZ500L biedt Sodick aan als instapmodel in de wereld van lineaire draadvonkmachines. Ondanks de instapprijs is de VZ-serie standaard uitgerust met lineaire motoren en 10 jaar garantie op de positioneer nauwkeurigheid. De VZ-machine realiseert een buitengewoon niveau qua nauwkeurigheid en snijnsnelheid, vergelijkbaar met die van de high-end Sodick-modellen.

Specificaties	VZ300L	VZ500L	AG400L	AG600L	AQ750L	AQ900L	AQ1200L
XY/Z as bereik (mm)	350 x 250 x 220	500 x 350 x 250	400 x 300 x 250	600 x 400 x 350**	750 x 500 x 400***	900 x 600 x 400	1200 x 800 x 400***
UV as bereik	80 x 80	80 x 80	120 x 120	120 x 120	770 x 520	920 x 620	1220 x 820
Vonkhoek (optie)	±15° (±45°)	±15° (±45°)	±25° (±45°)	±25° (±45°)	±30° (±45°)	±30° (±45°)	±30° (±45°)
Draaddiameter (mm)	Ø0.15-Ø0.30	Ø0.15-0.3	Ø0.10 - 0.30*	Ø0.10 - 0.30*	Ø0.15-Ø0.33	Ø0.15-Ø0.33	Ø0.15-Ø0.33
Max. werkstukgewicht	500 kg	850 kg	500 kg	1000 kg	3000 kg	3000 kg	4000 kg
Max.werkstukafmeting dimensions (mm)	780 x 570 x 215	960 x 670 x 245	600 x 470 x 240	800 x 570 x 340	1050 x 750 x 400	1200 x 900 x 400	1600 x 1200 x 400
Afmeting machine (mm)	1895 x 2180 x 1960	2300 x 2590 x 2040	2240 x 2395 x 2220	2615 x 2760 x 2390	2100 x 2860 x 2390	2380 x 3330 x 2395	4100 x 3935 x 2510

* 0.05mm en 0.07mm draad leverbaar als optie | ** Snijhoogte (Z) 500 mm (onder water) op AG600L leverbaar als optie
*** Snijhoogte (Z) 600 mm leverbaar als optie (onder water) op AQ750L en AQ1200L

Hoog nauwkeurige zinkvonkmachines

Alle Sodick zinkvonkmachines hebben op 3 assen lineaire motoren. Ook is de "SGF Plus" -generator standaard waarmee in feite op grafiet- en koperelectrodes geen slijtage meer optreedt (Nano-Wear).

AG-serie Type AG40L | AG60L



Sodick's bestverkopende model zinkvonkers, de AG-serie, verzekert u van hoge snelheid én hoge nauwkeurigheid, terwijl slijtage aan electrodes tot het absolute minimum is teruggebracht.

AG-serie Type AG80L | AG80L LST | AG100L



Ook grotere modellen zijn in de AG-serie leverbaar. Uiteraard allemaal standaard met de nieuwste, in eigen huis ontwikkelde Sodick-technologie.

Ultra-grote zinkvonkmachine Type AQ15L



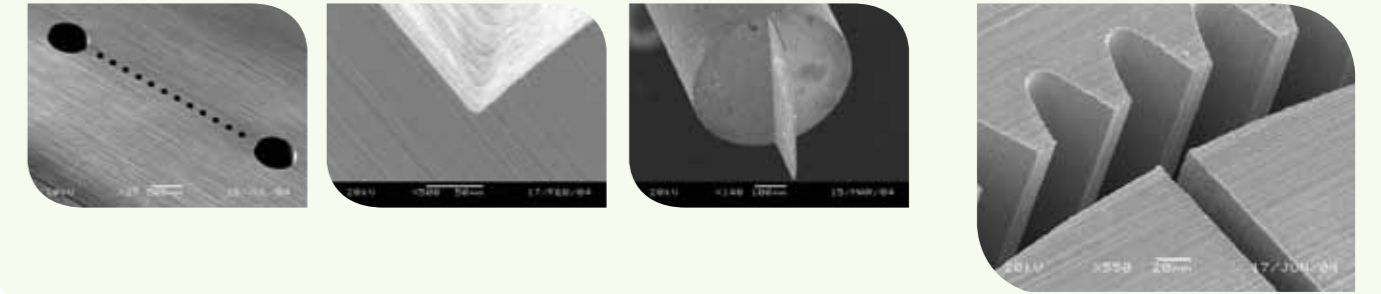
De AQ15L is de grootste zinkvonkmachine in de wereld. Het is een ultra-grote machine met een werkstukgewicht van maximaal 15000 kg.

Specificaties	AD30L	AQ45L	AG40L	AG60L	AG80L	AG100L	AQ15L
XY/Z as bereik (mm)	320 x 200 x 250	450 x 300 x 320	400 x 300 x 270	600 x 420 x 370	850 x 520 x 420	1200 x 650 x 500	900 x 1500(+500) x 600
Tafelafmeting (mm)	600 x 400	650 x 450	600 x 400	750 x 550	1100 x 700	1600 x 1000	1000 x 2000
Werktank afmeting (mm)	895 x 584 x 288	800 x 632 x 320	750 x 620 x 350	950 x 740 x 450	1400 x 950 x 500*	2100 x 1250 x 650	1400 x 2500 x 800
Max.werkstukgewicht	550 kg	800 kg	550 kg	1500 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
Max. electrodegewicht	50 kg	80 kg	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Afmeting machine (mm)	2239 x 2248 x 2345	1800 x 2193 x 2460	1662 x 2490 x 2330	1852 x 2825 x 2570	2060 x 3195 x 2900	3820 x 4200 x 3340	3050 x 5180 x 4220

*LST (Extra grote tank) beschikbaar op aanvraag

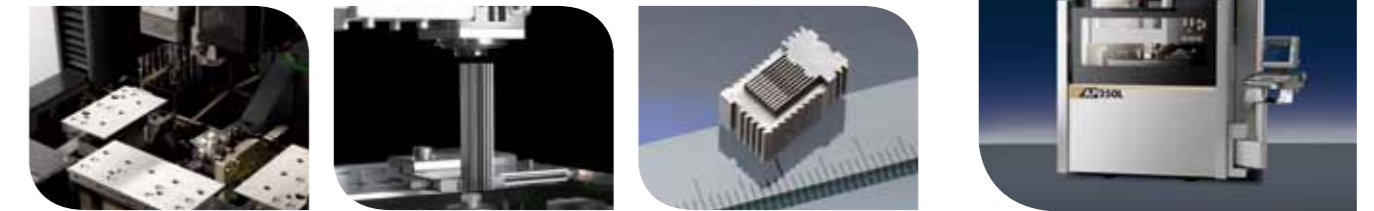
Pionier in Nano-Technologie

Alle unieke en hooginnovatieve, in eigen huis ontwikkelde technologie heeft Sodick tot wereldleider gemaakt op het gebied van nano-bewerkingstechnologie. Sodick heeft zowel vonk- als HSC-machines ontwikkeld die nauwkeurigheden realiseren in het nano-bereik.



Hoog nauwkeurige draadvonkmachines met olie

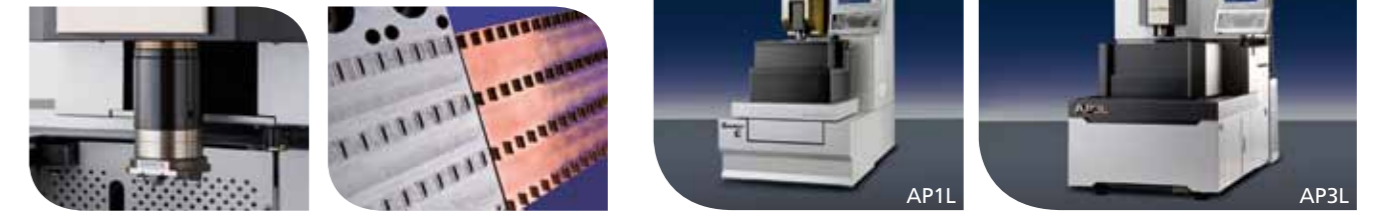
Lineair gestuurde high-end draadvonkmachine Type AP250L



Met de combinatie van lineair aangedreven motoren en een portaalconstructie komen nóg verder aangescherpte positoneers als bewerkingsnauwkeurigheden binnen bereik. Op deze manier wordt optimaal voordeel behaald uit de snelle asbeweging zonder backlash, terwijl vervorming van de machine gedurende die asbeweging geminimaliseerd is. ECO Cut-olie biedt daarbij de optimale combinatie van snelheid en nauwkeurigheid.

Ultra-nauwkeurige zinkvonkmachines

Lineaire high-end zinkvonkmachine Type AP1L | AP3L



In reactie op de behoefte aan een nóg hoger niveau van bewerkingsnauwkeurigheid ook voor grotere machines, biedt Sodick met de AP1L/AP3L oplossingen aan, gebaseerd op eerder bewezen superioriteit in micro-vonken.

Specificaties	AP250L	Specificaties	AP1L	AP3L
XY/Z as bereik (mm)	250 x 150 x 120	XY/Z as bereik (mm)	200 x 120 x 200	300 x 250 x 250
UV as bereik	35 x 35	Tafelafmeting (mm)	360 x 220	500 x 350
Vonkhoek	±7°	Werktankafmeting (mm)	503 x 349 x 250	760 x 538 x 260
Draaddiameter (mm)	Ø0.05 - 0.20*	Max. werkstukgewicht	25 kg	200 kg
Max. werkstukgewicht	80 kg	Max. electrodegewicht	5 kg	5 kg
Max. werkstukafmeting (mm)	400x 270 x 100	Afmeting machine (mm)	1360 x 1920 x 2030	1555 x 1945 x 1990
Afmeting machine (B x D x H) (mm)	2395 x 2692 x 2095			

* = 0.03mm draad leverbaar als optie