

Seriya produktov

5TH GENERATION LINEAR EDM



Žična erozija EDM

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



Potopna erozija EDM

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



Visoko hitrostni rezkalni center

HS430L | HS650L
HS650L 5-axis



Vrtanje manjših lukenj EDM

K1C | K3HN



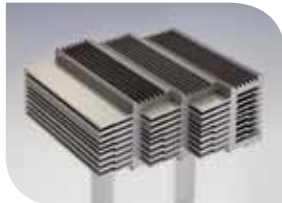
Sodick

Nano&Solution

Natančna žična erozija EDM

Sodick ponuja celoten spekter EDM žičnih erozij; od manjših ultra-visoko preciznih, do XXL velikosti stroja. Ne glede na velikost, so vse Sodick žične erozije EDM standardno opremljene z linearnimi motorji na 4 oseh in s keramičnimi sestavnimi, za zagotavljanje izvajanja visokega rezanja in delovanja, ki ga vsaka stranka pričakuje od Sodicka.

Linearna visoko hitrostna žična erozija EDM AG400L | AG600L



Serija Sodick AG žična erozija, je najbolje prodajana serija žičnih erozij EDM, ponuja izredno učinkovitost, zahvaljujoč visoki tehnologiji na tržišču.

Linearna Entry Size žična erozija EDM AQ750L | AQ900L | AQ1200L



Serija velikih dimenzij EDM žične erozije, AQ Serija, je na voljo v Sodickovi seriji produktov. Stroj je opremljen z vsemi tehničnimi prednostmi, ki jih Sodick ponuja.

Linearna Entry žična erozija EDM VZ300L | VZ500L



Sodick ponuja model VZ300L in VZ500L, kot vstopno točko Linearnih EDM žičnih erozij na tržišču. Serija VZ, ne glede na vstopno ceno, je opremljena z linearnimi motorji in standardno nudi 10-letno garancijo na natančnost. Stroj dosega izjemne ravni natančnosti in hitrost rezanja v primerjavi z Visokimi End Sodick EDM modeli.

Specifikacija	VZ300L	VZ500L	AG400L	AG600L	AQ750L	AQ900L	AQ1200L
Poti X/Y/Z osi (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***
Poti U/V osi	80 x 80	80 x 80	120 x 120	120 x 120	770 x 520	920 x 620	1220 x 820
Prebijalni kot (Opcija)	Ø15° (Ø45°)	Ø15° (Ø45°)	Ø25° (Ø45°)	Ø25° (Ø45°)	Ø30° (Ø45°)	Ø30° (Ø45°)	Ø30° (Ø45°)
premer žice (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
Maks. teža obdelovanca	500 kg	850 kg	500 kg	1000 kg	3000 kg	3000 kg	4000 kg
Maks. dimenzije obdelovanca (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
Dimenzije strojnih orodij (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 in 0.07mm žica, je na voljo na izbiro | ** Višina rezanja potopljene Z 500 mm, je na voljo na izbiro, na modelu AG600L

*** Višina rezanja potopljene Z 600 mm, je na voljo na modelu AQ750L in AQ1200L

Precizna potopna erozija EDM

Celotna serija potopnih-erozij EDM ima funkcijo linearnih motorjev na 3 oseh. "SGF Plus" generator, ki realizira "Nano-Wear" z grafitnimi in bakrenimi elektrodami, ki so standardne.

AG Serije AG40L | AG60L



AG40L



AG60L

Najbolje prodajana potopna EDM erozija razpona "AG serije", zagotavlja visoko hitrost in natančnost delovanja, hkrati pa se zmanjšuje obraba elektrod.

AG Serije AG80L | AG80L LST | AG100L



AG80L LST



AG100L

Na voljo so tudi modeli velikih dimenzij v seriji AG potopnih EDM strojev. Vsi prihajajo z najnovejšo tehnologijo, razvito znotraj podjetja Sodick, kot standard.

Ultra velike dimenzije EDM AQ15L



AQ15L

Linearne Entry EDM AD30L | AQ45L



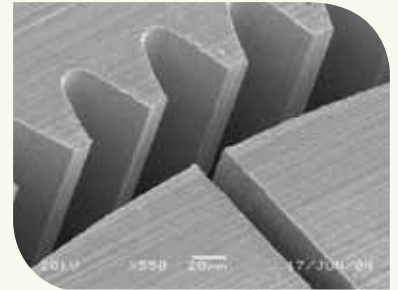
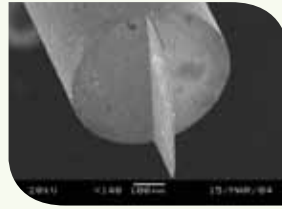
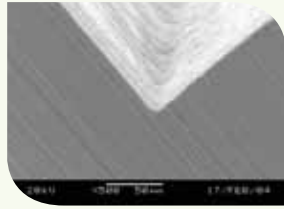
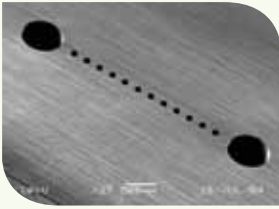
AD30L

Specifikacija	AD30L	AQ45L	AG40L	AG60L	AG80L	AG100L	AQ15L
Pot X/Y/Z osi (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
Dimenzije mize (mm)	600 x 400	650 x 450	600 x 400	750 x 550	1100 x 700	1600 x 1000	1000 x 2000
Dimenzije delovnega rezervoarja (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
Maks. teža obdelovanca	550 kg	800 kg	550 kg	1500 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
Maks. teža elektrode	50 kg	80 kg	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Dimenzije strojnega orodja (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 (Rezervoar velikih dimenzij) na voljo po želji kupca.

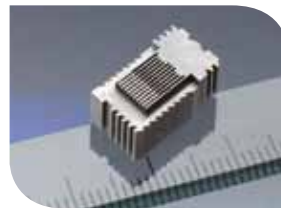
Pionir Nano Tehnologije

Vse edinstvene in inovativne tehnologije razvite znotraj podjetja, so omogočile Sodicku, da je postal vodilno svetovno podjetje na področju Nano obdelovanja. Sodick je razvil EDM in visoko hitrostne rezkalne centre, ki lahko dosežejo natančnost nano stopnje.



Visoko precizna žična erozija EDM Oil

Linearna visoko zaključna žična erozija EDM
AP250L



Kombinacija sistema motorja na linearni pogon in portalna struktura, je dosegla velik napredek pozicioniranja in natančnosti obdelovanja s polno prednostjo brez praznega teka hitrega gibanja osi, medtem, ko zmanjšuje deformacije v zgradbi stroja med osnim gibanjem. ECO Cut Oil dosega najvišjo kombinacijo v hitrosti in natančnosti.

Visoko precizna potopna EDM erozija

Linearna visoka zaključna EDM
AP1L | AP3L



Kot odgovor na potrebo višje stopnje natančnosti obdelovanja iz večjega stroja, Sodick AP1L/AP3L Premium nudi rešitev temeljijo na dokazani premoči v Mikro obdelovanju.

Specifikacija	AP250L
Pot X/Y/Z osi (mm)	250 x 150 x 120
Pot U/V osi	35 x 35
Prebijanje kota	Ø7*
Premer žice (mm)	Ø0.05 - 0.20*
Maks. teža obdelovanca	80 kg
Maks. dimenzije obdelovanca (mm)	400 x 270 x 100
Dimenzije strojnega orodja (W x D x H) (mm)	2395 x 2692 x 2095

Specifikacija	AP1L	AP3L
Pot X/Y/Z osi (mm)	200 x 120 x 200	300 x 250 x 250
Dimenzije mize (mm)	360 x 220	500 x 350
Dimenzije delovnega rezervoarja (mm)	503 x 349 x 250	760 x 538 x 260
Maks. teža obdelovanca	25 kg	200 kg
Maks. teža elektrode	5 kg	5 kg
Dimenzije strojnega orodja (mm)	1360 x 1920 x 2030	1555 x 1945 x 1990

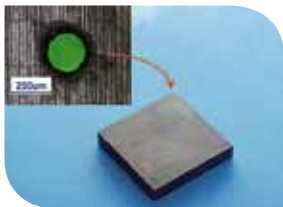
* = 0.03mm žica, je na voljo kot opcija

EDM vrtanje

Paleta Sodick K-serije strojev, lahko proizvaja zelo majhne diametre izvrtin, kot pomoč za začetno luknjo pri uporabi žičnih erozij, problem pa jim ne predstavljajo tudi drugi diametri vrtanja izvrtin.

Paleta Sodick K-serije strojev nudi široko paleto možnosti glede na uporabniške potrebe.

K Serija EDM vrtanja K1C | K3HN



10 letna garancija

Linearni pogonski motor EDM, odpravlja potrebo po krogličnih vijakih in s tem povezane slabosti. Uporaba linearnega motorja odstranjuje poslabšanje natančnosti obdelave, povzročene s segrevanjem krogličnih vijakov, skozi celotno življensko dobo stroja (več kot 10 let). Sodick je zelo prepričan v učinkovitost in natančnost svojih strojev že več kot 10 let, je tudi edini proizvajalec, ki lahko nudi 10 letno garancijsko dobo na natančnost na vseh Linearnih EDM strojih.



Visoko-hitrostno rezkanje

Vsi visoko hitrostni rezkalni centri Sodick "HS serije", so opremljeni z linearnimi motorji. Da dan danes uspešno tekmujejo na svetovnem trgu, proizvajalci iščejo rešitve v rezkanju z minimalnim časovnim ciklom. HS serije zadovoljujejo najbolj zahtevne aplikacije.

Visoko hitrostni Linearni obdelovalni Center HS430L | HS650L | HS650L 5 osni



Specifikacija	K1C	K3HN
Pot X/Y/Z osi (mm)	200 x 300 x 300	300 x 400 x 300
W-os (Osno rezanje v mm)	250	230
Dimenzije mize (mm)	250 x 350	400 x 450
Maks. dimenzije obdelovancev (mm)	250 x 350 x 300	400 x 450 x 300
Premer elektrode (mm)	0.25~3.0	0.25~3.0
Teža strojnega orodja (kg)	550	850
Dimenzije strojnega orodja (W x D x H)	890 x 870 x 2015 mm	1425 x 1120 x 2080 mm

Specifikacija	HS430L	HS650L
X/Y/Z axis (mm)	420 x 350 x 200	620 x 500 x 300
Machine table (W x D) (mm)	750 x 500	750 x 500
Maksimalna obremenitev mize	120	120
Hitrost vretena (min -1)	6000~40000	6000~40000
Maks. pospešek X/Y/Z osi (G)	>1	>1
Hitri pomik (m/min)	36	36
Premer orodja (mm)	1500 x 1625 x 2105	1825 x 2956 x 2540

Proizvodnja več kot 27,000 Linearnih strojev

Dan danes ima tovarna Sodick 4 proizvodne obrate po vsem svetu: Fukui Japonska, Suzhou Kitajska, Xiamen Kitajska in ne nazadnje, Bangkok Tajski. Sodickova tovarna Thai, je bil vedno vodilen proizvodni obrat podjetja že od ustanovitve v letu 1988. Večina strojev v Evropi izhajajo iz Thai tovarne, kjer so linearni motorji, keramični deli, razelektritvene enote, NC enote, PCB-ji in stroji za vlivanje proizvedeni znotraj podjetja.



Tovarna na Tajskem

Potrošni material kateremu lahko zaupate

Sodickovi Originalni potrošni materiali

Kupci po vsej Evropi, lahko dobijo Sodick EDM potrošni material, v kvaliteti, ki je bila popolnoma preizkušena in zagotovljena na Japonskem, pridobljena produktivnost Sodickove opreme. Pomoč je zagotovljena z lokacije v geografskem območju končnega uporabnika, s polno tehnično podporo preko 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 europa@sodick.eu.com
online www.sodick.org