

EDM DĚROVAČKY

▲ ZENIT



KATALOG STROJŮ

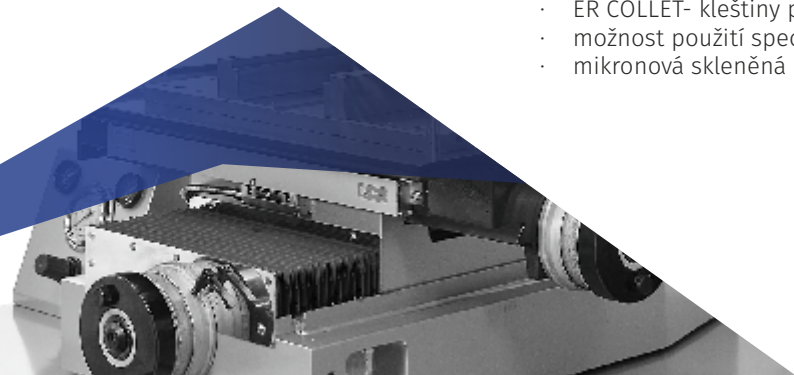


Zenit dodává na český trh EDM děrovací stroje vlastní značky Z-VOID. Stroje montované na Taiwanu na základě požadavků konzultovaných se Zenitem představují optimální řešení v poměru cena/výkon.

Z-VOID nabízí řešení CNC i jednodušší manuální ovládání a to v unikátních velikostech pracovního prostoru dosahujícího až 1300 x 1100 mm. Široká možnost opčního vybavení (externí nádrž s vodním hospodářstvím, automatický výměník elektrod, automatický výměník vodítek, externí chladicí systém, dělička, ...).

Stručný popis strojů Z-VOID

- skvělý poměr cena/výkon
- jednoduché ovládání
- vysoce pevný rám sloupového typu - hmotnost obrobku nemá vliv na přesnost
- osy X, Y, Z, W s kvalitním lineárním vedením a kuličkovými šrouby
- výměník nástrojů zajišťuje rychlou a stabilní výměnu elektrod
- hřídel z BT-20 nerezové oceli zajišťuje vysokou pevnost a neprosákavost
- ER COLLET- kleštiny pro rychlou a jednoduchou výměnu elektrod
- možnost použití speciálního dielektrika
- mikronová skleněná pravítka X/Y FAGOR





MANUAL DRILL EDM

Manuálně ovládané stroje Z-VOID jsou vhodné především pro děrování startovacích otvorů pro drátové řezání, nebo pro děrování malého počtu děr. Jedná se o jednoduché kvalitní stroje s výborným poměrem cena/výkon.

MANUAL DRILL EDM		Z-VOID M-2030A	Z-VOID M-2535	Z-VOID M-3545	Z-VOID M-4055
Pracovní stůl	mm	460×210	600×300	600×300	800×450
Pojezdy os X/Y	mm	300×200	350×250	450×350	550×400
Pojezdy os Z/W	mm	345×200	345×200	345×200	345×250
Vzdálenost vodítka a stolu	mm	5-360	5-370	5-380	95-495
Max. hmotnost obrobku	kg	200	400	500	800
Hmotnost stroje	kg	650	800	1000	1500
Rozměry stroje	mm	1000×1020×2070	1080×1080×2100	1400×1400×2200	1600×1500×2050 + (500×450×800)
Příkon	V	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440
Max. obráběcí proud	A	30	30	30	30



2030A



4055



CNC DRILL EDM

Tyto stroje jsou vhodné zejména pro firmy, které zvažují využívat děrovačku pro složitější operace. High level CNC děrovačky Z-VOID jsou schopné ovládat až 8 os.

- výměník nástrojů zajišťuje rychlou a stabilní výměnu elektrod
- hřídel z BT-20 nerezové oceli zajišťuje vysokou pevnost a neprosákavost
- ER COLLET- kleštiny pro rychlou a jednoduchou výměnu elektrod
- možnost použití speciálního dielektrika
- 1 mikronová skleněná pravítka X/Y FAGOR
- dielektrikum: voda

Popis CNC řízení

- pracuje se systémem WINDOWS CE
- až 8-mi osé řízení
- software a dialogové rozhraní poskytuje jednoduché ovládání
- využití AC servomotoru pro stabilní a přesné určení polohy
- přenos dat přes LAN, nebo USB
- funkce intelektuálního hloubkového offsetu
- možnost využití ručního ovládání pro rychlé a přesné najetí pozic
- programy až pro 5000 otvorů
- ukládání obráběcích podmínek na základě materiálu obrobku
- speciální vysokotlaké čerpadlo s rychlým tokem vody a zpětným chodem
- funkce obrábění „slepých“ děr
- podpora převodu DXF do NC kódu
- nejmenší strojový krok 0,001 mm

Pro tyto stroje nabízíme širokou škálu opčního vybavení.



HIGH LEVEL CNC DRILL EDM

HIGH LEVEL CNC DRILL EDM		Z-VOID C-2535 (T)	Z-VOID C-4050 (T)	Z-VOID C-4060	Z-VOID C-9070 (T)	Z-VOID C-1210 (T)
Automatický výměník elektrod	pozic	12	(20/30)	0	(20/30)	(20/30)
Pracovní stůl	mm	600×300	800×500	800×500	900×720	1300×1100
Pojezdy os X/Y	mm	345×245	500×400	600×400	900×700	1200×1000
Pojezdy os Z/W	mm	345×200	400×350	400×350	400×510	400×1000
Vzdálenost vodička a stolu	mm	5-370	5-380	5-380	25-538	5-1100
Max. hmotnost obrobku	kg	300	800	800	1000	2500
Hmotnost stroje	kg	950	2200	2000	2800	5500
Rozměry stroje	mm	1620×1140×2325	2290×1850×2270	2130×1900×2157	2620×2660×2350	2650×3410×3610
Příkon	V	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440
Max. obráběcí proud	A	30	30	30	30	30





CARBIDE DRILL EDM

Stroje vhodné pro obrábění slinutých karbidů a tvrdokovů.
Použití oleje jako dielektrika pro dosažení lepších povrchů
a obráběcích podmínek.

Tyto modely nabízíme jak v provedení manuálního,
tak i CNC řízení.



CARBIDE DRILL EDM		Z-VOID M-2535S	Z-VOID C-2535S	Z-VOID C-2535ST	Z-VOID C-4050ST
Automatický výměník elektrod	počet pozic	0	0	12	20/30
Pracovní stůl	mm	600×300	600×300	600×300	800×500
Pojezdy os X/Y	mm	345×245	345×245	345×245	500×400
Pojezdy os Z/W	mm	345×200	345×200	400×350	400×350
Vzdálenost vodítka a stolu	mm	5-370	5-370	5-360	5-380
Max. hmotnost obrobku	kg	300	300	300	800
Hmotnost stroje	kg	950	950	1000	2200
Rozměry stroje	mm	1620×1140×2325	1620×1140×2325	1620×1140×2325	2290×1850×2270
Příkon	V	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440	220/380/415/440
Max. obráběcí proud	A	30	30	30	30



NÁHRADNÍ DÍLY A OPČNÍ VÝBAVA

Samozřejmostí je zabezpečení dodání kompletního sortimentu spotřebního materiálu (standardní vodítka, prodloužená vodítka, elektrody- trubičky), kleštiny atd.) a opotřebitelných dílů pro stroje Z-VOID.



PRODEJ

PORADENSTVÍ

SERVIS

