

ANCORA PRAHA[®], s.r.o.

Květnového vítězství 616 / 63, 149 00 PRAHA 4 - CHODOV

Tel. 272 940 741, 272 940 750

Fax. 222 357 777

E-mail: ancora@ancorapraha.cz

www.ancorapraha.cz



Seibu

Stručné představení firmy Elo-Erosion GmbH a značky Seibu

Elo-Erosion GmbH jako samostatná firma vznikla v roce 2003 z oddělení elektrojiskrového obrábění dřívější (AEG-)Elotherm GmbH.

Se zkušenostmi našeho osvědčeného týmu pokračujeme v dlouhé tradici a nabízíme našim zákazníkům široké spektrum služeb od prodeje, servisu, dodávek náhradních dílů až po poradenství v oblasti aplikační technologie.

Již dlouhá léta jsme v Německu exkluzivním partnerem japonského výrobce SEIBU. Prodej, servis a vše kolem aplikační technologie zajišťujeme v našem závodě. Organizujeme školení pro pracovníky obsluhy strojů a radíme našim zákazníkům ve všech otázkách týkajících se elektrojiskrového obrábění. Samozřejmě máme k dispozici i bohatě zásobený sklad náhradních dílů. Kromě našeho servisního oddělení ve Wermelskirchen máme další střediska ve Pforzheimu a Geře.

SEIBU je největším japonským výrobcem strojů pro řezání drátem (od r. 1972) a hlavním výrobcem těchto strojů řízených počítačem na celém světě.

Na německý trh SEIBU dodává bez přerušení od roku 1978.

K všeobecně uznávané dobré pověsti značky přispívá kromě mimořádně vysoké přesnosti a dlouhé doby životnosti strojů spojené s vynikající výslednou kvalitou povrchů v neposlední řadě i jedinečné navlékání drátu.

Toto automatické navlékání drátu, které si firma SEIBU nechala patentovat, umí - na rozdíl od ostatních systémů dodávaných konkurencí – provádět navlékání nejen ve startovacím otvoru, ale i v řezné štěrbině, přímo v místě lomu drátu. A to již od roku 1988.

Není tedy třeba po zlomení drátu provádět časově náročné umístění startovacího otvoru pro navlékání a následný posun s navlečeným drátem podél řezné štěrbině až k místu lomu. Ušetří se vzácný čas a navíc se zabrání zúžení štěrbině, ke kterému často dochází při pojezdu s navlečeným drátem v důsledku nečistot nebo zkřivení materiálu.

Nové zavedení navlečeného drátu k místu lomu pak buď není možné vůbec, nebo jen s nežádoucími viditelnými stopami na obrobku.

ANCORA PRAHA[®], s.r.o.

Květnového vítězství 616 / 63, 149 00 PRAHA 4 - CHODOV

Tel. 272 940 741, 272 940 750

Fax. 222 357 777

E-mail: ancora@ancorapraha.cz

www.ancorapraha.cz



Další technické výhody patentovaného navlékání drátu:

- Navlékání za sucha i při zaplavené pracovní nádrži;
- Navlékání i v nejmenších startovacích otvorech;
- Automatické vyhledávání volné polohy pro navlékání při znečištění řezné štěrbin;
- Mimořádně vysoké procento úspěšnosti při automatickém navlékání;
- Navlékání v nejkratší možné "době od napínání k napínání".

Několik poznámek k technickému vybavení:

- Stojany strojů jsou zhotoveny z litiny Meehanite, aby byla dosažena velká tuhost a co největší tlumení vibrací. To je důležité pro vysokou přesnost polohování a vysokou dynamiku posuvu, tedy předpoklady pro co nejpřesnější obrábění materiálu s nejjemnějším povrchem a krátkou dobou pracovních operací.
- Konstantní přesnost díky vodou chlazenému vodícímu rameni drátu.
- Vysoká přesnost opracování s výsledným mimořádně jemným povrchem díky krokům po 0,1 μm na všech osách.
- Vynikající kvalita povrchu i při použití čistě mosazného drátu. Není zapotřebí žádný speciální drát s povrchovou úpravou (cenová výhoda/provozní náklady).
- Vzhledem k technice řízení a generátorům nedochází k vymývání kobaltu u tvrdokovu.
- Díky strojní technice nejsou zapotřebí žádné transportní pásy drátu. Řezací drát je ze stroje veden vodním paprskem, takže nedochází k jeho opotřebení (žádné dlouhé časy, žádné vysoké náklady jako u transportních pásů).

Vysoce rozvinutá technika umožňuje i standardním strojům SEIBU (série M) úspěšně konkurovat strojům „High-End“ ostatních známých výrobců.

Všechny stroje Seibu jsou kompletně vyvíjeny a vyráběny v Japonsku.

ANCORA PRAHA[®], s.r.o.

Květnového vítězství 616 / 63, 149 00 PRAHA 4 - CHODOV

Tel. 272 940 741, 272 940 750

Fax. 222 357 777

E-mail: ancora@ancorapraha.cz

www.ancorapraha.cz