

Réz Ás mäs fémek kezelése

Hozzájadt: lacka1

2007. február 02. Péntek 08:42

Utolsó frissítés 2007. szeptember 12. Szerda 15:12

Nagyon hasznos kis kényv. Próbálok segíteni azoknak akiknek ilyen gondjaik vannak.

A forrásanyag: Pallai Sándor Fémoldás-szma

A fémeket többféle eljárással lehet szelni. Galvánozás, az elektro-kémiai, és a kémiai szelés. A mi esetem szerintem csak a kémiai szelés jöhet szóba, mert a többi nagyon macerás, komoly technikai felkészülést igényel. Amit merek ajánlani, mert már én is alkalmaztam, a sárga és a vörösréz szelése a kénmájas fűrdő (K₂S₂O₈). Ezzel fekete-sarna szelést lehet elérni.

A vörösréz szelése: a feladathoz tapasztalatom szerint a 10g kénmájjal és 1000 ml víz-esszenciátoldat kiválóan alkalmas elszárítani egy próbadarabon kipróbálni. Ha nagyon gyorsan barnul az oldatot hűtéssel kell csinálni. Egy lassabban dolgozik, de szelést meg lehet csinálni. A kénmájjal szelést el kell készíteni a vízben le kell mosni, és egy folyamat megáll. Száradás után a felület matt lesz, de finoman fel lehet polírozni.

A sárgaréz szelése: az eljárás ugyan az, csak az oldatot hűtéssel kell csinálni, és a sárgarézben lassabban dolgozik. Az oldatot fel kell melegíteni 60-70 fokra. Senkinek ne jusson eszébe a konyhában, vagy a fűrdő szobában csinálni, mert a kénmájja fűrtelmes bűdös. A zárt helyen mellette ipari tanulás lehet. Marad a máshely vagy a szabad levegő.

A zsártalanítás: a máselemek megkezdése előtt a tárgyat a sikeres munka érdekében zsártalanítani, és oxidmentesíteni kell. Zsártalanítani a szelést lehet kénmájjal, 10%-os nátronlúgos oldatban, vagy perklor-etilénoldattal. Mikor én barnítottam rézet, csak a háztartási sósav hűtéssel formájait használtam, és nálam az is bevált.

Jás tanács: A makettek nagyon precíz emberek, de ennek ellenére a máselemek elvégzéséhez a védőszemle és gumikesztyű használata ajánlott!

Egyelőre ennyit tudtam segíteni, remélem sok makettezőnek segít majd leírni benne mikor a végredményt meglátja. Ha valakinek még további segítségre van szüksége szívesen álllok mindenki rendelkezésére, ha tudok segíteni.

Á

