

Cabot Guns, firma založená symbolicky v roce 2011, patří mezi početné americké výrobce klonů pistolí Colt 1911. Od těch běžných se odlišuje mimořádně precizní výrobou – vždyť jinak pracuje pro letecký průmysl a kosmické programy – a v neposlední řadě kvalitním výtvarným řešením.



» Úlomek železného meteoritu Gibeon má 35 kg a Cabot Guns z něj vyrobí dvě pistole

Nedávný krok společnosti Cabot Guns tak trochu vyrazil dech i matadorům, kteří jsou zvyklí na leccos. Cabot Guns začnou vyrábět devatenáctsetjedenáctky z jiného materiálu.

Že by plast? Nebo nějaká lehká slitina? Ale kdepak! Oni to vyrobí z meteorického železa. Je jisté, že tohle ještě nikdo nezkusil a bude se o tom psát a vysílat všude, kde se jen dá. Tohle je totiž bomba. A teď ještě kde Cabot Guns to železo vzali? Vždyť kus, ze kterého by se dala vyrobit pistole nebo alespoň její podstatná část, se hned tak nevidí a hned tak nebývá ke koupi.

Na začátku roku 2015 Rob Bianchin, takto šéf a tvář Cabot Guns, získal pro svoji firmu 35 kg těžký kus meteoritu, označovaného jako Gibeon Meteorite. A Gibeon, to je mezi lidmi kolem šutrů padajících z nebe pojem.

Všechno to vlastně začalo v dobách před 4,5 miliardami let. Někdy tehdy ve vesmíru vznikl železný meteorit. Jak se to stalo, nebudeme rozebírat, protože to není podstatné. Většinu své existence se tento kus železa (asi pořádně velký) potloukal vesmírem. Pohotově se vyhýbal gravitaci velkých nebeských hráčů, až to jednou nevybral a někdy před 13 000 až 30 000 lety se nechal nachytat od třetí planety od Slunce, která si ho přitáhla. V zemské atmosféře se náš hrdina rozpadl na tisíce a možná desetitisíce menších a větších kousků. Menší nejspíš shořely v atmosféře a ty větší dopadly na zem. Moc toho tam asi netrefily, protože Afrika tehdy zrovna nečelila populační explozi. Takže budoucí Afroameričané nejspíš utrpěli jen leknutí.

Cabot z nebe

JAN TETŘEV

V každém případě tento železný meteorický déšť spadl na území dnešní Namibie, do regionu Great Namaqualand poblíž města Gibeon. Rozprskl se na ploše přibližně eliptického tvaru, dlouhé 175 a široké 100 kilometrů. Uvádějí se i větší, popravdě i dvojnásobné rozměry dopadové oblasti. Vzhledem k zaneprázdnění tamního lidstva jinými problémy zůstaly úlomky dlouho nepovšimnuty, přičemž ale vzhledem ke klimatickým poměrům regionu a vlastnostem materiálu zůstaly zachovány. Uvádí se, že jen domorodci z lidu Nama sbírali nějaké úlomky a vyráběli z nich své nástroje.

Světlu vědy meteorit objevil v roce 1836 kapitán J. E. Alexander, který posbíral nějaké úlomky a poslal vše do Londýna, kde John Herschel potvrdil mimozemský původ vzorků. Do dnešního dne se podařilo dohledat asi 26 tun úlomků tohoto meteoritu; předpokládá se, že to byl největší dosud známý meteorický déšť. Jedenatřicet kusů je možno vidět v hlavním namibijském městě Windhoek, další se pohybují mezi sběrateli, obchodníky a výrobci šperků po světě. Když se podíváte na internet, zjistíte, že jejich ceny se pohybují pod 100 Kč za jeden gram hmoty. To není zas tak moc. Ale předpokládáme, že za větší kusy, se

kterými se dají provádět různé věci, se platí víc.

Meteority Gibeon, jejichž původ se předpokládá v pásu mezi Marsem a Jupiterem, se skládají z železo-niklové slitiny, obsahující významné množství kobaltu a fosforu. Krystalová struktura materiálu tvoří tzv. Widmanstattenovy obrazce. Ty obrazce jsou zajímavé a činí z těchto meteoritů něco, co se dá použít k výrobě čehosi krásného. Už dlouho je oceňován pro svůj neopakovatelný vzhled jak mezi sběrateli, tak mezi návrháři a výrobci šperků. A tohoto materiálu je na

» Počítač vymyslel, jak meteorit rozřezat tak, aby se pistole skutečně povedlo vyrobit

