



# Merkel RX Helix

Dne 1. září 1898 bratři Albert Oscar, Gebhart a Karl Paul založili továrnu. Jejich příjmení bylo Merkel a továrnu si založili v durynském Suhl, kde podobných firem existovalo víc. Bratři Merkelové jsou dnes již dávno někde na nebeské střelnici, ale továrna s tímto jménem přes mnohé peripetie žije stále dál, i když funguje v novém objektu postaveném „na zelené louce“ na okraji Suhl. Ani majetkově už přes půl století nemá s rodinou Merkelových nic společného.



Merkel RX Helix

**P**o roce 1990 si značka Merkel prošla nelehkým obdobím přechodu zpět k tržnímu hospodářství, ale díky své reputaci značky luxusních zbraní nezahynula. Nyní ji – spolu se značkou Haenel – používá společnost Merkel Jagd- und Sportwaffen GmbH. Jádro produkce tvoří kozlice s postranními zámkami, dvojky se závěrem a postranními zámkami Anson-Deeley a pochopitelně slavné trojky řady 96. Všechny tyto zbraně mají přímou návaznost ještě na dobu, kdy v továrně vládli její zakladatelé. Konstrukční rozdíly mezi kozlicemi dnešní řady 303 a kozlicemi z roku 1924 jsou jen minimální, o ostatních zbraních platí to samé. Tyto tradiční zbraně jsou dodnes montovány s vysokým podílem ruční práce a dohromady tvoří skupinu zbraní Meisterstück – mistrovské dílo.

Druhou skupinu zbraní tvoří nové konstrukce, označované souhrnně jako MEM – Merkel Engineered Manufacturing – to by se dalo volně přeložit jako Merkelova technologická výroba. Je to již skutečně soudobá sériová výroba s plným využitím číslicově řízených obrá-

běcích strojů a minimem manuálních prací. Sem patří jednoranové kulovnice se sklápnými hlavními, kozlice řady B3 a B4, samonabíjecí kulovnice SR1 a opakovací kulovnice s válcovým otočným závěrem KR1. V roce 2010 na veletrhu IWA pak firma představila novou opakovací kulovnici RX Helix. Zkratka se čte R (jako Repetier – opakovací kulovnice), římská deset (koncové dvojčíslí roku vzniku) a Helix je latinské slovo pro šroubovici, narážka na přímoběžný závěr s rotací závorníku.

## V DUCHU POSLEDNÍCH TRENDŮ

Kulovnice Helix je konstruována v duchu posledních trendů moderních loveckých zbraní – má snadno odnímatelnou hlaveň, umožňuje rychlé opakování výstřelů a důraz je kladen na vysokou bezpečnost zbraně. Tenhle trend se poprvé výrazně objevil u kulovnic Blaser R93 a zatím se zdá, že je to trend trvalý, nikoliv jen nějaký krátkodobý módní výstřelek.

Závěr Helix je uzamčený pomocí rotačního závorníku se šesti uzamykacími ozuby ve třech řadách, úhel uzamčení je kolem 60°. Závorník se uzamyká do prodloužené komory, namáhání při výstřelu je tady omezeno pouze na hlaveň a zá-

vorník. Díky tomu bylo možné tělo zbraně konstruovat z hliníkové slitiny a snížit tak hmotnost zbraně. Celý závěr je poměrně krátký. To umožnilo konstruovat pouzdro závěru jako uzavřené – při nabíjení zbraně zadní část závěru neopouští pouzdro závěru a nijak střelci nepřekáží. Výhozní okénko směřuje doprava.

Závorník je identický se závorníkem samonabíjecí kulovnice Merkel SR1. Je to tedy prověřená konstrukce a z hlediska výrobce je zde nezanedbatelná výhoda zjednodušení součástkové základny. Závorník je ovládán řídicím čepem, který zapadá do křivkové drážky v nosiči závorníku. Nosič závorníku je veden podélným vodicím kamenem, který brání jeho otočení. Nosičem závěru a závorníkem prochází setrvačný zápalník. Závěr se ovládá přímotažnou napínací rukojetí (klikou závěru) umístěnou na pravé straně zbraně. Rukojeť je spojena s ozubeným kolem, které zapadá do dvou ozubených hřebenu. Jeden je spojen s nosičem závorníku, druhý s tělem spuštědla. Ozubené kolo ve spojení s hřebeny poskytuje převod přibližně 2:1 ve prospěch nosiče závorníku, tj. dráha napínací rukojeti je přibližně poloviční než je dráha závěru. Toto řešení významně zkracuje dobu potřebnou pro přebítí.



Výhradním dovozcem zbraní Merkel do ČR je firma Arms-CZ, a. s.