

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru organizoval v spolupráci so Slovenskou kriminalistickou spoločnosťou v dňoch 21. – 24. mája 2014 každoročnú konferenciu ENFSI AM. ENFSI (European Network of Forensic Science Institutes) je dobrovoľné združenie kriminalistických ústavov Európy z 34 krajín. Spoločnosť KVANT v rámci podujatia predstavila vo svojom stánku laboratórny informačný manažérsky systém Evidence2 a systém na snímanie odtlačkov prstov z nábojníc Bullet Scanner.

Evidence2 je informačný systém vyvinutý našou spoločnosťou v rámci úloh vedecko technického rozvoja Ministerstva vnútra SR v rokoch 2004-2006. Momentálne systém pokrýva všetkých 14 odvetví kriminalistického skúmania na území celej SR. Počas 10 rokov vývoja sme z jednoduchého softwaru vyvinuli komplexný informačný systém o ktorý prejavili záujem viaceré krajiny EÚ. Základnou črtou Evidence je sledovateľnosť všetkých kriminalistických stôp SR pomocou čiarového kódu.

Bullet Scanner rieši problematiku úlohu snímania odtlačkov prstov z vystrelených nábojníc. Vzhľadom na malý priemer nábojnice nie je možné snímanie odtlačkov prstov tradičnými metódami. Na základe požiadavky zákazníka sme vyvinuli spôsob snímania optickou bezdotykovou metódou. Riešenie pozostáva z priemyselnej digitálnej kamery s LED osvetlením, krokového rotačného posuvu a softwarovej aplikácie. Program detekuje nábojnicu v zornom poli kamery, aby mohol vypočítať počet krokov potrebných na úplné otočenie objektu. Následne prebehne samotné snímanie, pri ktorom je zosynchronizovaný krokový posuv so snímaním obrazu kamerou. Výsledný obraz je vyskladaný z viacerých čiastkových obrázkov.

Počas konferencie ENFSI AM 2014 prebehli viaceré obchodné stretnutia s predstaviteľmi kriminalistických ústavov Európy.

