

# RAZEM DO JAKOŚCI

Prezentacja Transfarm Sp. z o.o.  
na seminarium branżowym  
z zakresu daktyloskopii i traseologii  
Święty Krzyż, 6-8 czerwca 2005 r.



**T**ransfarm Sp. z o.o. działa na rynku kryminalistycznym od 1992 roku. Od tego czasu działalność handlowa polegająca na dystrybucji istniejących na rynku materiałów i sprzętu kryminalistycznego była stopniowo rozszerzana o ofertę:

- kryminalistycznego sprzętu konfigurowanego na życzenie odbiorców,
- specjalistycznych urządzeń produkowanych w oparciu o rozwiązania własne,
- budowy specjalistycznych urządzeń badawczych,
- remontu i modernizacji urządzeń będących w posiadaniu laboratoriów kryminalistycznych,
- prezentacji i popularyzacji nietypowych metod ujawniania i zabezpieczania śladów kryminalistycznych.

Mając na celu właściwe rozpoznanie potrzeb techniki kryminalistycznej Policji i innych pokrewnych służb, Transfarm Sp. z o.o. ponosi znaczne nakłady finansowe na realizację badań własnych, uczestnictwo w spotkaniach środowisk kryminalistycznych, propagowanie pozytywnego wizerunku Policji w świadomości społecznej, działalność informacyjną oraz szkoleniową. W swej polityce Spółka kieruje się przyjętymi przez siebie zasadami „TRANSFARM”:

**T**erminowości realizacji zawartych umów i przyjętych zamówień,

**R**zetelności wobec klienta przy doborze właściwego wyrobu,

**A**ktywnego marketingu i skutecznego pozyskiwania zamówień,

**N**ieustannego doskonalenia systemu zarządzania,

**S**pójności interesu klienta z interesem Spółki,

**F**achowości, inicjatywy, lojalności i rzetelności pracowników Spółki,

**A**nalizowania przyczyn i skutków stwierdzonych odstępstw i szybkiego ich eliminowania,

**R**ozumienia potrzeb i oczekiwań partnerów,

**M**obilności i elastyczności oraz umiejętności dostosowywania się do zachodzących zmian.

**R**ealizując zasady polityki „Transfarm”, Spółka wyposaża technikę kryminalistyczną w znaczną ilość zestawów oględzinowych o konfiguracji zgodnej z wytycznymi Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego, zestawów traseologicznych oraz oględzinowo-traseologicznych. Zestawy powyższe, zamawiane przez indywidualnych odbiorców, konfigurowane były zgodnie z zasadą „na życzenie”. Założeniem Transfarm Sp. z o.o. było zarówno obniżanie kosztów działalności struktur kryminalistyki jak i promocja produktów polskich. Wyrazem tego było wprowadzenie do oferty:

- mas silikonowych serii „Silipol” i „Siloksan”,
- gipsów IV kl. twardości,
- mas odlewniczych serii „Algipol”,
- środka do wzmacniania śladów odwzorowanych w podłożu sypkim serii „Fiksotrop”,
- folii pozytywowych typu „Filmolux”,
- roztworu roboczego ninhydryny,
- roztworu roboczego DFO,
- roztworu roboczego 1,2 Ind.

Masy silikonowe SILIPOL charakteryzują się niską lepkością oraz wydłużonym czasem sieciowania (polimeryzacji) Masa SILIPOL zapewnia całkowitą wierność odwzorowania przy jednoczesnym braku zniekształceń wymiarów po usieciowaniu (zmiany w granicach błędu pomiaru, tj. +/- 0,1%).

SILOKSAN jest dwuskładnikową masą wyciskową. Zaletą jego jest bardzo precyzyjne dozowanie składników oraz ich idealne mieszanie (do ich używania jest specjalny pistolet z dedykowanymi końcówkami mieszającymi). Masy silikonowe są niezwykle skuteczne do ujawniania śladów traseologicznych odwzorowanych w podłożach, których cechy nie pozwalają na wykorzystanie gipsów oraz do zabezpieczania śladów pozostawionych na szczególnie trudnych podłożach (np. przewężenie szyjki butelki) oraz w połączeniu z fluorescencyjnymi proszkami daktyloskopijnymi.





Gipsy odlewowe IV klasy twardości (kamień dentystyczny) od wielu lat z powodzeniem zastępują inne stosowane wcześniej gatunki gipsów. Dostępne one są w hermetycznych opakowaniach gotowych do użycia na miejscu zdarzenia oraz w ilościach magazynowych (od 1 do 25 kg). Pozwalają na wykonywanie odlewów traseologicznych odwzorowanych w gruncie oraz śniegu. W przypadku utrwalania śladów traseologicznych odwzorowanych w podłożach sypkich celem jest stosowanie utrwalaczy serii „Fiksotrop”. Wykonywanie odlewów śladów traseologicznych w śniegu wymaga wcześniejszego zastosowania wosku w areozolu np. „Snow Print Wax”

Prezentowane wyżej produkty są tańsze od ich zachodnich odpowiedników, posiadają porównywalne właściwości a często są wręcz lepiej dostosowane do potrzeb występujących na miejscu zdarzenia.

Również w zakresie wyspecjalizowanego sprzętu Transform Sp. z o.o. podejmuje aktywne działania zmierzające do podniesienia poziomu pracy techników i ekspertów kryminalistyki. Polegają one na wykorzystaniu pomysłów racjonalizatorskich osób posiadających odpowiednią doświadczenie i praktykę w zakresie kryminalistyki i wdrożenie ich do produkcji. W taki sposób powstały:

- „Otometr”,
- „Elektrostat”,
- uniwersalny przenośny stolik daktyloskopijny.



„Otometr” umożliwia mierzalność i powtarzalność pobierania materiału porównawczego śladu maźłowiny usznej, czerwieni wargowej oraz rękawiczek. Urządzenie zawiera uniwersalną prowadnicę do mocowania podłoży do pobierania materiału (od folii daktyloskopijnej do szyby). Dzięki takiej konstrukcji ekspert może pobierać materiał porównawczy na folię, szybę, drewno, blachę, szkło, itp. Praktyczna konstrukcja, niewielkie gabaryty oraz mała masa umożliwiają łatwy transport. Wygodny uchwyt oraz czytelny wskaźnik nacisku powodują że urządzenie jest proste i łatwe w obsłudze.

„Elektrostat” służy do zabezpieczania śladów naniesionych na podłoże substancją drobnocząsteczkową. Prezentowane urządzenie jest produkcji polskiej i posiada parametry pracy wyższe od parametrów występujących w analogicznych urządzeniach produkcji zagranicznej, w tym szczególnie w zakresie generowanego napięcia oraz czasu pracy bez konieczności ładowania akumulatorów. Ponadto konstrukcja jest bardzo ergonomiczna, posiada czytelne oznaczenia sterowników oraz zapewnia bezpieczeństwo pracy.



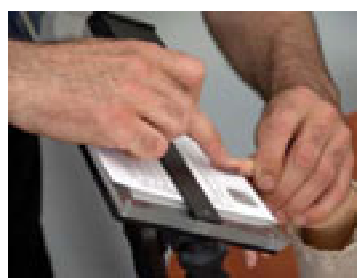
Przedstawiony niżej stolik daktyloskopijny jest najnowszym produktem Transfarm Sp. z o.o. Z uwagi na niewielkie gabaryty, małą wagą oraz możliwość mocowania na różnorodnych podłożach, stolik pozwala na daktyloskopowanie osób w miejscu ich zamieszkania, szpitalach, zakładach karnych i aresztach śledczych. Również niewielki wpływ na uzyskany obraz odbitek palców ma pozycja, w jakiej znajduje się osoba daktyloskopowana.



1



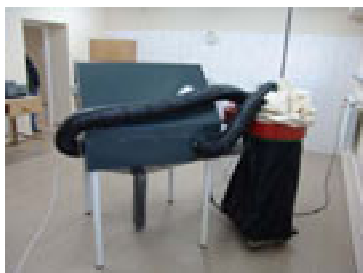
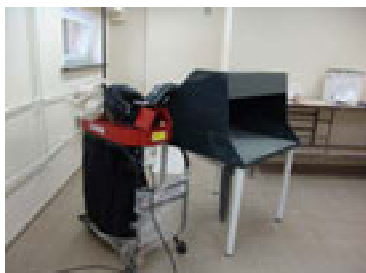
2



3

Zdjęcie nr 1 przedstawia stolik daktyloskopijny zamocowany do stołu o standardowej wysokości. W przypadku podłoża o mniejszej wysokości, podwyższenie blatu stolika daktyloskopijnego umożliwia regulowany statyw. Zdjęcie nr 2 przedstawia przebieg standardowego daktyloskopowania osoby w pozycji stojącej. Sytuację odmienną ilustruje zdjęcie nr 3, które pokazuje proces daktyloskopowania osoby znajdującej się w pozycji leżącej (np. daktyloskopowanie osoby hospitalizowanej). Możliwość regulacji położenia płaszczyzny blatu stolika w stosunku do poziomu umożliwia skuteczniejsze daktyloskopowanie osób ze zmianami patologicznymi palców i dłoni (niedowład lub przykurcz palców).

Rozumiejąc potrzeby ekspertów kryminalistyki Transfarm Sp. z o.o. realizuje zlecenia nietypowe, polegające na poszukiwaniu rozwiązań tworzących odpowiednie warunki ich pracy. Na koncie osiągnięć Spółki znajduje się np. budowa stanowiska do szlifowania drewna.



Wykonanie wspomnianego stanowiska pozwoliło ekspertom mechanoskopii uzyskiwać odpowiedniej jakości materiał badawczy niezbędny do wykonania ekspertyz w sprawach związanych z kradzieżą drewna, przy jednoczesnym zachowaniu właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Innym przykładem nietypowej współpracy z ekspertami Policji jest remont i modernizacja stołu do reprodukcji zdjęć. Zakres prac obejmował nie tylko wykonanie remontu urządzenia, ale również uzupełnienie stołu o specjalistyczne oświetlenie oparte o żarówki typu HPR oraz instalację urządzeń umożliwiających płynną regulację natężenia światła każdego z zainstalowanych punktów.

Do sprzętu wysokospecjalistycznego zaliczyć można znajdujące się w ofercie Spółki cyfrowe stanowisko do rejestracji i analizy obrazu. W podstawowym zakresie składa się ono z kamery rodziny QICAM i oprogramowania typu ImagePro. Stanowisko to umożliwia monochromatyczną rejestrację obrazów lub - poprzez filtr RGB - rejestrację barwną bez obniżenia jakości uzyskanego obrazu.



kamery QICAM z chłodzoną fotomozaiką (zdjęcie górne) i bez chłodzonej fotomozaiką (zdjęcie dolne).



filtry RGB z modułem przesuwającym (z lewej strony) i bez modułu przesuwającego (z prawej strony).

W zależności od przewidywanych zastosowań, zestaw można uzupełniać o dodatkowe elementy, dzięki którym stanowisko można wykorzystywać do:

- badań biologicznych i chemicznych, poprzez zainstalowanie kamery na mikroskopie w celu rejestracji obrazu i poddania dalszej obróbce;
- daktyloskopii, szczególnie jeżeli uzupełnione ono zostanie o urządzenie emitujące światło o określonych długościach fali. Powstaje w ten sposób stanowisko badawcze, które w CLK występuje pod nazwą „Poliview”;
- badań dokumentów, szczególnie gdy stanowisko uzupełnione zostanie o źródło promieni UV i IR;
- badaniach mechanoskopijnych, traseologicznych i pokrewnych.

Wysoka czułość, duża rozdzielczość, niewielkie gabaryty i waga kamery oraz możliwości oprogramowania przesądzają o szerokim spektrum zastosowań oferowanego stanowiska. Może ono stanowić atrakcyjne narzędzie pracy eksperta wykonywanej w warunkach stacjonarnych jak również na miejscu zdarzenia.

Utrzymywanie stałych i aktywnych kontaktów z polskim środowiskiem kryminalistycznym jest jedną z podstawowych zasad polityki Spółki. Ma ono na celu rozumienie i zaspokojenie zmieniających się, specyficznych potrzeb i oczekiwań tego środowiska. Z tego względu przedstawiciele Transfarm Sp. z o.o. uczestniczą w licznych sympozjach, seminariach, warsztatach i szkoleniach kryminalistycznych. W ramach powyższych form spotkań środowiska kryminalistycznego przedstawiciele Spółki nie tylko prezentują swoją ofertę, ale uczestniczą również w działalności szkoleniowej. Aby zapewnić odpowiedni poziom realizowanych szkoleń i świadczonych usług, Transfarm Sp. z o.o. zatrudnia profesjonalnie przygotowaną kadrę oraz współpracuje z szerokim gronem ekspertów i specjalistów z różnych dziedzin. W okresie ostatniego roku prezentacje wybranych metod ujawniania i zabezpieczania śladów kryminalistycznych zostały przygotowane na:

- Sympozjum Ekspertów Traseologii w Sielpii – 19-22 września 2004 r. (*tekst przygotowanego wystąpienia na załączonej płycie CD*). Przygotowane na sympozjum prezentacje obejmowały nietypowe metody zabezpieczania śladów traseologicznych w tym duży nacisk położono na wykazanie wysokiej skuteczności elektrostatycznej metody zabezpieczania śladów.
- Seminarium Ekspertów Daktyloskopii w Legionowie – 08-10 listopada 2004 r. (*tekst przygotowanego wystąpienia na załączonej płycie CD*),
- Szkolenie Techników Kryminalistyki woj. lubuskiego w Gorzowie Wielkopolskim – 16 lutego 2005 r.,
- Szkolenie Ekspertów oraz Techników Kryminalistyki woj. lubuskiego w Niesulicach – 12-15 maja 2005 r.,
- Warsztaty Szkoleniowe Techników Kryminalistyki w Janowie Lubelskim – 19-21 maja 2005 r.

Stanowisko do cyfrowej rejestracji i analizy obrazu było prezentowane na Sympozjum Daktyloskopijnym w Legionowie, Szkoleniu Ekspertów i Techników Kryminalistyki w Niesulicach oraz podczas Warsztatów Szkoleniowych Techników Kryminalistyki w Janowie Lubelskim. Powyższe prezentacje spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników spotkań i oceną o przydatności stanowiska w kryminalistyce.

Niezależnie od aktywnego uczestnictwa przedstawicieli Transfarm Sp. z o.o. w wyżej przedstawionych zorganizowanych formach szkoleń kryminalistycznych, pracownicy Spółki pomocą w rozwiązywaniu indywidualnych problemów zgłaszanych drogą telefoniczną, za pomocą poczty elektronicznej lub w czasie kontaktów osobistych. Źródłem bieżących informacji z zakresu techniki kryminalistycznej będzie przygotowywana nowa strona internetowa Transfarm Sp. z o.o. Obok ofert z zakresu wyposażenia techniki kryminalistycznej strona będzie miejscem zamieszczania artykułów o tematyce kryminalistycznej autorstwa pracowników Spółki oraz innych osób ze środowiska kryminalistycznego.

Święty Krzyż, czerwiec 2005.

*Jan Stefanowicz*  
*Dyrektor Działu Sprzedaży Specjalnej*  
*Transfarm Sp. z o.o.*

