



## Устаткування фірми «INVESTRONICA» в Україні



**Сергій ПРИЦЕПА,**  
представник фірми «INVESTRONICA» в Україні

При одному з найбільших в Європі швейному об'єднанні «INDUICO», яке виготовляє на замовлення 12 млн. виробів у рік в асортименті (від дитячого одягу до військової форми), в 1972 р. було створено відділ автоматизації виробництва для вирішення конкретних завдань щодо проектування, розробки дизайну виробів, створення та креслення розкладок і лекал на плотерах, а також розкроювання тканин за допомогою столів автоматичного розкроювання. Саме на базі цього відділу в 1974 р. й було засновано фірму «INVESTRONICA SISTEMAS, S.A.» — скорочено «INVESTRONICA» (Іспанія).

Фірма «INVESTRONICA» вирішує питання виробництва комплексно, випускаючи не тільки програмне забезпечення, а й спеціалізоване устаткування — плотери, розкрійні комплекси, підвісні транспортні системи. Завдяки цьому забезпечується повна спадкоємність всіх поколінь устаткування.

Половину потреби світового ринку в розкрійних комплексах задовольняють фірми «INVESTRONICA» (10%), «GERBER» (20%) та «LECTRA» (20%), решту — інші фірми.

В 90 країнах світу використовують понад 15 тис. систем фірми «INVESTRONICA» у різних галузях виробництва: швейне, взуттєве, іграшок, меблеве, автомобіле- та авіабудування (чохла), аерокосмічне. Щороку до країн Європи, Південної та Північної Америки, у Китай та інші країни надходить до 220 розкрійних комплексів INVESTRONICA, перевагою яких є комплексне вирішення питань програми та устаткування, їх повна взаємодія, що сприяє розв'язанню будь-яких проблем.

Будучи одночасно розробником програмного продукту та виробником спеціалізованого устаткування, фірма «INVESTRONICA» забезпечує повну сумісність першого із другим і підтримує взаємну спадкоємність усіх версій та поколінь. Слід особливо звернути увагу на те, що фірма «INVESTRONICA» забезпечує технічну підтримку і постачання запасних частин як для новітнього устаткування, так і для устаткування, що зняте з виробництва.

Все устаткування, яке випускається, відповідає європейським технічним і ергономічним стандартам, що potwierdжене відповідними сертифікатами. Програмний продукт встановлюється на зовсім стандартне комп'ютерне устаткування, яке можна придбати на локальному ринку за вигідними цінами з місцевим гарантійним та сервісним обслуговуванням. Є можливість конвертації даних як з проміжного стандарту ААМА 92, так і безпосередньо з найвідоміших систем Gerber, Lectra, Microdynamic, ведуться роботи з форматом ASSYST.

В Україні устаткування та програмне забезпечення фірми «INVESTRONICA» вперше з'явилося на провідних швейних підприємствах понад 10 років тому. Першим підприємством, оснащеним цим устаткуванням, стала Дніпропетровська фірма «МРІЯ», на базі якої у квітні 2001 р. відбулась практична зустріч представників підприємств легкої промисловості України, Росії, Молдови, країн Балтії з керівниками іспанських фірм «INVESTRONICA SISTEMAS, S.A.» та «JAFLO, S.L.»

(див. журн. «ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ», 2001, №2, стор. 13—16).

Фірма «INVESTRONICA» пропонує підприємствам дуже привабливу програму впровадження свого устаткування: надається повний комплекс послуг з відкладенням платежів на рік. В Україні цією програмою вже скористалися такі швейні підприємства: «ЛІЛЕЯ» (Хмельник), «ПАН» (Ново-Московськ), СТМ «РУТА» (Вишневе, Київська обл.). Ведуться переговори з керівництвом Бердичівської швейної фабрики.

В Україні за останні два роки встановлено 12 розкрійних комплексів фірми «INVESTRONICA» — у Львові («ВЕСНА»), Дніпропетровську («МРІЯ», «ДНІПРО»), Херсоні («КРАСЕНЬ»), Полтаві («ВОРСЛА»), Києві («ДАНА») та ін.

В 2000 р. у Києві («ДАНА») та Хмельнику («ЛІЛЕЯ») встановлено новітній плотер PARTNER, який вперше було показано на останній міжнародній спеціалізованій виставці у Кельні (Німеччина).

Фірма «INVESTRONICA» регулярно бере участь у всіх міжнародних спеціалізованих виставках.

У травні 2002 р. планується введення в експлуатацію розкрійного комплексу, САПР та плотера PARTNER на підприємстві Одеси. Розкрійними комплексами та плотерами PARTNER оснащуються й підприємства Росії.



### Плотер INVESPLOTT-PARTNER має такі характеристики:

Вікно рисунка		Рисувальний інструмент	П'єзоелектрична струминна головка 128 сопел
Ширина	2 м	Діапазон температур	Від 10 до 35°C
Довжина	0,0174 м	Вологість	Від 50 до 80% без конденсації
Продуктивність		Використовуваний папір	Максимальний діаметр рулону 190 мм, щільність 50 г/м <sup>2</sup>
При ширині 2 м	0,40 м/хв.		
При ширині 1,4 м	0,53 м/хв.	Розміри	
Розділення		Довжина	0,60 м
За віссю X	0,136 мм	Ширина	2,635 м
За віссю Y	0,198 мм	Висота	1,140 м
Напруга живлення	Однофазна 220В 50 Гц	Маса	230 кг
Споживана потужність	0,38 кВт		

Можливий інший варіант оснащення підприємства устаткуванням фірми «INVESTRONICA», який використали у Херсоні. Це — оснащення в три етапи протягом трьох років, а саме:

- I етап** — придбання мінісистеми (див. рисунок), до якої входять місце введення лекал (дигіталізація); робоче місце конструктора-розкладника, де створюються розкладки, і плотер.
- Ці три обов'язкових компоненти мінісистеми під'єднують до одного комп'ютера, що містить базу даних
- II етап** — дооснащення мінісистеми до нормального обсягу компонентів
- III етап** — введення у дію розкрійного комплексу

Все устаткування, виготовлене фірмою «INVESTRONICA» з першого до останнього покоління працює й донині. Прикладом спадкоємності поколінь устаткування фірми «INVESTRONICA» можуть служити старий і новий розкрійні комплекси, які діють у Дніпропетровській фірмі «МРІЯ». У Київській швейній фірмі «ДАНА» розкрійний комплекс SC 3 працює вже під керуванням третього покоління програмного забезпечення (Base 01, Base 02, INVESMARK NT), набуваючи із застосуванням кожного покоління нові можливості.

Нині фірма «INVESTRONICA» пропонує новий розкрійний комплекс INVESCAT 2000, принцип роботи якого ґрунтується на використанні останніх досягнень науки — оптико-волоконних систем. Нову концепцію цього розкрійного комплексу вперше було продемонстровано на міжнародній спеціалізованій виставці у Кельні в 2000 р.

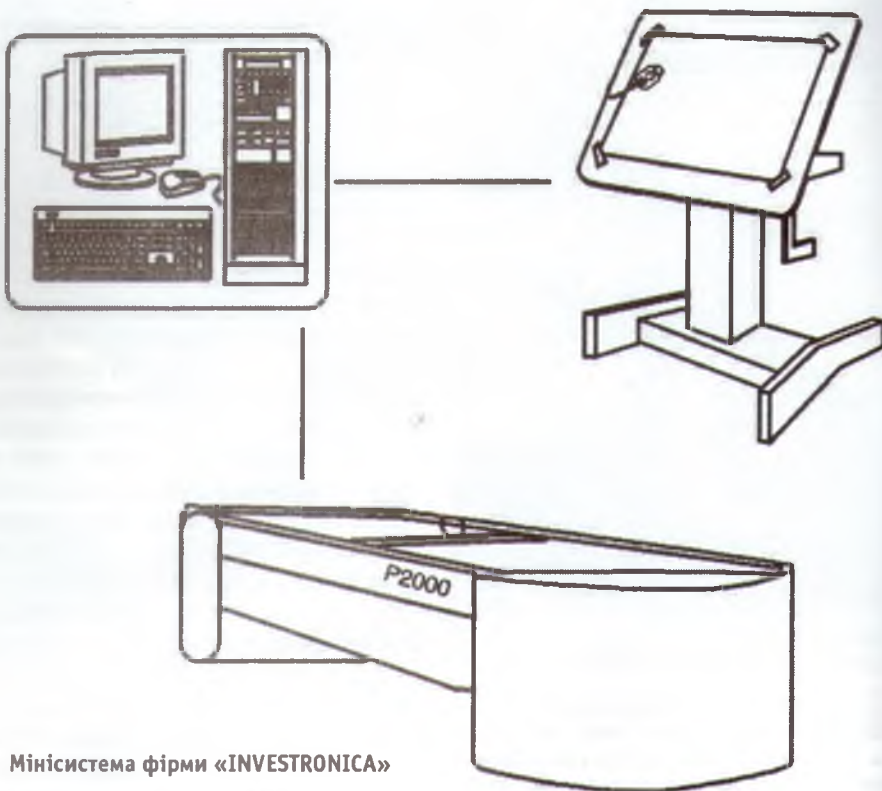
Оптико-волоконна система передавання даних, якою укомплектовано новий розкрійний комплекс INVESCAT 2000, підвищує перешкодозахисність, прискорює передавання даних та запобігає переламу проводу. Система бічного вакууму дає змогу розкривати навіть гігроскопічні матеріали (для плащів). INVESCAT 2000 має механічну балансу систему ножа, яка забезпечує високу якість крою і симетричність під час розкривання цупких матеріалів. В аналогічних розкрійних комплексах інших виробників балансна система ножа — електрична.

Застосовано на INVESCAT 2000 й ноу-хау — самобалансування, яке запатентовано. Обладнано новий розкрійний комплекс й автоматизованим механізмом загострювання ножа, а також системою очищення щіток.

Наприкінці минулого року фірма «INVESTRONICA» презентувала нове устаткування 3D для об'ємного конструювання, що в майбутньому дасть можливість продавати швейну продукцію через INTERNET.

Остання розробка фірми «INVESTRONICA» — пакет програм «Global teschen technology», який складається з 28 модулів, які забезпечують обслуговування усього підприємства та його взаємодію із зовнішнім світом. У такий спосіб фірма «INVESTRONICA» пропонує комплексне вирішення автоматизації виробництва.

Розроблена фірмою «INVESTRONICA» МТМ система дає можливість змінювати розміри лекал для конкретної фігури, що може бути використано в індивідуальному виробництві одягу.



Мінісистема фірми «INVESTRONICA»

**Зацікавлених в устаткуванні фірми «INVESTRONICA»  
запрошуємо взяти участь в семінарі,  
який провадитиметься на Львівській «ВЕСНІ»  
24 квітня 2002 р.**

**На семінарі йтиметься про усі новітні розробки  
фірми «INVESTRONICA» й можна буде обговорити  
умови поставки устаткування цієї фірми.**

**Про умови участі в семінарі можна дізнатись  
у Києві за телефонами:  
(044) 417-52-08, 495-17-85,  
моб. 80672306611 — Сергій ПРИЩЕПА  
або у Львові:  
(80322) 52-19-46 — Василь КРИВЕНЬ**

Фірма «INVESTRONICA» з 1994 р. має в Україні Представництво (сервісний центр) на базі Полтавської фірми «ВОРСКЛА».

3600, Україна, Полтава, вул.Жовтнева, 72;  
тел./факс: (0532) 27-39-37; факс: (0532) 56-43-68.

Сервісний центр дає змогу за 48 год встановити на підприємстві розкрійний комплекс, а також протягом доби надати допомогу користувачам устаткування фірми «INVESTRONICA», якщо виникли якісь несправності. До речі, поломки устаткування фірми «INVESTRONICA» практично немає.

**Заміна діючих версій програмного забезпечення на нові здійснюється у міру їх розробки без будь-якої додаткової оплати.**

**У разі виходу з ладу комп'ютера, працездатність системи може бути відновлена силами замовника, що підкреслює простоту системи.**

**З метою підвищення оперативності обслуговування клієнтів планується відкрити сервісні центри ще у Львові та Одесі.**

**В 2001 р. відкрито сервісний центр фірми «INVESTRONICA» у Києві на базі фірми «ДАНА». 04050, Україна, Київ, вул.Глибочицька, 58; тел.: (044) 417-52-08, 495-17-85.**

