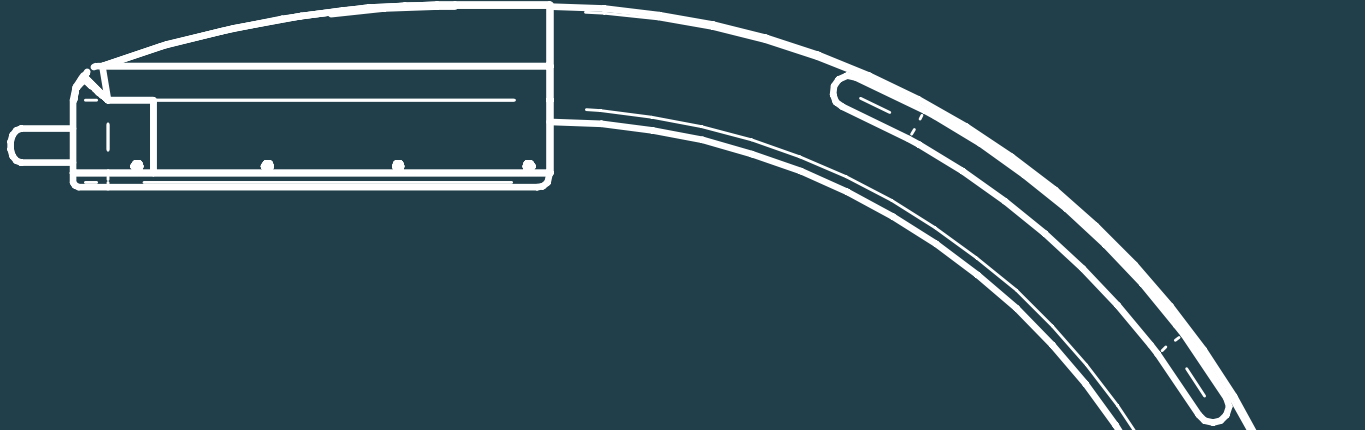
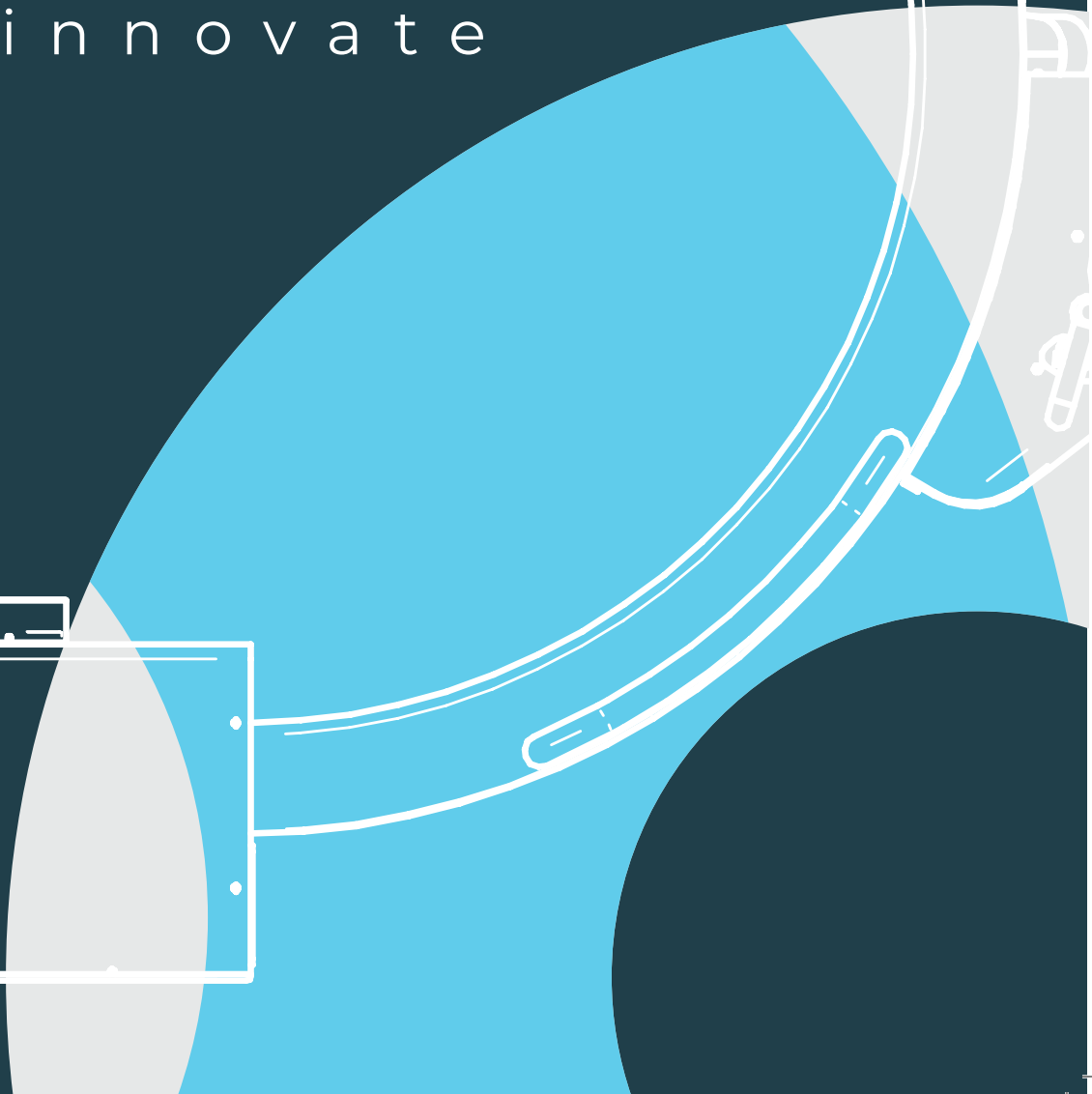




unico
born to innovate

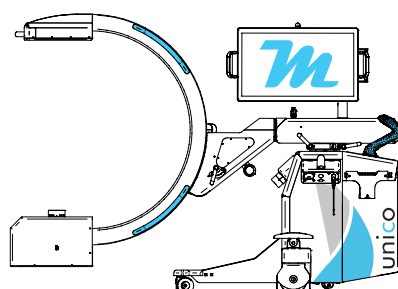




Ідея, що визначає епоху та,
що **ПЕРЕДБАЧАЄ** її

Інновації - результат перевіреного на практиці підходу до роботи й мислення, що ґрунтується на глибокому розумінні потреб часу та тих, хто користується обладнанням.

МАЙБУТНЄ — У БАЧЕННІ, ІННОВАЦІЇ — У ДІЇ



ХТО МИ ЩО МИ РОБИМО

Спеціалізуючись на електромедичному обладнанні, ми створюємо передові індивідуальні рішення та системи, а також постачаємо першокласне найсучасніше обладнання, ретельно виготовлене вручну та повністю спроектоване й вироблене на нашому підприємстві. Ми працюємо в Мірандолі, у північній провінції Модена, у самому центрі **одного з найважливіших біомедичних кластерів Європи**.

Завдяки **понад 30 рокам досвіду**, наша виняткова команда на чолі з Массімо Томазі має унікальну експертизу. Його далекоглядний підхід, підкріплений численними науковими публікаціями та патентами, визначає та формує нашу **унікальну корпоративну ідентичність**.



НАШЕ ДНК ВИЗНАЧАЮТЬ

01. Дослідження та розробки

Невтомна відданість дослідженням і розробкам дає нам змогу бути компетентним партнером у сфері діагностичної та хірургічної радіології.

02. Унікальні в Італії

Наша унікальна здатність самостійно виробляти системи із С-дугою в Італії стала можливою завдяки стратегічній підготовці та постійному ґрунтовному навчанню наших працівників. Ми ретельно проєктуємо, розробляємо, виготовляємо та збираємо кожен компонент нашого обладнання — від механічних деталей та електроніки до програмного забезпечення для візуалізації, сервісів DICOM і революційного високовольтного генератора **Planarix™**.

Наша відданість власному виробництву свідчить про прагнення до інновацій та досконалості дизайну.

03. Обмін досвідом

Наш стратегічний підхід до управління сприяє командній роботі та обміну навичками, формуючи середовище для співпраці. Взаємний обмін навичками поглиблює наше розуміння різноманітних виробничих процесів і особливостей кожного компонента пристроїв, які ми виготовляємо. **Ми передбачаємо зміни, впроваджуємо інновації та швидко адаптуємося до ринкової динаміки й мінливих потреб наших клієнтів.**

04. Дослідження

У 90-х команда **Micronica** розпочала дослідницький шлях, ставши першою, хто створив інноваційну С-дугу на базі **Windows NT**. Для нас дослідження — це розуміння світу, спостереження за глобальними потребами й очікуваннями. **Ми прагнемо передбачати майбутні потреби та завчасно пропонувати рішення.**

unico

СЯЙТЕ УСЮДИ

Оснащений найсучаснішими технологіями плоскпанельних детекторів: аморфний кремній, **KMOS** і **IGZO**

Універсальна конструкція, що пасує навіть до найкомпактнішої та найзавантаженішої операційної

Кольорові шкали й ручки **для чіткого й однозначного позначення**

Корпус рентгенівської трубки для забезпечення високої продуктивності та надійності системи

Оптимізована доза й якість зображення для отримання деталізованих зображень за будь-яких умов

Подвійне переднє колесо для кращого **розподілу ваги** та маневровості



unico означає унікальність, неповторність, незрівнянність або самобутність.

Керуючись цим баченням, ми створили пристрій, розроблений для ефективного застосування в різних клінічних сферах і вирізняється інноваційною компактною конструкцією «все в одному», високою потужністю та інтуїтивно зрозумілим сенсорним інтерфейсом користувача.



Регульований кронштейн монітора для оптимального огляду оператором у будь-якій ситуації

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс завдяки повністю сенсорній системі керування

Імпульсний високовольтний генератор потужністю 10 кВт **PLANARIX™**

Багатопрофільна досконалість
без компромісів щодо якості зображення та продуктивності

Гальма з обох боків

ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ЯК МИ ПРАЦЮЄМО



Розроблення

Від механічних та електронних компонентів до програмного забезпечення й вбудованого ПЗ — ми пишаємося тим, що з увагою та захопленням проєктуємо, створюємо й встановлюємо кожну складову нашої С-дуги.

Наш підхід виходить за межі простого складання : ми повністю контролюємо наші вироби, підвищуючи їхню якість та ефективність.



Тест

Кожен виріб проходить **ретельне внутрішнє тестування** перед передачею клієнту, що забезпечує **максимальну надійність і якість** кожного поставленого виробу.



Дослідження та розробки

Завдяки постійним **інвестиціям у дослідження та розробки** ми прагнемо знаходити інноваційні методи, які послідовно **підвищують якість** нашого обладнання.



Навчання

Micronica проводить навчання, щоб забезпечити користувачів повними знаннями про систему, а технічних фахівців — навичками для ефективного усунення несправностей системи, мінімізуючи час перерв у її роботі.



Сертифікація

Ми постійно стежимо за **оновленнями** найновіших стандартів і **дотримуємося** чинних **національних і міжнародних нормативних вимог**.

ДЕТАЛІ, ЯКІ СТВОРЮЮТЬ ВІДМІННІСТЬ

A.I.R.E.

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ РЕНТГЕНОГРАФІЧНИЙ МОДУЛЬ

- ▶ Швидкий запуск і **готовність до роботи**. Додаткові налаштування не потрібні
- ▶ Розроблене власними силами **програмне забезпечення для розпізнавання зображень** визначає анатомічні структури й **автоматично обирає оптимальні параметри рентгеновського випромінювання**, мінімізуючи загальну дозу опромінення пацієнта й оператора
- ▶ Повністю сенсорний **інтуїтивно зрозумілий** інтерфейс користувача для **злагодженого клінічного робочого процесу**



СТВОРЕНО З УРАХУВАННЯМ ВАШИХ ПОТРЕБ РУХАЙТЕСЯ КУДИ ЗАВГОДНО З ЛЕГКІСТЮ!

Розблокуйте гальма коліс з обох боків для **повної свободи руху**.

На ручках керування передбачено спеціальні виїмки для великого пальця, що забезпечують **оптимальну ергономіку**.

Штовхачі кабелів на кожному колесі запобігають заплутуванню проводів і перешкод на підлозі.



ІНДИВІДУАЛЬНА МЕХАНІЧНА КОНСТРУКЦІЯ ДОВЕРШЕНІСТЬ ДО ВАШИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

Оцініть вертикальний моторизований хід на 450 мм і поздовжній хід каретки на 225 мм: наближайтеся впритул, не захаращуючи стерильну зону. **Ідеально збалансована широка С-дуга** із вільним простором 912 мм і глибиною 71,6 см забезпечує **універсальність найвищого рівня**.



ВІДСКАНУЙТЕ

QR-код

щоб дізнатися

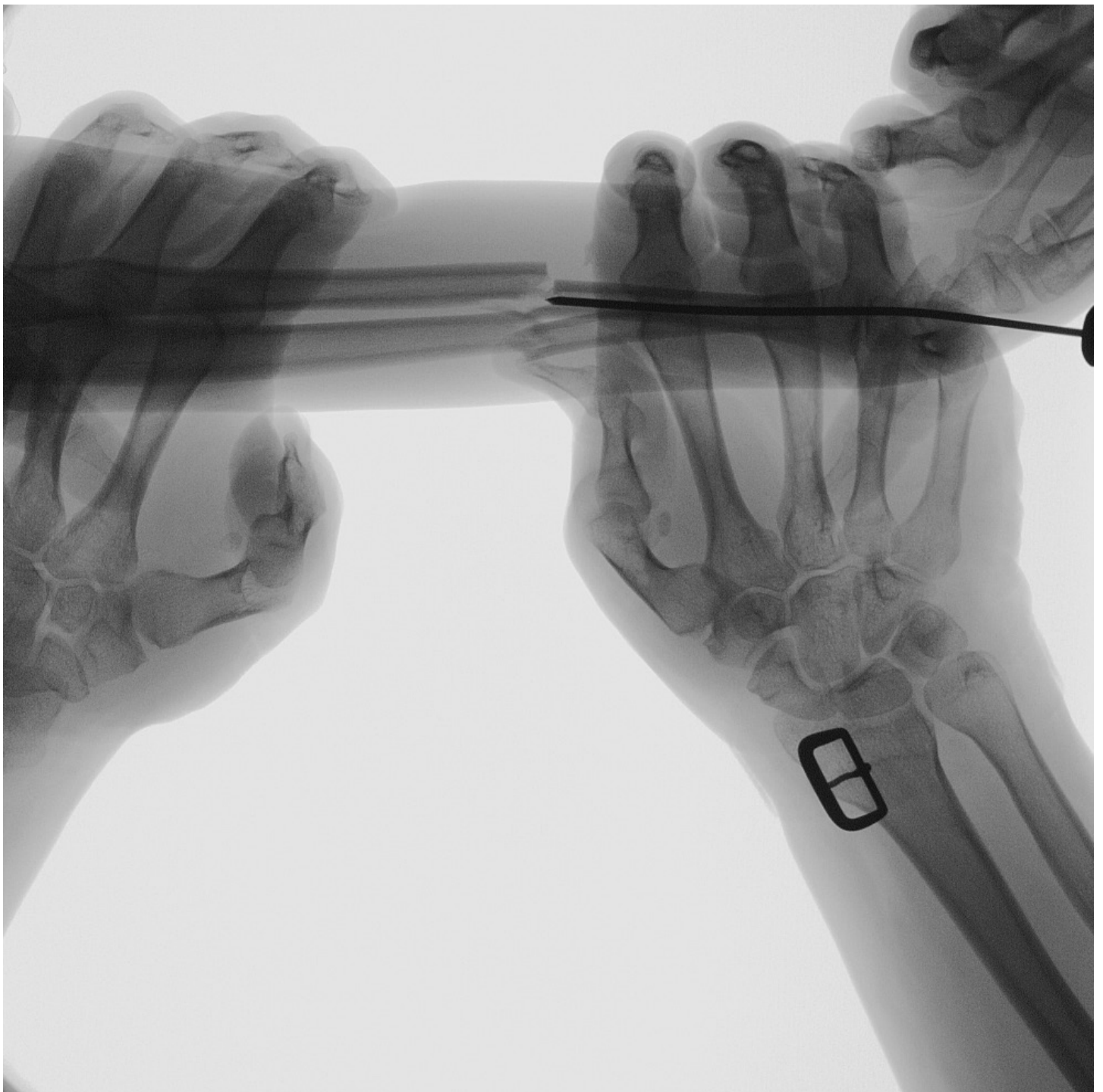
УСІ

ДЕТАЛІ



unico

unique next-gen integrated cross-functional opportunities



БЕЗКОМПРОМІСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Багатопрофільність

Сучасна хірургія потребує швидкого реагування, універсальності, надійності та мінімальної площі для обладнання.

uni co забезпечує все це і НАБАГАТО БІЛЬШЕ!

Її інтуїтивно зрозуміла конструкція забезпечує простоту використання в будь-якій ситуації та підходить для широкого спектра застосувань: від лікування болю до ортопедичної хірургії, допомагаючи впоратися з будь-яким викликом без компромісів щодо потужності, якості зображення, контролю дози та надійності.

Ефективність в операційній

Ідея uni co полягає в тому, щоб запропонувати продукт, простий і зручний у використанні, але здатний задовольнити найспецифічніші потреби щодо якості зображення та контролю дози.

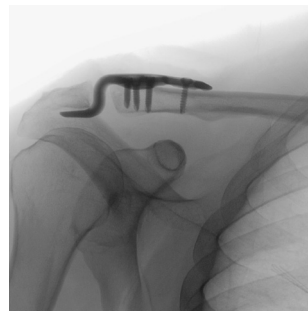
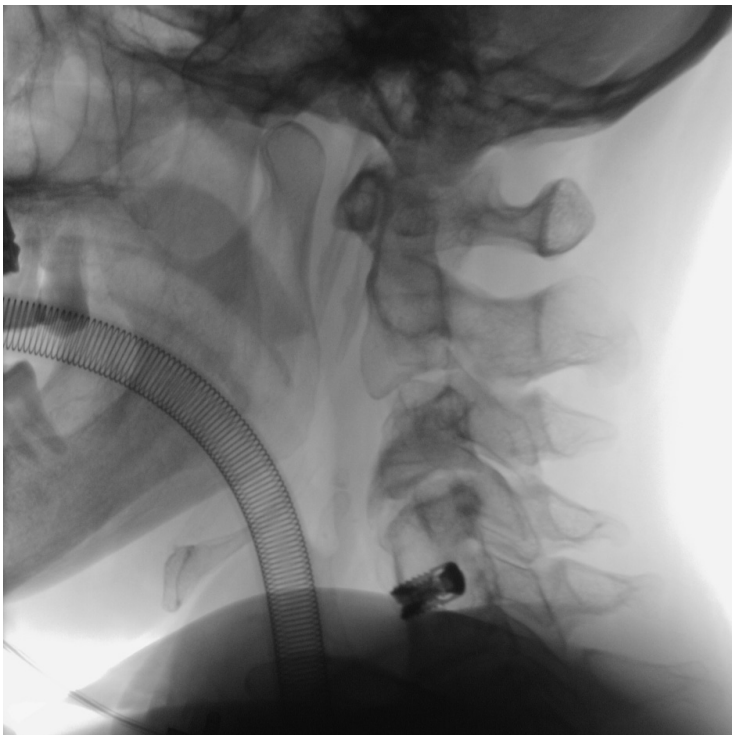
Пориньте в синхронізований і ефективний клінічний робочий процес завдяки повністю сенсорному інтерфейсу як на консолі користувача, так і на моніторі реального часу. Керуйте налаштуваннями системи, коліматором і функціями DICOM одним дотиком.

Розширені можливості візуалізації

Медичне програмне забезпечення з інтегрованим штучним інтелектом

Здійсніть революцію в медичній практиці завдяки нашому власному програмному забезпеченню для отримання та оцифрування зображень на основі інноваційного Штучного Інтелекту, розробленого власними силами. Алгоритм автоматично визначає анатомічну структуру на основі вхідної дози, оптимізуючи параметри RX для вищої якості зображення в будь-яких умовах і водночас завжди дотримуючись принципу дозового навантаження A.L.A .R.A.

Наш власноруч розроблений і виготовлений генератор високої напруги PLANARIX™ подає до рентгенівської трубки надзвичайно короткі прямокутні імпульси: синергія цих двох систем разом із запатентованим інтелектуальним керуванням швидкістю анода забезпечує чіткі зображення та надійність системи.



Ми ретельно

ПРОЄКТУЄМО

розробляємо СТВОРЮЄМО
і складаємо

КОЖЕН

компонент нашого

обладнання

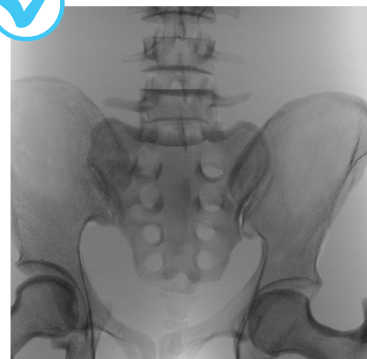
ЗОБРАЖЕННЯ У ЦЕНТРІ

ОБЕРТАННЯ ПЛОСКОПАНЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА

Оскільки **сучасні операційні** стають меншими, кількість обладнання в них зростає. Окрім потреби у дедалі **компактніших пристроях**, це створює **труднощі з оптимальним розміщенням навколо операційного столу**.

Цифрове обертання зображення — найпростіше рішення цього завдання. Однак у сучасних квадратних плоскопанельних детекторах під час повороту втрачаються кути, що призводить до зменшення відображуваної площі зображення та втрати деталей.

Інноваційне рішення **MICRONICA** впроваджує функції катетеризаційної лабораторії в мобільну С-дугу: механічний поворот детектора.



- Усуває потребу переміщувати все приміщення або повертати зображення цифровим способом, щоб вирівняти його відповідно до бажаного хірургом кута огляду
- Візуалізація пацієнта на моніторі стає **незалежною від положення С-дуги** навколо операційного столу, водночас завжди зберігаючи **повну площу захоплення панелі**
- Забезпечує до **20% більшої площі зображення** порівняно зі стандартними системами із цифровим поворотом

**Ми прагнемо ВПРОВА-
ДЖУВАТИ ІННОВАЦІЇ та
швидко АДАПТУВАТИСЯ
ДО ДИНАМІКИ РИНКУ й
мінливих потреб НА-
ШИХ КЛІЄНТІВ**

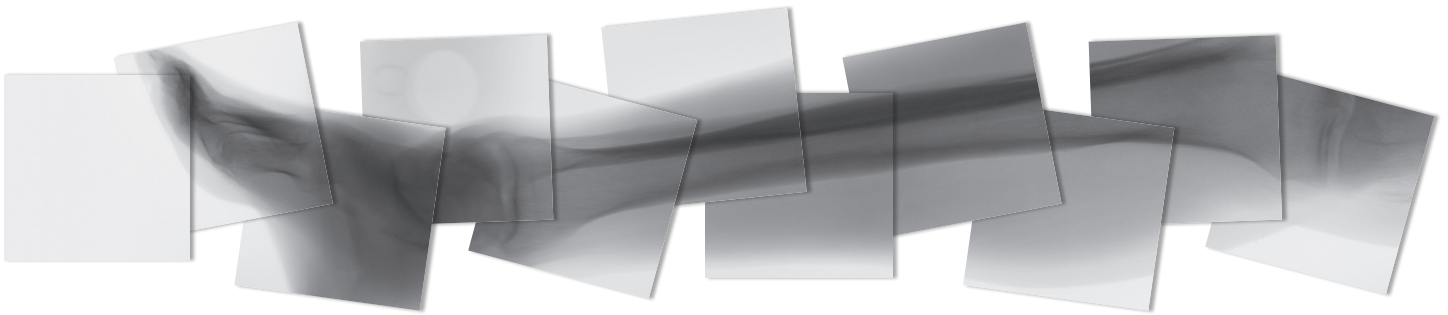


РОЗШИРТЕ СВОЄ БАЧЕННЯ

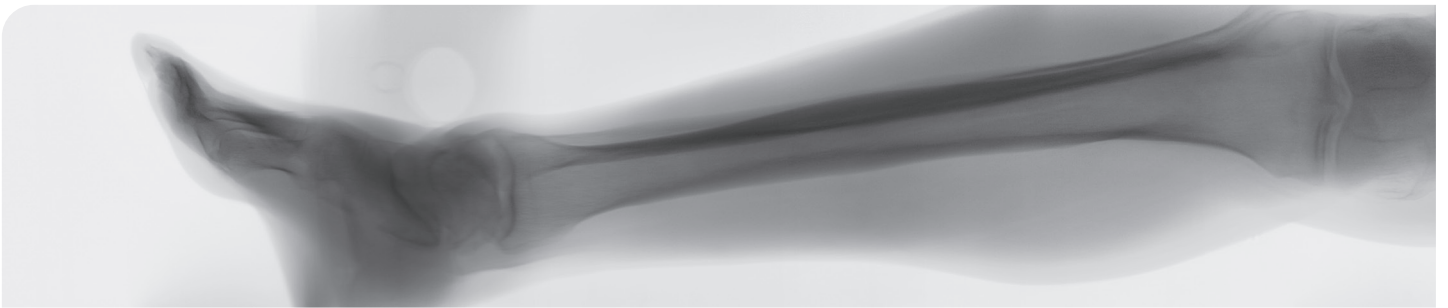
ЗШИВАННЯ

Зазвичай використовується у великому обладнанні, як-от рентгеноскопичні системи або катетеризаційні лабораторії, і дає фахівцям змогу отримувати **детальніше й ширше зображення досліджуваної анатомічної ділянки**.

Це особливо корисно для візуалізації великих структур або ділянок, розміри яких перевищують можливості одного сканування чи розмір самого детектора. **Micronica** інтегрувала цю можливість у портативний пристрій, надаючи користувачам ще **ширший спектр застосувань**.

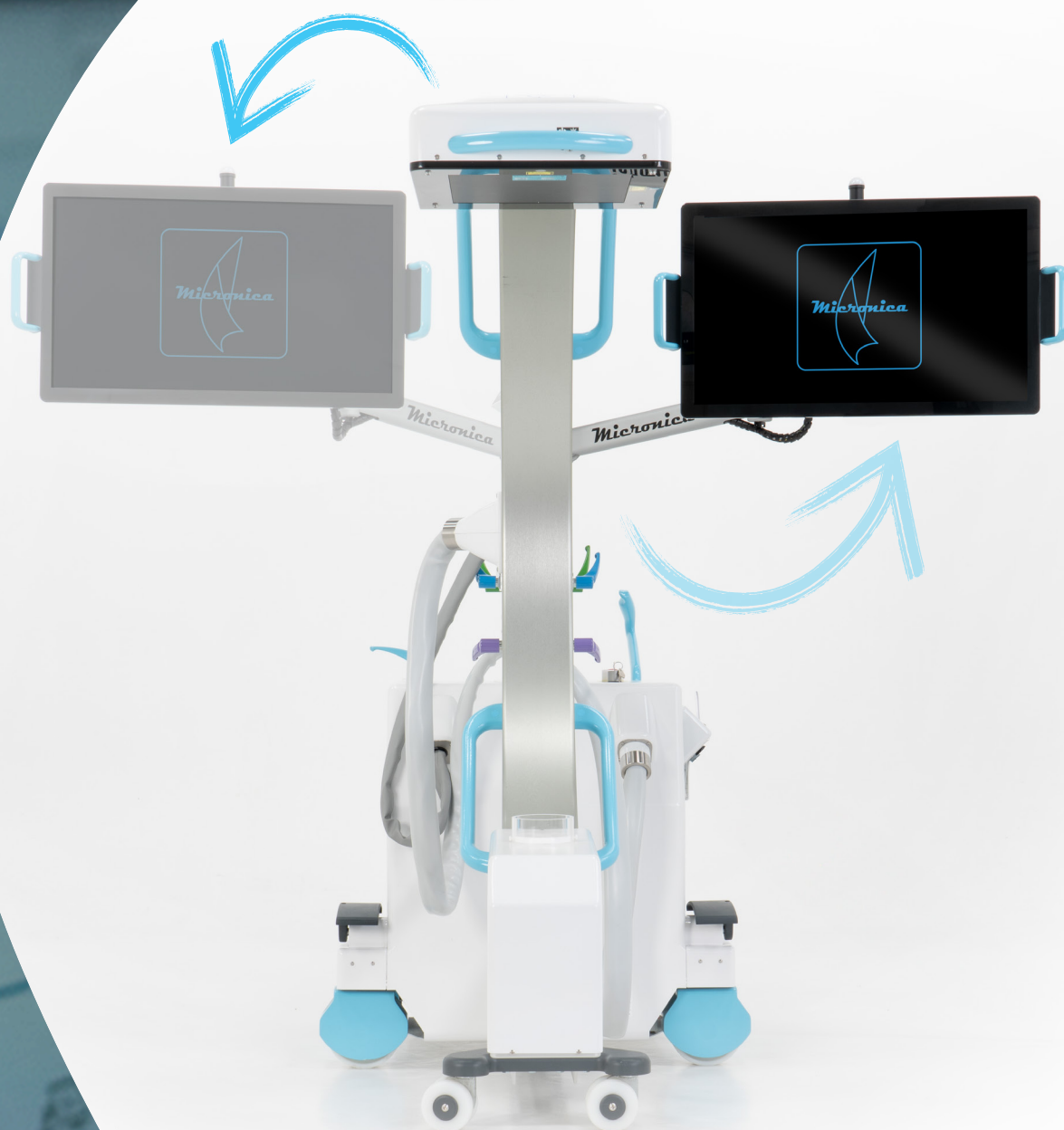


Наше програмне забезпечення для цифрової візуалізації використовує вдосконалені алгоритми, здатні **об'єднувати складний динамічний процес отримання зображень в одне широкоформатне зображення**, **без синхронізації** С-дуги та операційного столу.



Це не результат простого об'єднання кількох статичних зображень, а радше **процес у реальному часі**, що передбачає поєднання тисяч кадрів.

Ця функція забезпечує **повний огляд зони втручання**, допомагаючи хірургам стратегічно планувати, точно визначати та перевіряти оброблену ділянку.

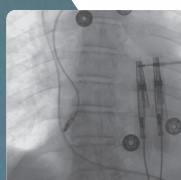


краніальний

КЛІНІЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ



Ортопедія



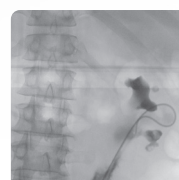
Невідкладні
процедури



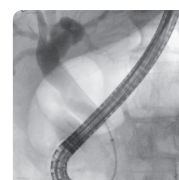
Хірургія хребта та
лікування болю



Загальна
хірургія



Урологія



ERCP



Відстань від джерела до зображення (SID)	111,2 см (43.7")
Вільний простір	91,2 см (35.9")
Глибина С-дуги	71,6 см (28.18")
Орбітальне переміщення	147° (-90° / +57°)
Горизонтальне переміщення	22,5 см (8.8")
Вертикальне переміщення	45 см (17.7")
Найнижче бокове положення	106,4 см (41.8")
Кут панорамування	21° (± 10.5°)
Точка опори	480° (± 240°)
Висота x ширина x глибина рами С-дуги	156,5 x 78 x 219 см (61.6" x 30.7" x 86.2")
Вага	330 кг
Живлення	230 В змін. струму (±10%) 50/60 Гц
Потужність	10 кВт, імпульсний генератор високої напруги + корпус рентгенівської трубки
Діапазон кВ	40 - 120 кВ
Максимальний струм	100 мА
Дисплей	27" сенсорний дисплей Full HD

aSi

23 см x 23 см
30 см x 30 см

KMOS

22 см x 22 см
30 см x 30 см

IGZO

23 см x 23 см
31 см x 31 см

РОЗШИРЕНІ ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ

- **Розширена обробка та отримання зображень** завдяки анатомічним таблицям, рекурсивному фільтру та вибору частоти кадрів, динамічному отриманню зображень і засобам вимірювання для підвищення якості зображення
- **Квадратний коліматор** і фільтри доступні в різних комбінаціях для будь-яких потреб і застосувань, із функцією **попереднього перегляду** для позиціювання коліматора без опромінення
- **Бездротовий педальний перемикач і принтер**
- Інтегрований у систему детектор і лазерний пристрій наведення з боку трубки
- Повне підключення через USB 3.0, LAN та інтеграцію з **DICOM 3.0**, повністю розроблену компанією **Micronica**
- Пристрій для вимірювання добутку дози на площу

MICRONICA У СВІТІ

Досвід залишає свій слід

Від самого початку нашого шляху ми ретельно спостерігаємо за світом, докладаючи значних зусиль для розробки інноваційних систем і обладнання. Завдяки нашому **далекоглядному підходу** ми з гордістю вирізняємося як найкращий партнер у сфері флюороскопії, маючи міжнародне бачення, яким керують **наша позиція та допитливість**, щоб досягти світ і спілкуватися його різноманітними мовами.

Ми прагнемо передбачати майбутні потреби та завчасно пропонувати рішення.

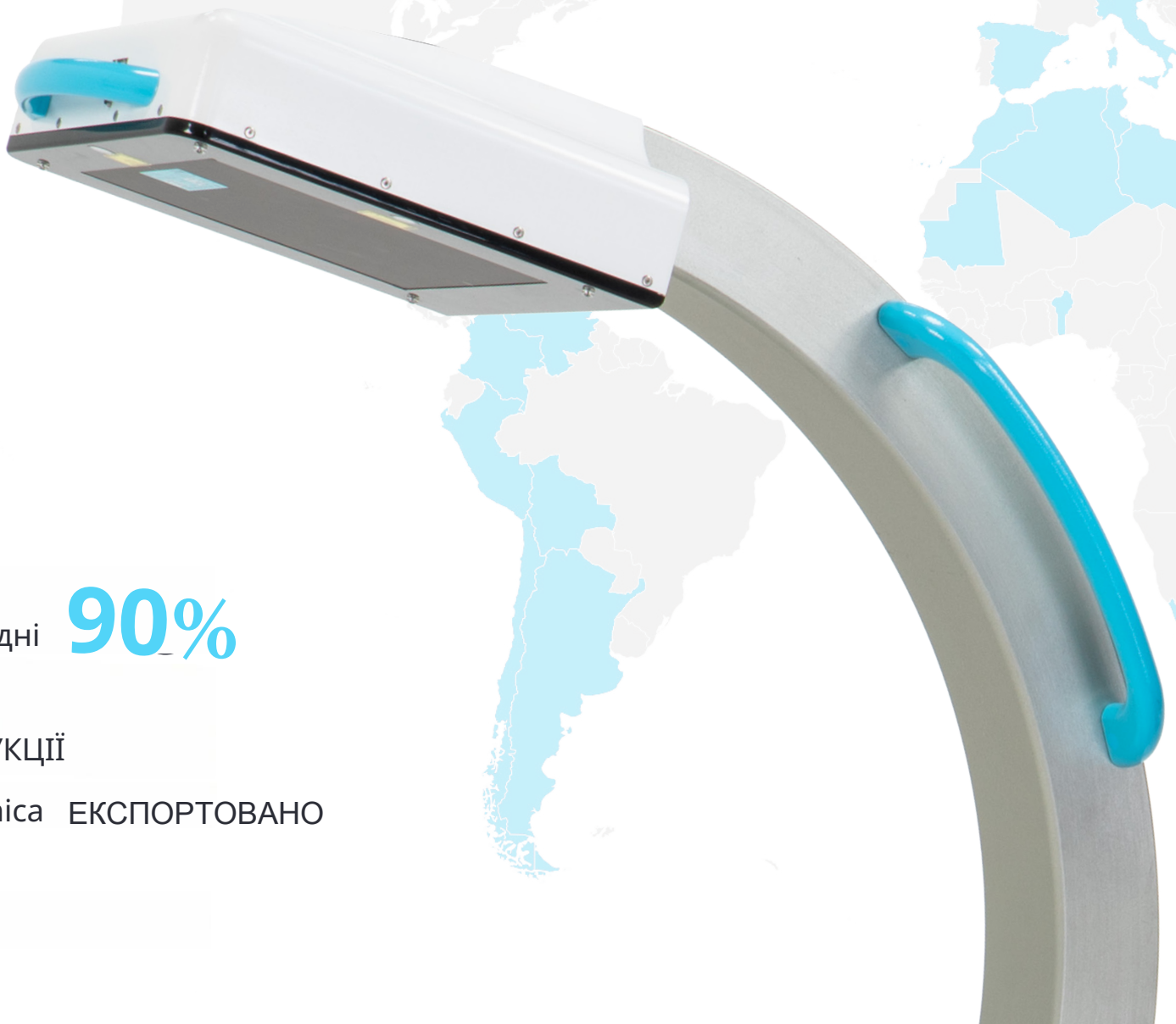
Ми формуємо майбутнє завдяки **сталим інвестиціям у дослідження та розробки**, а також вагомому внеску всіх чоловіків і жінок, які працюють із нами, визначаючи **нові способи підвищення якості наших систем і активно долучаючись до розвитку наукової спільноти**.

Наші ідеї, рішення та проєкти підтримують і сприяють передовим удосконаленням хірургічних процедур, **роблячи НЕВИДИМЕВИДИМИМ**.

Сьогодні **90%**

ПРОДУКЦІЇ

Micronica ЕКСПОРТОВАНО



unico



Код 900543020 1

Micronica srl постійно вдосконалює свою продукцію та залишає за собою право змінювати технічні характеристики системи й дані без попереднього повідомлення. Наведені дані можуть мати відхилення в межах допусків. Можуть застосовуватися дані та опції, специфічні для окремих країн.

©Micronica srl
via Righi 30
41037 · Mirandola (MO)
Італія
P.I. - VAT 03148420361



info@micronicasrl.it



+39 0535 730303



micronica-srl

micronicasrl.com