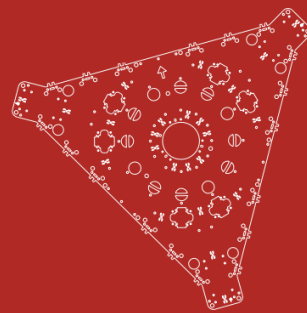
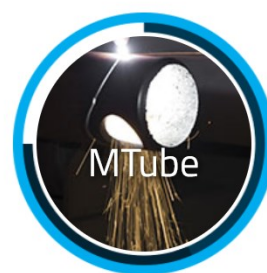




Комплексне рішення для різання, штампування та гнуття





cncKad

cncKad пропонує повний спектр CAD/CAM можливостей для верстатів з ЧПУ, таких як координатно-пробивні, металорізальні лазерні, плазмові, газові, гідроабразивні, гільйотинні, в тому числі для різання рулонного матеріалу, для виробництва електричних шин і комбіновані, включаючи підтримку додаткових пристроїв сортування та укладання, автоматичну або ручну розкладку, генерацію кодів УП, графічну симуляцію та пряму комунікацію зі станком (DNC).



Проектування

За допомогою широкого спектру потужних CAD-функцій **cncKad** швидко та легко моделюйте компоненти або редагуйте проекти, імпортовані з інших CAD-систем.



Штампування

Опція штампування **cncKad** створює керуючі програми для Вашого координатно-пробивного верстата із CAD-файлів та моделей.



Різання

Опція різання **cncKad** створює керуючі програми для різального верстата з CAD-файлів і моделей.



Створення УП

cncKad створює ефективні керуючі програми з урахуванням можливостей верстата та заданих обмежень.



Симуляція

Симуляція **cncKad** крок за кроком відображає згенеровані коди УП і графічно демонструє результат кожної операції.



Фрезерування

cncKad підтримує 2D-фрезерування для створення поглиблень та контурів різної форми.



Свердління

cncKad підтримує свердлильні верстати та комбіновані верстати з додатковою опцією свердління.



Електричні шини

cncKad містить повний спектр можливостей створення електричних шин автоматично та вручну.



Різання труб

Простий у використанні модуль різання труб **cncKad** пропонує швидке та просте програмування верстатів для різання труб з ЧПУ.



DNC

Програма DNC забезпечує обмін даними (завантаження та передачу) з контролером верстата для віддаленого пакетного завантаження та вилучення файлів УП.



Звіти

Metalix представляє детальні звіти **cncKad**, які створюються з використанням різноманітних шаблонів.



AutoNest

Metalix пропонує підвищити ефективність використання матеріалу з AutoNest - програмою автоматичної розкладки деталей. cncKad, або імпортовані з інших програм у форматах DXF, DWG і т.д.



Повністю автоматизована розкладка

Цілком автоматизована розкладка передбачає різні методи нестингу, від прямокутного до вдосконаленого нестингу складних форм.



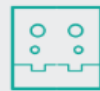
Обробка

У **AutoNest** доступна більшість функцій **cncKad** для редагування CAM.



Денне завдання

Денне завдання дозволяє обробляти пакети файлів DFT, DXF, DWG та інших CAD-форматів



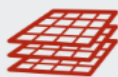
Динамічний суміщений розкрій

AutoNest автоматично розміщує деталі таким чином, що їх краю, що стикаються, обробляються одночасно за допомогою динамічного суміщеного розкрою.



Управління залишками

Функція керування залишками дозволяє зберігати частково використані листи для подальших розкладок.



Розкладки на різних листах

Розкладки на різних аркушах можуть бути створені для аркушів різних розмірів. **AutoNest** вибирає аркуші автоматично для досягнення найбільшої ефективності та мінімізації кількості суброзкладок.



Розкладки на різних матеріалах

Деталі з різних матеріалів сортуються автоматично та розміщуються на відповідних аркушах.



Ручна розкладка

Ручне розкладання **AutoNest** дозволяє інтерактивно розміщувати деталі.



Розкладка з урахуванням обмежень револьвера верстата

AutoNest розміщує деталі в суброзкладках, базуючись на обмеженнях револьвера верстата, що використовується.



Труби

З легкістю виконуйте розкладку труб у **AutoNest**.



Звіти

Детальні звіти **AutoNest** включають усі необхідні виробничі відомості для окремої суброзкладки або замовлення.



MBend

MBend - додаток для програмування та симуляції листозгинальних пресів з ЧПУ, що дозволяє максимізувати використання виробничих ресурсів. MBend дозволяє автономно розрахувати параметри інструментів та послідовність згинання, а також виконати динамічну 3D-симуляцію згинання для уникнення зіткнень деталі з елементами верстата.



Симуляція

Симуляція згинання в **MBend** – динамічний процес, що демонструє реалістичну 3D-візуалізацію процесу згинання деталі.



Імпорт та експорт деталей

MBend дозволяє імпортувати 3D-моделі у форматах STEP/IGES та 2D-моделі у форматі DXF, експортувати геометрію у формат DXF (2D), та обмінюватися даними безпосередньо з **cncKad**.



Підбір інструментів

Опція підбору інструментів **MBend** забезпечує ручний, автоматичний підбір, вибір інструментів, а також збереження і повторне використання сегментів інструментів і налаштувань позицій.



Визначення послідовності

MBend дозволяє визначити послідовність згинання вручну або розрахувати її автоматично.



Позиціювання упорів

MBend забезпечує можливість як автоматичного, і повністю ручного управління системою упорів верстата.



Генерація УП

MBend генерує коди УП більшість моделей верстатів і контролерів.



Звіти

Комплексні звіти **MBend** містять всю інформацію, необхідну оператору для налаштування інструментів та згинання деталі.



Пакетна обробка

Функція автоматизації **MBend** дозволяє виконувати пакетну обробку деталей.



Проектування деталей

За допомогою модуля дизайну **MBend** можна створювати ескізи профілів деталей.



Конфігурування верстата

Опція конфігурування верстата дозволяє імпортувати та конфігурувати інструменти та верстати.



MRobot

MRobot - додаток автономного програмування роботизованих згинальних осередків.

MRobot пропонує автоматичні та інтерактивні роботизовані рішення згинання деталей без зіткнень, їх симуляцію та генерацію ефективних керуючих програм для робота та верстата. **MRobot** також включає CaliBright® – запатентований **Metalix** спосіб калібрації комірки.



Визначення компонентів комірки

MRobot пропонує різноманітний вибір обов'язкових та додаткових елементів для Вашої комірки.



Налаштування роботизованого згинального осередку

Налаштування роботизованого згинального осередку **MRobot** починається з визначення її компонентів.



Роботизоване рішення згинання

MRobot створює комплексне роботизоване рішення гнуття.



Укладання

MRobot пропонує різноманітні опції укладання готових деталей.



Розрахунок часу виробництва

MRobot дозволяє розрахувати час виробництва.



Генерація УП

MRobot створює керуючі програми і для робота, і для листозгинального преса.



Калібрація згинального осередку

MRobot використовує для калібрації образ згинального осередку, що повністю відповідає її реальному розташуванню.



MTube

MTube - простий та інтуїтивно зрозумілий додаток 3D-моделювання труб, що дозволяє з легкістю створювати тривимірні трубчасті профілі.



3D Експорт

Опція «3D Експорт» дозволяє легко передавати файли з **MTube** в **cncKad** і **MBend**.



Імпорт труб

Metalix забезпечує можливість імпорту труб промислових стандартів у **MTube**.



Вирізи для подальшої згинання

MTube дозволяє швидко створити виріз у трубі прямокутного перерізу для її подальшого згинання.



Проектування труб

MTube від **Metalix** — програма 3D-дизайну труб для простого створення тривимірних моделей труб.