



Делай это правильно!



Возможности модулей MATRIX



5 серия MATRIX- верное решение для любых потребностей вашего инструментального склада и управления инструментальным хозяйством

◆ Два типоразмера: MAXI и MINI

- Конфигурация MAXI обеспечивает большую вместительность при удивительно малой занимаемой площади и эргономичном дизайне
- Супер компактная модель MINI может быть установлена практически где угодно, например, на стойке или специальном мобильном столе
- Каждая конфигурация доступна в двух версиях: ТОИСН (комплектуется сенсорным экраном и ПК) или РОD. Оба варианта могут подключаться к локальной сети либо соединяться друг с другом

◆ MATRIX с частично защищенным доступом

- Расширение успешной линейки MATRIX
- Складское решение для дополнительной экономии





• Модульная конфигурация и гибкость

- Отсутствие минимально необходимого количества полок позволяет точно подобрать требуемый размер модуля
- Легкое добавление полок
- Автоматическая блокировка ячеек при закрытии полки
- 16 стандартных типов ячеек
- Огромное количество ячеек: 198 шт. для полки версии MAXI и 96 шт. - для MINI
- Свыше 50 вариантов исполнения полок с множеством конфигураций ячеек

◆ Если вам необходимо:

- Оптимизировать складские запасы
- Упорядочить процедуру закупок
- Рассчитать затраты на единицу продукции
- Обеспечить объем производства
- Снизить расходы
- Найти оптимальное логистическое и складское решение
- Быть уверенным в соответствии рабочего инструмента производственным задачам

◆ MATRIX обеспечивает все это

Объединяя в себе гибкое автоматизированное оборудование с мощным ПО управления инструментальным хозяйством MATRIX-TM



Программное обеспечение MATRIX-TM



Мощное ПО управления инструментальным хозяйством для контроля производительности и автоматизации логистики

◆ Версия TOUCH

- Легкий в использовании сенсорный экран и адаптированное приложение для выдачи, возврата и инвентаризации инструмента, хранящегося в системе MATRIX
- Позволяет управлять всеми вариантами модулей MATRIX и определенными моделями Kardex
- Обеспечивает поиск инструмента по группе, описанию, порядковому номеру, применению, изображению и избранному
- Подбор альтернативных или соответствующих технологическому процессу позиций
- Ссылки на электронные каталоги и приложения по подбору инструмента
- Уведомления при недостаче
- Доступ к единой базе данных для модулей, размещенных на разных участках (цехах)











Управление

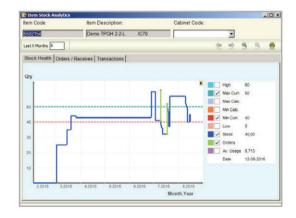
Комплексное приложение для управления инструментальным складом, измерительными приборами и эксплуатационно-ремонтным оборудованием, находящимся как в системе MATRIX, так и на складах с ручным управлением

- Сохранность данных о позиции, включая цены, объем запасов, техническую информацию и историю использования
- Полный пакет стандартных и детализированных отчетов с возможностью просмотра и экспорта в удобных форматах (Excel, PDF), а также с возможностью отправки электронной почтой в любое время
- Контроль доступа пользователей к содержимому модулей в зависимости от участка, задачи, группы авторизации и бюджета
- Снижение времени простоя благодаря продуманному механизму планирования, гарантирующему заказ и своевременную доставку необходимых позиций в указанное место
- Приложение для оперативного анализа ключевых показателей производительности
- Расчёт затрат на единицу продукции и стойкости инструмента
- Комплексный контроль серийно применяемых позиций и калибровка мерительного инструмента
- Полноценный интерфейс для взаимодействия с SAP (система управления производством), Machining Cloud и интерфейс ввода/вывода для ERP-систем
- Аналитика по складскому артикулу



◆ Подробнее о программном обеспечении MATRIX-TM

- Современный полноценный пакет программного обеспечения без необходимости подключения инструментального склада
- Полная статистика использования инструмента по номенклатуре и стоимости для лучшего планирования и анализа снижения расходов
- Бесперебойная закупка инструмента в автоматическом режиме
- Многоязычный интерфейс пользователя
- Автоматическое формирование перечня хранящегося инструмента
- Возможность прикреплять изображения и документы к позициям
- Учет инструмента, подлежащего переточке
- Автоматизация внутренних перемещений позиций между отдельными модулями
- Быстрая выдача повторяющихся позиций с помощью «корзины»
- Уведомления по электронной почте о срочных задачах или важных вопросах

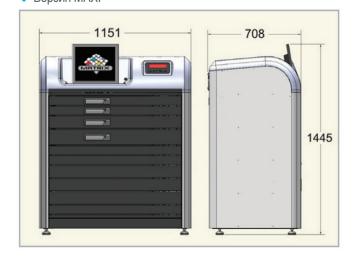


Модули MATRIX



◆ Версии MAXI и MINI

- Ручное управление в случае сбоя электропитания
- ИБП (для версии TOUCH) защита от короткого замыкания и электрических перегрузок в сети, резервное питание и автозапуск ПК после сбоя электропитания
- Сканер штрих кодов (для версии TOUCH)
 с возможностью подключения других
 идентифицирующих устройств (радиочастотная
 идентификация, сканер отпечатков пальцев,
 считыватели магнитных карт)
- Модуль TOUCH оборудован ПК, 15" сенсорным монитором, ИБП, сканером штрих кодов, сетевым коммутатором и управляющим ПО
- Все модели MATRIX могут подключаться напрямую к локальной сети. Версия POD также может подключаться к модулю TOUCH.
- Все версии модулей используют следующие параметры электропитания: 110В переменного тока +/-10%, 4.6А или 220В переменного тока +/-10%, 2.2 А
- Корпуса и полки изготовлены по лучшим индустриальным стандартам из оцинкованной стали
- Крышки полок и ячейки выполнены из качественного ABS-пластика
- Все металлические, пластиковые и электронные компоненты подлежат переработке
- Варианты окраски: черный (RAL9005) и серебристый (RAL9116)
- Изготовление с соблюдением стандартов ISO9001-2000
- Сертифицирован согласно СЕ и UL/CA
 - Версия МАХІ



◆ Технические характеристики MAXI

- Общий вес модуля зависит от количества и типа полок, а также от количества автоматических блокираторов. Ориентировочный вес MAXI: с 4 полками и 4 блокираторами - 260 кг; с 12 полками - 460 кг
- Корпус включает 4 регулируемые опоры и съемную фронтальную панель для возможности использования погрузчика
- Высота полок: 50мм, 75мм, 100мм и 125мм
- Максимальное количество полок в одном модуле 12; при наличии автоблокиратора - 9 (в зависимости от высоты полки)
- Максимальная загрузка полки 50кг

◆ Технические характеристики MINI

- Общий вес модуля зависит от количества и типа полок, а также от количества автоматических блокираторов. Ориентировочный вес MINI с 4 полками - 120 кг
- Модуль устанавливается на деревянную паллету для перемещения на мобильный стол или к рабочей зоне оператора
- ◆ Высота полок: 50мм, 75мм, 100мм
- Максимальное количество полок в одном модуле 5; при наличии автоблокиратора – 4 (в зависимости от высоты полки)
- Максимальная загрузка полки 20кг

◆ Версия MINI











"ТАЕГУТЕК УКРАИНА"
пр. Пушкина, 40-6
г. Днепропетровск, Украина, 49006
Тел. +38 (056) 790-84-09
e-mail: td@taegutec.com.ua

