

# Многофункциональное



UNICO TT



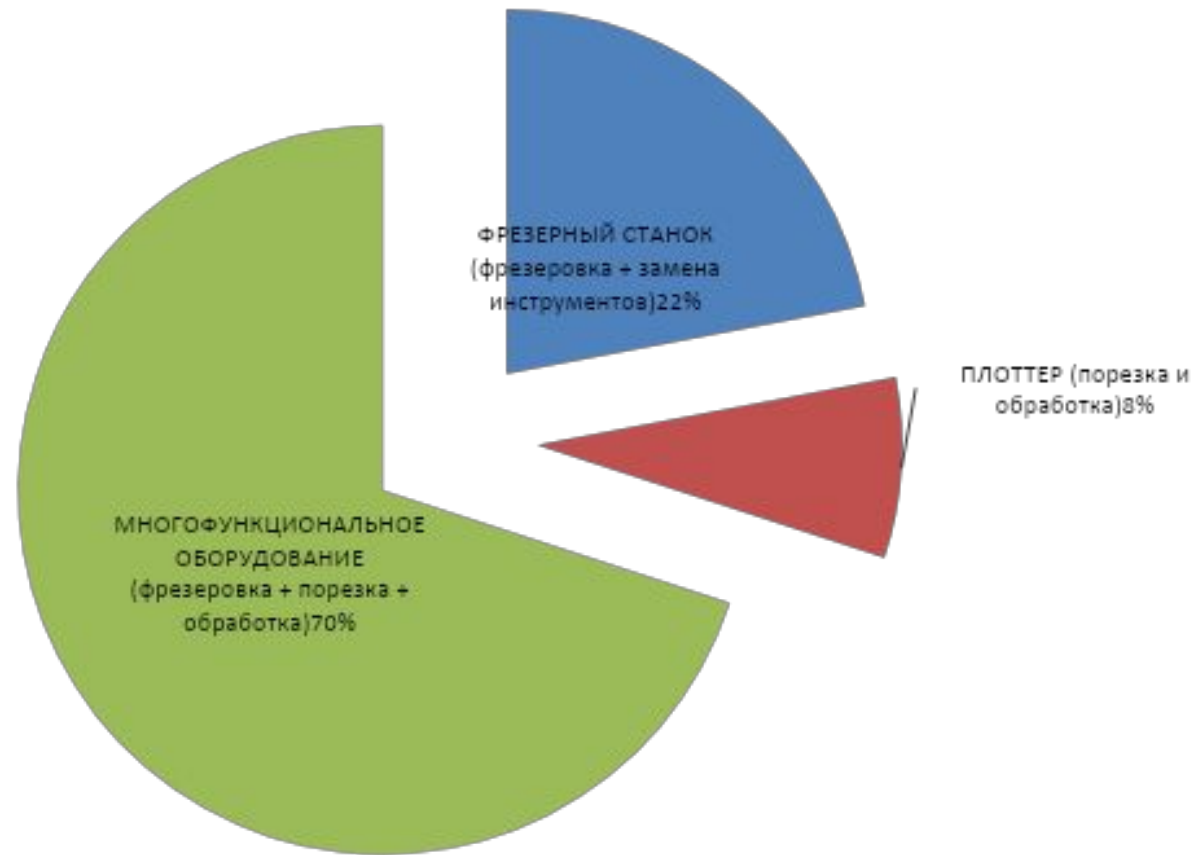
# Сфера применения



UNICO TT



# Тип машины



UNICO TT



# Основные черты

- ✓ **Держатель для деталей** =  
Безопасность, Удобство
- ✓ **Точность** = Рафинирование, Качество
- ✓ **Скорость** = Производительность,  
Рентабельность
- ✓ **Простота обслуживания** =  
Упорядоченность, Эффективность

UNICO TT



# Фрезерный станок

UNICO TT - это 3D-фрезерный станок для изготовления панелей из пластика (PMMA, PVC, пертинакса, поликарбоната, и др.), алюминиевых материалов (Alucobond, Dibond), дерева, латуни.

UNICO TT



# Плоттер

это плоттер планшетного типа для порезки и биговки гофрированного картона, материалов multiwall (Nidoboard, reboard и др.), порезки ковриков и ковровых покрытий, резиновых прокладок, спонжей и др.

UNICO TT



# Размеры

Одна модель, 3 рабочих размера

150X200 см = UNICO 2015

200X300 см = UNICO 3020

200X400 см = UNICO 4020

UNICO TT



# Техническая информация

- ✓ Устойчивый каркас из стали с порталом трансмиссии мостового типа
- ✓ Приводы двухфазного двигателя, **скорость 45 м / мин**
- ✓ Высокая точность обеспечивается двойными направляющими с рециркулирующими шариковыми подшипниками, **спиралевидной реечной трансмиссией** на осях ху и винтовой передачей на оси Z
- ✓ Профессиональные высококо-частотные валики с возможностью автоматической замены инструмента
- ✓ **Держатель для деталей** с вакуумной технологией или двойным режимом (вакуумным и испаряющим)

UNICO TT





# Стандартная спецификация

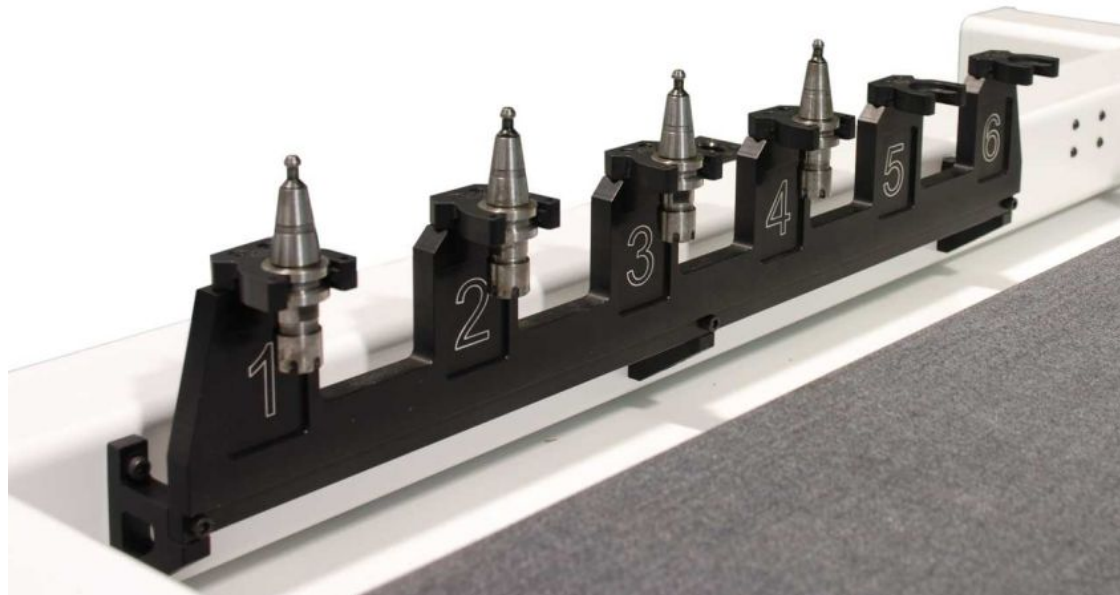
- ✓ Валик с автоматической заменой инструмента со скоростью 24,000 rpm и блоком переключения инструмента 2.2 kW- для включения ISO 20, 6 позиций (удваивается до 12)
- ✓ Рабочая поверхность с 2 отсасывающими вакуумными насосами от 4kW
- ✓ Консоль (PC) беспроводной интерфейс с CAD and CAM
- ✓ Предустановка (измерение длины инструмента)
- ✓ Система охлаждения
- ✓ Отсасывающее оборудование и группа фильтров для пыли и стружки

UNICO TT



# Переключатель инструмента

Валик автоматической замены инструмента со скоростью 24,000 rpm и блоком переключения инструмента 2.2 kW- для включения ISO 20, 6 позиций (удваивается до 12)

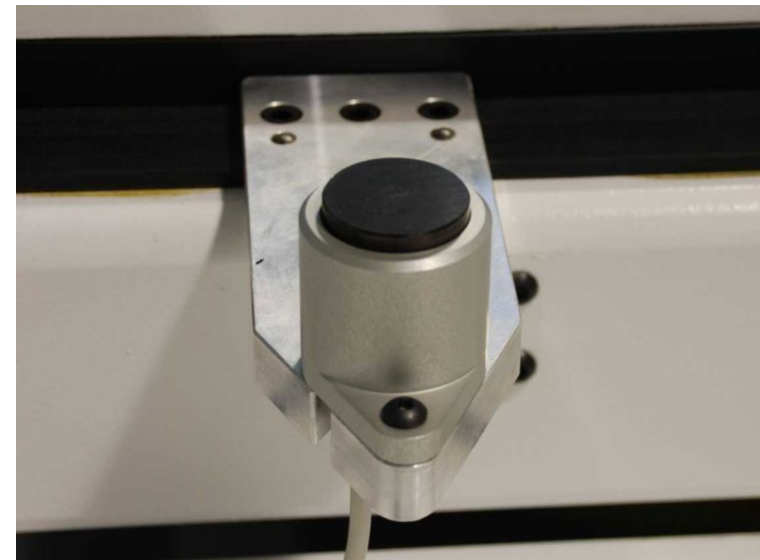


UNICO TT



# Предустановка (длина инструмента)

Спроектированный компанией Protek, это удобный блок для случаев, когда требуется постоянная замена инструмента или есть необходимость контроля дробления инструмента. Блок программируется при помощи Part Program, предустанавливает высоту инструмента и позволяет просматривать повреждение инструмента. Его повторяемость составляет около 0,01 мм; он находится рядом с переключателем инструмента, что позволяет уменьшить время простоя.



# Вакуумные насосы

Объем каждого  
выкуумного насоса  
составляет 415 m<sup>3</sup>/h.

Количество насосов  
зависит от длины машины:

UNICO 2015 : 2 насоса

UNICO 3020 : 3 насоса

UNICO 4020 : 4 насоса



UNICO TT



# Блок aspirатора

Отсасывающее оборудование и группа фильтров для пыли и стружки.

- Высокомощный aspirатор;
- Интерфейс отсасывающего компонента aspirатора с гарнитурой;
- Установленная мощность 2 kW;
- Абсорбирующая мощность 1,6 kW;
- Размеры 1335x596x2700;
- Номинальный вес - 66 Kg.



# Система смазки

Для обработки сплавов, например алюминия, машина может быть оборудована более дешевой системой воздушно-масляной луброрефрижирации, управляемой непосредственно CN . Соответствующая насадка отвечает за смазку инструмента .



UNICO TT



# Системы просмотра и зондирования

## Система просмотра VISION SYSTEM (опционально)

Система Protek Visiotek – это компактная, multifunctionальная система, включающая систему просмотра и лазерного прицеливания. Система состоит из следующих устройств:

- а) Лазерного указателя для позиционирования рабочей части;
- б) Камеры для распознавания меток.

Система позволяет машине распознавать метки на печатном материале для порезки и настройки программы в соответствии с метками, обеспечивая непревзойденное качество порезки.

## Система зондирования PROBING SYSTEM (опционально)

Машина может быть оснащена механическим датчиком для мэппинга поверхности материала

Преимущество системы заключается в возможности мэппинга поверхности рабочей зоны, расстояние точек детектирования выбирается в зависимости от размера детали и необходимой точности.

Такая система гарантирует постоянство глубины обработки с точностью 0.02 – 0.08 мм.

Информация мэппинга хранится в системе, можно активировать или деактивировать выравнивание в соответствии с типом задачи.



## Режущая головка отклоняющегося/вибрирующего ножа

Для материалов из бумаги, обозначенных как полужесткие материалы, Protek разработал систему, которая преобразовывает фрезерный станок в многофункциональное устройство. В таком случае машина оснащена дополнительной панелью, присоединенной к оси Z, на которой возможна установка двух различных головок (одновременно) в соответствии с задачами: : вибрирующая порезка, биговка, порезка 45 ° и т.д.

Основные характеристики:

- Максимальный объем порезки – 28 мм (Пневматический нож H = 25 мм; Электрический нож H = 25 мм, для порезки 45 °)
- Максимальная рабочая скорость 45 м / мин
- Максимальное давление биговки 30 кг
- Потребление воздуха цикла вибрации 400 л/мин

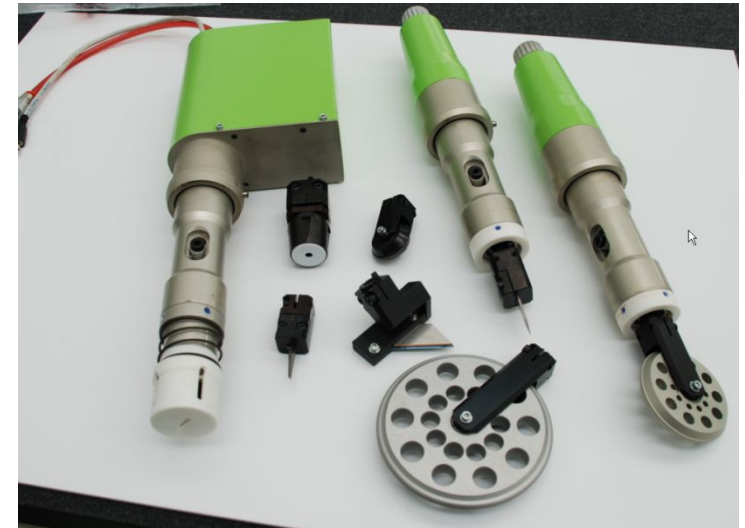




# Инструменты для материалов из картона

Для работы с различными материалами представлент широкий выбор аксессуаров, например:

- Электрическая вибрирующая головка
- Пневматическая вибрирующая головка
- Тангенциальная головка
- Режущая головка для порезки 45° (малый и большой нож )
- Инструмент биговки
- Держатель листа
- Держатель ножа
- Инструмент для насечки



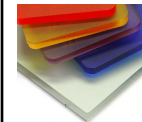
# Рабочие материалы – фрезерный станок (3D)



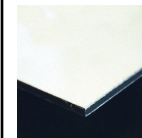
**Дерево**  
МДФ, МДО, пресованный картон, фибролит, фанера, и другие материалы из дерева



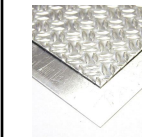
**Акрил, Пластик**  
Плексиглас, Макролон, поликарбонат, термопластик, и др.



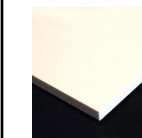
**Алюминиевые сплавы**  
Dibond, Alucore, Alubond, HyLite, Reynobond, и др.



**Алюминий**



**Пенокартон**  
Gatorboard, Forex, expanded PVC и др.

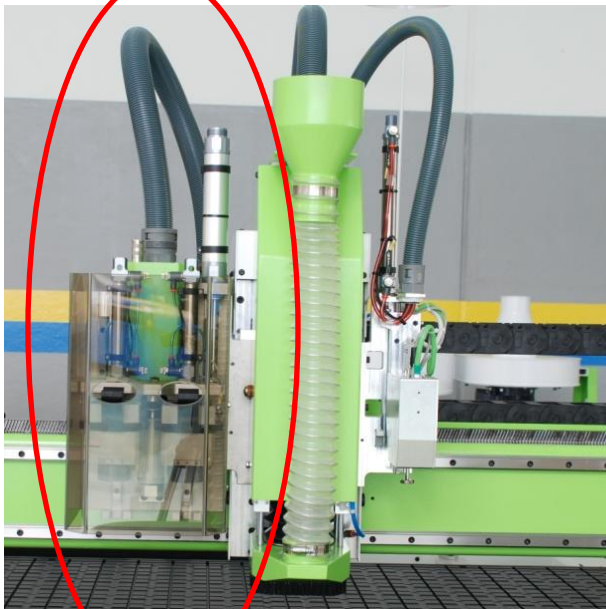


UNICO TT



# Рабочие материалы - Плоттер

UNICO TT



Бумага		Отражающие материалы		Губчатые материалы	
Картон		Материалы из пенокартона		Резина	
Гофрокартон		Кожа		Полистирол	
Magnetic материалы		Стеклопластик		Пробковый материал	
Полипропилен		Фетр			
Декоративный винил		Углеволокно			
Пленка		Кевлар			



# Применение

## Знаки и графика

- Флаги, постеры, баннеры
- Этикетки и принты
- Шильды
- POP/POS

## Кожа и текстиль

- Обувь
- Одежда
- Авто и авиация
- Драпировка
- Изделия из кожи

## Упаковка

- Производство образцов
- Порезка пенокартона
- Штамповка

## Специальные приложения

- Печатные / моющие полотна
- Паспорту
- Прокладки
- Изготовление архитектурных моделей
- Абажуры

## Соединени я

UNICO TT



# Использование в цифровой типографии

Промо-материалы



Перфорированные папки



Покрyтия



Этикетки-наклейки



Полимерные значки



Рекламные образцы



Подсветка графики



Художественная продукция



Папки и тара



Наклейки



UNICO TT



# Для широких форматов

Флаги



Наклейки для авто



Графика для пешеходных зон



Билборды



3D знаки и логотипы



Постеры



Подсветка графики



Художественная продукция



Объемная реклама



Наклейки



Брезент для грузовиков



Баннеры



Компоненты для стендов и POP



UNICO TT



# Применение в промышленности

Флаги



Спортивная одежда



Сумки



Корабли-столы



Изготовленные изделия



Мебель для офиса



Мембранные панели



Фильтры



Бронежилеты



Затворы



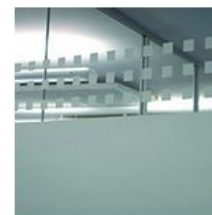
Декорация интерьеров



Интерьер авто и морских судов



Пескоструйные трафареты



Навесы



Материалы для авто



Архитектурные модели



Абажуры



Фоторамки



Защита кузовов



Знаки



обувь



# POP-материалы

Промо-материалы



Мебель для офиса и эко-мебель



POP дисплеи



Упаковка



Билборды



Декорация интерьеров



3D-знаки



Металлическая упаковка



Постеры



Флажки



Объемная реклама



Наклейки для витрин



Корбки



UNICO TT





# Новое направление – мебель из



UNICO TT



# Целевая аудитория

- ✓ Для небольших компаний по производству изделий из пластика и стекловолокна
- ✓ Производство знаков и постеров
- ✓ Услуги цифровой печати (система порезки)
- ✓ Закройщики, декораторы, дизайнеры
- ✓ Производители композитных кассет (Alucobond, Dibond и пр.)
- ✓ Судостроительство
- ✓ Макеты и мелкие серии упаковки, POP стенды, картонные дисплеи и многослойные структуры (**система порезки**)
- ✓ Штамповщики (**система порезки**)
- ✓ Коврики, покрытия, TNT (**система порезки**)
- ✓ Столярное ремесло
- ✓ Гравировка, мнемосхемы, изделия из алюминия

UNICO TT



# UNICO TT

Italian Technology

Made in **ITALY** by



UNICO TT

