



Товариство з обмеженою відповідальністю
«ФРАКТАЛЬНІСТЬ»
03680 м. Київ, вул.Машинобудівна, буд. 46
тел.: +38(044) 227-57-73
ф/авт.: +38(044) 394-80-94
www.fractalnost.com.ua

Оснащение станков токарно-фрезерной группы и электроэрозионного оборудования.

Технические консультации. Технологическая подготовка производства.

Продукция:



- Сверлильные патроны. Токарные зажимные патроны.
- Упорные центры. Лобовые поводке патроны.
- Компактные прецизионные зажимы. станочные тиски
- Быстросменные патроны для нарезания резьбы.
- Механические зажимные устройства. Люнеты.



- Инструмент для развертывания и чистового растачивания.
- Приводной модуль TOOLTRONIC®.



- Конвейеры для отвода стружки.
- Фильтры для сепаратора. Насосы для масел и СОЖ.
- Станции для отделения масла.
- Устройства для измельчения стружки.

Высококачественная инструментальная оснастка премиум класса для обрабатывающих центров с ЧПУ. Изготавливается с использованием высокоточных технологий и высокоточных подшипников.



- Инструментальная оснастка по DIN 69880 (стандартная и по заказу)
- Инструментальная оснастка по DIN 69881 (стандартная и по заказу)
- Приводной инструмент для обрабатывающих центров с ЧПУ
- Сверлильные и фрезерные головки для обрабатывающих центров.
- Модульные инструментальные системы.
- Заточные головки
- Нестандартная оснастка

Антивибрационные державки со сменными пластинами:

- Резцы с запатентованной вибродемпфирующей системой, позволяющие обрабатывать глубокие отверстия с высокой точностью (минимальный диаметр резца 8 мм),
- Антивибрационные втулки для фиксации инструмента (Ø 6-40 мм).
- Антивибрационные расточные штанги для больших диаметров (максимальная длина штанги 2000 мм при диаметре 180 мм), в качестве режущего инструмента может использоваться стандартный расточной резец,



Номенклатура инструмента содержит широкий ряд стандартных позиций, а также специальные инструменты, изготавливаемые согласно индивидуальным требованиям заказчика.



Товариство з обмеженою відповідальністю
«ФРАКТАЛЬНІСТЬ»
03680 м. Київ, вул.Машинобудівна, буд. 46
тел.: +38(044) 227-57-73
ф/авт.: +38(044) 394-80-94
www.fractalnost.com.ua

Оснащение станков токарно-фрезерной группы и электроэрозионного оборудования.

Технические консультации. Технологическая подготовка производства.

Продукция:



- Метчики и плашки (метрические и дюймовые типы резьб)



NEW !

- Твердосплавные концевые фрезы ЭКОНОМ СЕРИИ



- Токарный инструмент со сменными пластинами.
- Пластины твердосплавные ISO
- Пластины PCBN, PCD



- Твердосплавный инструмент (фрезы, сверла, гравера) для производства печатных плат (для обработки стеклотекстолита, FR, СЕМ и цветных металлов)



- Осевого твердосплавный режущий инструмент. Инструмент малых диаметров



- Твердосплавные концевые фрезы для высокоскоростного фрезерования.
- Твердосплавные сверла.
- Системы для растачивания отверстий и др.



- Инструмент со сменными твердосплавными пластинами:
 - Гравировальный, фрезерный.
 - Центровочные сверла.
 - Для снятия фасок.
 - Сверла 3D-10D
 - Инновационные системы для растачивания отверстий.



- Инструментальная оснастка.
- Гидравлические и пневматические машины для нарезания резьбы.
- Динамометрические ключи



Товариство з обмеженою відповідальністю
«ФРАКТАЛЬНІСТЬ»
03680 м. Київ, вул.Машинобудівна, буд. 46
тел.: +38(044) 227-57-73
ф/авт.: +38(044) 394-80-94
www.fractalnost.com.ua

Оснащение станков токарно-фрезерной группы и электроэрозионного оборудования.

Технические консультации. Технологическая подготовка производства.
Заточка и восстановление инструмента.

Продукция:

YIH TROUN



- Фрезерный инструмент с твердосплавными пластинами (концевые, торцевые фрезы)
- Пазовые фрезы со сменными пластинами
- Метчики с твердосплавными пластинами **NEW!**
- Резьбофрезы со сменными пластинами
- Дисковые пилы

Оснастка для токарного и фрезерного оборудования:

- Токарные патроны, зажимная оснастка, тиски, вращающиеся центры, упорные центры, фрезерная оснастка, приводной инструмент, быстросменные оправки, сверлильные патроны, втулки, дополнительное оборудование и аксессуары



- Модульные гибкие шарнирные трубки для подачи СОЖ в зону резания. Устройство для генерации «масляного тумана»
- Регулируемые сопла высокого давления.



- Оснастка VDI, CAPTO, HSK,
- Приводной инструмент.
- Быстросменная система VARIA



Прецизионные модульные расточные системы с микрометрической регулировкой:

- черновые и чистовые расточные головки для обработки отверстий больших диаметров $\varnothing 200$ - $\varnothing 2000$ мм;
- чистовые расточные головки для обработки отверстий малых диаметров диаметров 3 мм
-



Расходные материалы для электроэрозионных станков:

- электроды медные.
- электроды латунные

