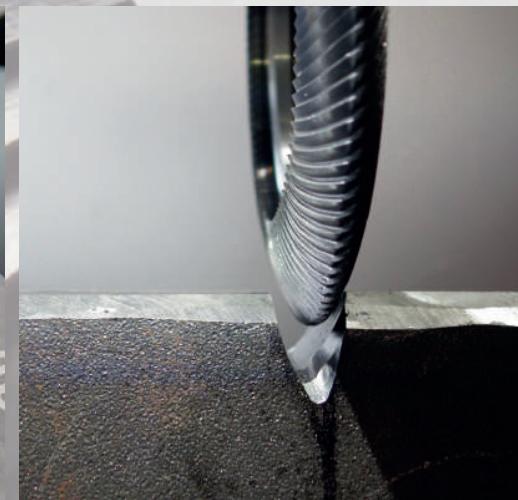




ГЛАВНОМУ СВАРЩИКУ  
ГЛАВНОМУ ТЕХНОЛОГУ  
ГЛАВНОМУ МЕТАЛЛУРГУ

**Абсолютная ПОБЕДА В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
ПРИ СРЕЗАНИИ СВАРНЫХ ШВОВ, ФАСОК,  
ЗАЧИСТКЕ ЛЮБЫХ НЕРОВНОСТЕЙ!**

Используйте теперь Твердосплавные диски  
вместо Абразивных кругов в ручном  
пневматическом инструменте и навсегда  
забудьте обо всех производственных ужасах,  
связанных с обдиркой бакелитовыми кругами!



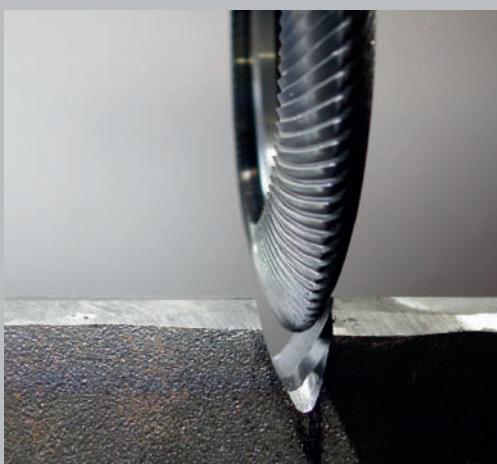
# НЕВЕРОЯТНО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ СВАРНЫХ ШВОВ И ДРУГИХ ВИДОВ УДАЛЕНИЯ ЛИШНЕГО МЕТАЛЛА С КОРПУСНЫХ ИЛИ КОНСТРУКЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ



**Фрезерный инструмент Maija** – это твердосплавный фрезерный диск, закрепленный в пневматической шлифовальной машине вместо абразивного шлифовального диска. Снятие лишнего металла таким инструментом происходит методом срезания толстых слоев удалаемого материала специально заточенными под задачу зубьями, а не путем абразивного снятия тонких слоев таких явлений как: сварной шов, приливы после литья стали в землю или алюминия в неточную форму, сварной шов в конструкционных изделиях. Эффективное снятие фаски перед сваркой, обработка зубчатых колес.

Применением такого инструмента достигается многократно увеличенная производительность и один работник с таким инструментом заменяет в среднем до 10 рабочих мест, оснащенных абразивным инструментом. И это далеко не все преимущества данного высокотехнологичного инструмента. Основные из преимуществ – работа ведется без пыли и перегрева области обработки, что очень важно для здоровья человека и для сохранения физических свойств ответственных конструкций.

Инженерно-Технический Центр «ВариУс» представляет современное, безопасное и производительное решение – ручной фрезерный инструмент Maija (Германия).



Двухсторонняя дисковая фреза



Односторонняя дисковая фреза



# ОДНОСТОРОННИЕ И ДВУХСТОРОННИЕ ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ MAIJA ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЯ ДО И ПОСЛЕ СВАРКИ, А ТАКЖЕ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОВОК



## Преимущества дисковых фрез для разделки соединительных кромок:

- удобны в использовании и устойчивы при изменении направления фрезерования;
- длительный ресурс – около 500 часов непрерывной работы в алюминии;
- стружка вместо пыли. Стружка идет далее в переработку;
- превосходное качество поверхности разделки кромок под сварку, отсутствие усадочных раковин;
- возможность подготовки канавки под сварку в цельной заготовке с применением двухсторонних фрез Maija.

Доступные диаметры односторонних и двухсторонних фрез: Ø 70 мм, Ø 116 мм, Ø 125 мм, Ø 150 мм.  
Фрезы диаметрами Ø 180 мм и Ø 230 мм доступны по запросу.

Примеры применения:



Обработанная ручным инструментом цистерна



Зачищенный корпус полуприцепа цистерны

Алюминий широко применяется как конструкционный материал. Основные достоинства алюминия в этом качестве – легкость, податливость штамповке, коррозионная стойкость, высокая теплопроводность.

# ОДНОСТОРОННИЕ И ДВУХСТОРОННИЕ ДИСКОВЫЕ ФРЕЗЫ МАИА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ТИТАНА, РАЗДЕЛКА ПОД СВАРКУ, УДАЛЕНИЕ ШВОВ И ПР.



## Преимущества дисковых фрез для удаления швов:

- высокая производительность в работе с труднообрабатываемыми материалами;
- длительный ресурс – около 300 часов непрерывной работы в стальных;
- стружка вместо пыли. Стружка получается достаточно крупной фракции для возможности дальнейшей переработки;
- превосходное качество поверхности разделки кромок под сварку, а также после удаления сварного шва, отсутствие усадочных раковин.

Доступные диаметры односторонних и двухсторонних фрез: Ø 70 мм, Ø 116 мм, Ø 125 мм, Ø 150 мм.  
Фрезы диаметрами Ø 180 мм и Ø 230 мм доступны по запросу.

Примеры применения:



Обработка корпусов суден



Обработка металлоконструкций

Нержавеющая сталь и титан – немагнитный жаропрочный материал, устойчивый к коррозии и обладает сравнительно высокой твердостью, что делает его труднообрабатываемым как на станках, так и с применением ручного инструмента. Такой материал как титан широко используется в производстве малых и больших конструкций для пищевой промышленности, при производстве труб, в судостроении, в ракетостроительном производстве и не только.

# ФРЕЗЕРНАЯ КАРЕТКА MAIJA ДЛЯ ИДЕАЛЬНО РОВНОЙ ЗАЧИСТИКИ ШВОВ РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ



Представляем специальную разработку компании Maija: фрезерная каретка для пневматических шлифовальных машинок, позволяющая получить ровную поверхностьстыка при обработке сварных швов.



Дополнительное приспособление уже широко используется в вагоностроении на ведущих Предприятиях мира, обеспечивая ровные сварные швы, требуемые при сборке вагонных конструкций и просто необходимые при снятии сварных швов с корпуса корабля. Данное приспособление можно использовать и в любых других отраслях, где необходимо получать ровный сварной шов ручным шлифовальным инструментом. Конструкция устройства регулируется по высоте в зависимости от требований обработки.

Пример применения:



Результат:



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАДИАЛЬНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ MAIJA

Пневматические шлифмашины Maija предусматривают возможность работы как с односторонними, так и двусторонними дисковыми фрезами Maija практически в любой области применения.

Производитель дисковых фрез Maija, совместно с ведущим мировым производителем ручного шлифовального инструмента Deprag (Чехия), разработал специальные шлифовальные машинки, которые обеспечивают лучшие условия для работы дисками Maija:

- Шлифмашина BauxTeen – подходит для фрезерных дисков и двухсторонних дисковых фрез 70 мм, в основном при обработке цветных металлов. Совместима с пневмоприводами, не использующими смазывающее масло.
- Шлифмашина BauxMaster – подходит для фрезерных дисков и двухсторонних дисковых фрез 116 и 125 мм для обработки металлов. Совместима с пневмоприводами, не использующими смазывающее масло.

## Основные преимущества шлифовальных ручных пневмомашин Maija:

- низкая частота вращения;
- пневматический приводной механизм;
- постоянная мощность до 4 кВт;
- планетарный механизм.

## Почему необходимо выбирать пневматический инструмент вместо электроинструмента:



Электроинструмент

Пневмоинструмент

Возможность стабильной работы на высоких мощностях (от 1,9 кВт)



Возможность работы при отсутствии подключения к электричеству



Возможность обработки в условиях повышенной влажности и взрывоопасности



Возможность работы с труднообрабатываемыми материалами (нержавеющая сталь, титан)



Легкий вес и малые габариты, что обеспечивает удобство в работе



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ



Инженерно-Технический центр «ВариУс» является крупнейшей компанией Украины, специализирующейся на обеспечении промышленных предприятий оборудованием, инструментом и запасными частями. Компания предоставляет полный комплекс работ по поставке металлообрабатывающего оборудования, а также по его дальнейшему сервису и обеспечению инструментом.

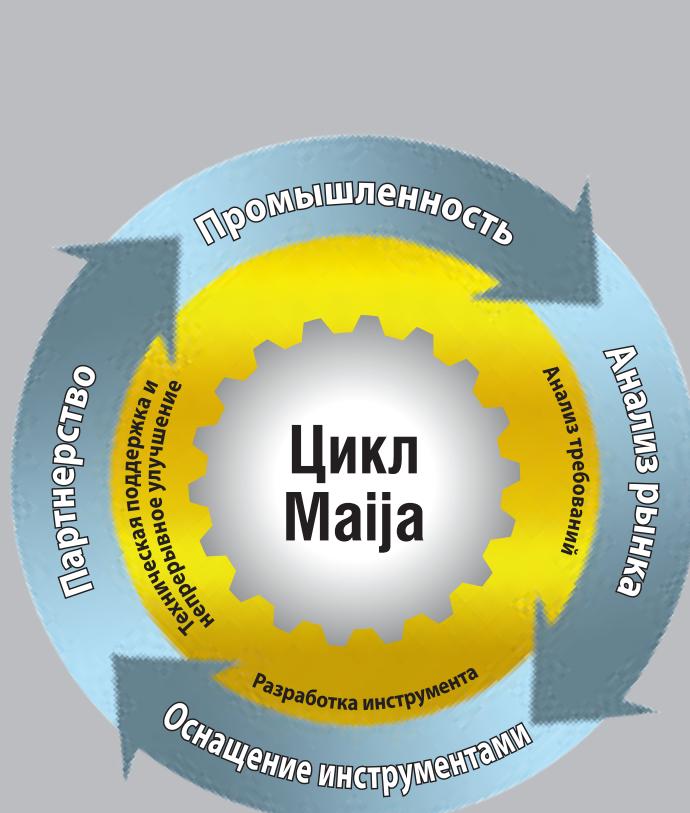
Штат Инженерно-Технического центра «ВариУс» состоит из высококвалифицированных специалистов, имеющих большой опыт работы на предприятиях технического направления. Это технологи, программисты, наладчики, инженеры, ответственные за сервисное обслуживание и модернизацию оборудования, а также сотрудники поддерживающих направлений.

## Комплексные решения для металлообработки – на основе передовых технологий

Благодаря интенсивному обмену информацией с заказчиками и инвесторами, направленному на повышение эффективности работы компании, в том числе эффективности управленческой деятельности, мы всегда готовы предложить широкий спектр наиболее оптимальных решений по организации производства на основе взаимовыгодного сотрудничества и совместных усилий.

Компания гарантирует высокое качество продукции и услуг наряду с ясной формулировкой своих приоритетов, целей и средств для их достижения.

Предлагая своим заказчикам продукцию превосходного качества, основанную на последних достижениях науки и техники, и отлично организованную сервисную сеть, Инженерно-Технический центр «ВариУс» преследует прежде всего две цели: поднятие собственного престижа, путем профессионального решения задач Клиентов, и повышение уровня благосостояния общества. Таково наше видение организации работы.





### ГЛАВНОЕ НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО:

ЗА ВЕСЬ ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ОТВЕЧАЕТ  
ОДНА КОМПАНИЯ. ПЕРЕБРАСЫВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
ЗА НЕСООТВЕТСТВИЕ ПЛАНОВ РЕЗУЛЬТАТУ СО СТАНОЧНИ-  
КОВ НА ИНСТРУМЕНТАЛЬЩИКОВ И ОБРАТНО СТАНОВИТСЯ  
НЕВОЗМОЖНЫМ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ – НАШЕ ВТОРОЕ ИМЯ!



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**Вариус**

Более подробную  
информацию об этих  
и других новинках можно  
получить на нашем сайте,  
а также, обратившись  
в главный офис компании

49038, г. Днепр,  
спуск Ярмарочный, 10  
тел.: +38 (056) 790-06-79,  
факс: +38 (056) 790-06-81

admin@varius.com.ua  
krasnitskiy@varius.com.ua  
www.varius.com.ua