



ФРЕЗЫ МАИЈА: ДЛЯ ОБРАБОТКИ СВАРНЫХ ШВОВ И ФРЕЗЕРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВРУЧНУЮ

Долгое время разделка металлоконструкций под сварку и обработка шва после неё сопровождались негативными явлениями, которые считались неизбежными. Быстрый износ абразивного инструмента, дым и металлическая пыль, вероятность разрушения, изменение физических свойств материала из-за перегрева — вот далеко не полный список осложнений, связанных с использованием изживших себя технологий ручной металлообработки

Немецкая компания Maija-Frästechnik GmbH предлагает современное, безопасное и производительное решение проблемы, выводя на рынок фрезерный инструмент, который превосходит устаревшие аналоги абсолютно по всем параметрам.

■ Твердосплавные дисковые фрезы вместо абразивных кругов

Традиционные абразивные диски, широко используемые в металлообработке, компания Maija-Frästechnik GmbH предлагает заменить на твердосплавные дисковые фрезы. Это позволит выполнять зачистку сварных швов, удаление наплывов и заусенцев с корпусных деталей и металлоконструкций значительно эффективней. Благодаря заточенным под конкретную задачу зубьям фрезы все виды операций выполняются аккуратно и точно.

■ Линейка продукции Maija включает:

- ♦ односторонние и двусторонние дисковые фрезы Maija для обработки отливок из стали и алюминия, фрезерования до и после сварки заготовок из черной и нержавеющей стали, титана и других металлов;
- ♦ фрезерные каретки Maija для обработки изделий с большой площадью поверхности;
- ♦ пневматические радиальные шлифовальные машины Maija.

■ Качество, с которым не поспоришь

Высокотехнологичный инструмент Maija существенно повышает производительность труда с первых дней применения. С его помощью один работник способен справиться с заданием, над которым ранее трудилось около десяти человек, использующих абразивные диски.

Использование инструмента Maija исключает нагрев обрабатываемой поверхности изделия, что чрезвычайно важно для сохранения физических свойств материала и прочности конструкции, например в судостроении, при изготовлении электроопор, элементов подъемных кранов и других металлоконструкций.

Односторонние и двусторонние фрезы способны непрерывно обрабатывать изделия из алюминия до 500 часов, а труднообрабатываемые материалы — нержавеющей сталь и титан — до 300 часов. Они удобны в использовании, устойчивы при изменении направления фрезерования, не оставляют усадочных раковин. С помощью двусторонних фрез можно подготавливать канавки под сварку в цельнолитой заготовке. Оба варианта инструмента представлены в размерах 70 мм, 116 мм, 125 мм и 150 мм. Фрезы с диаметрами 180 мм и 230 мм изготавливаются по запросу.



Фрезы Maija успешно используются и в том случае, когда сложность конструкции изделия или его габариты не позволяют выполнить обработку на станке.

В отличие от абразивных кругов твердосплавные диски Maija практически невозможно разрушить во время обработки. Особенно если их размер и форма зуба подобраны в соответствии с материалом и необходимым уровнем производительности. Это преимущество наиболее ощутимо при серийном выпуске продукции.

■ Только цифры:

99% отходов — это стружка достаточно крупной фракции, пригодная для вторичной переработки, что выгодно предприятию, а отсутствие пыли гарантирует персоналу здоровые условия труда;

92% обрабатываемой поверхности не имеет усадочных раковин, вследствие чего в шлифуемую деталь не попадают посторонние вещества;

70% — рост производительности и сокращение времени выполнения работ при высоком качестве;

43% экономии расходов на инструмент благодаря существенному увеличению его срока службы, что компенсирует достаточно высокую стоимость.

■ Специальные разработки Maija

Ведущие в мире производители подвижного состава для железных дорог, а также судостроители активно используют фрезерную каретку Maija на базе пневматической шлифовальной машинки, позволяющую получить ровную поверхность стыка сварных швов. Конструкция регулируется по высоте в зависимости от параметров обработки.

Совместно с ведущим мировым производителем ручного шлифовального инструмента Deprag (Чехия) компанией созданы специальные пневматические радиальные шлифмашины:

BauxTeen — предназначены для обработки цветных металлов и сплавов как односторонними, так и двусторонними дисками Maija диаметром 70 мм;

BauxMaster — предназначены для обработки любых металлов фрезерными односторонними и двусторонними дисками диаметром 116 и 125 мм.

Обе модели совместимы с пневмоприводами, не использующими смазывающее масло.

Ручные шлифовальные пневмомашинки Maija имеют низкую частоту вращения и постоянную мощность до 4 кВт.



■ Преимущества пневмомашин Maija по сравнению с электроинструментом:

- ♦ стабильная работа на высоких мощностях (от 1,9 кВт);
- ♦ питание от передвижных источников энергии;
- ♦ использование в условиях повышенной влажности и взрывоопасности;
- ♦ лучшее качество при фрезеровании труднообрабатываемых материалов;
- ♦ небольшие вес и габариты, обеспечивающие комфортную эксплуатацию машин.



Как свидетельствует опыт компании «ВариУс», представляющей инструмент Maija на рынке Украины, все клиенты, перешедшие на данную инновационную технологию, получили солидную отдачу от многократного повышения производительности труда, сокращения брака, улучшения состояния рабочей среды, экономии на закупках инструмента и оплате труда персонала.

Специалисты Технического центра «ВариУс» предоставляют потенциальным заказчикам консультации по всем техническим вопросам.

Наш опыт и современные технологии помогут вам эффективно и безопасно получать идеальные поверхности. 📍



@ Контактная информация

**Инженерно-Технический
Центр «ВариУс»**

Днепр, спуск Ярмарочный, 10 (Калинина)
+38 (056) 79-006-79, +38 (068) 445-7-665

www.varius.com.ua