



В современном промышленном производстве с помощью абразивов обрабатывается всё больше и больше материалов, обладающих различными физико-техническими свойствами. Растут требования как к качеству поверхности изделий, так и к инструменту. На первый план выходят высокая стойкость и экономичность. Именно эти качества демонстрирует абразивный инструмент компании LUKAS, который успешно применяется как на заготовительно-подготовительном участке, так и в процессах финишной обработки изделий из различных металлических и неметаллических материалов: шлифовании, полировании, хонинговании

ВСЕГДА ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ!

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА CERAMIC

Необходима в любой отрасли, где обрабатываются твердые материалы: при производстве строительных конструкций, инструмента и пресс-форм, а также в высокотехнологичных отраслях промышленности, в том числе аэрокосмической.

4

Разнообразная форма



МНОГОГРАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

для удаления заусенцев, подшлифовывания, скругления и чистового шлифования

Предприятие **LUKAS** было основано в 1937 году, и вот уже более 80 лет производит и непрерывно совершенствует инструмент, ни на шаг не отставая от технического прогресса.

Все изделия LUKAS соответствуют стандарту EN ISO 9001:2000 и объединяют в себе высокое качество, стойкость и привлекательную цену, чем выгодно выделяются на фоне производителей аналогичного инструмента. Компания является членом Организации по Безопасности Абразивов (OSA) и гарантирует потребителям надежность и удобство использования своей продукции.

Ассортимент продукции компании LUKAS представлен в трех основных линейках:

- ♦ **Base** — инструмент с привлекательным соотношением цены и качества: «немецкое качество по доступной цене»;

- ♦ **Industry** — инструмент высокого качества, ориентированный на промышленное применение;

- ♦ **High Performance (iQ serie)** — линейка-флагман! Обеспечивает достижение наилучших результатов в кратчайшие сроки даже в самых сложных условиях работы, соответствуя при этом самым строгим европейским стандартам безопасности. Производительность и долговечность инструмента этой серии заметно выше, чем у аналогичных стандартных моделей, что является залогом экономии затрат.

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ИЗ СТАНДАРТНОГО КОРУНДА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



- универсальное использование для обработки пластмасс и цветных металлов
- для многих других материалов

Алюминий | Дерево | Композиты | Пластмасса | Резина

СПЕЦИАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА NKS



- для коррозионно- и термостойких сталей
- повышенная производительность при шлифовании с охлаждением

Нержавеющая сталь | Сталь | Конструкционная сталь | Чугун

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ГОЛОВКА В ИСПОЛНЕНИИ CERAMIC



- самозатачивающееся керамическое зерно
- для самых твердых материалов
- агрессивное шлифование
- длительный срок службы
- применение в инструментальном производстве и производстве пресс-форм

Титан | Инструментальная сталь

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ P6 CG



- идеальное качество поверхности
- долговечность
- оптимальное использование зерен
- применимо для всех металлов

Щадящая полировка поверхности благодаря компактному размещению зерен. При шлифовании отверстий, угловых сварных швов и небольших изделий требуется абразивный инструмент с мелким зерном, тогда качество поверхности будет безукоризненным. Именно такую мелкозернистую структуру абразивной поверхности имеют полировальные головки P6 CG. Компактно расположенное мельчайшее зерно гарантирует щадящую полировку и зеркальный блеск поверхностей. Данные полировальные головки хороши в тех случаях, когда необходимо добиться идеального качества небольшой поверхности.

Эти полировальные головки отличаются исключительной универсальностью. Впечатляет их высокая производительность при работе по любым маркам стали, чугуна, алюминию и цветным металлам. Полировальные головки можно применять также для обработки титано-никелевых сплавов.



ОТРЕЗНЫЕ И ОБДИРОЧНЫЕ КРУГИ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ

Известно, что мягкие металлы и сплавы, например такие, как алюминий, плохо поддаются абразивной обработке. Однако отрезные и обдирочные круги серии Alu от LUKAS справляются с ними без проблем. Особая комбинация абразивных зерен и связующего материала надежно предотвращает нежелательный эффект «налипания» мягкой стружки на поверхность инструмента.

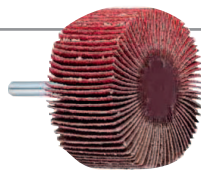
Благодаря широкой линейке типоразмеров отрезные и обдирочные круги серии Alu подходят ко всем угловым шлифмашинам.

ЛЕПЕСТКОВЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ КРУГ CERAMIC

Агрессивное шлифование и компактность для прямошлифовальной машины.

Лепестковая шлифовальная головка Ceramic востребована, прежде всего, там, где необходима высокопроизводительная обработка материала высокой твердости с помощью прямошлифовальной машины. Используемое в этом инструменте абразивное зерно демонстрирует быстрое и производительное резание. В первую очередь, при обработке и снятии заусенцев в отверстиях, а также при шлифовании небольших заготовок. Лепестковая шлифовальная головка очень быстро удаляет все неровности.

Абразивный инструмент обладает свойством самозатачивания: при обламывании вершин зерен образуются новые грани, либо в результате выпадения стертых зерен высвобождаются новые зерна с острыми режущими гранями.



- высокая производительность съема материала
- самозатачивающееся керамическое зерно
- высокая прочность при высоких оборотах и термостойкость

Таким образом, лепестковая шлифовальная головка демонстрирует не только производительное резание, но и поразительную долговечность.

В центральной части инструмента лепестки из абразивной ткани соединены эпоксидной смолой. Этот материал отличает высокая прочность при высоких оборотах и термостойкость. Поэтому даже при длительной и интенсивной нагрузке всегда гарантирована стабильная работа инструмента.

АБРАЗИВНАЯ ЛЕНТА CERAMIC

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ РЕЗАНИЕ ДВИЖУЩЕЙСЯ ЛЕНТОЙ

Инструмент предназначен для прямошлифовальных машин. Лента прекрасно проявляет себя, в частности, при снятии заусенцев на твердых материалах. Благодаря агрессивному воздействию керамического зерна, а также прочной основе шлифовальная лента быстро удаляет материал с поверхности заготовки. Этот инструмент характеризуется и высокой долговечностью.

Абразивная лента хорошо проявляет себя при очистке от загрязнений, снятии заусенцев, а также при шлифовании плоскости и по контуру. Она блестяще справляется с твердыми материалами, такими как инструментальные стали и титановые сплавы.

- особо прочная
- для твердых материалов
- высокая производительность
- долговечность



АБРАЗИВНАЯ ЛЕНТА В РУЛОНЕ CERAMIC

ДЛИТЕЛЬНОЕ ШЛИФОВАНИЕ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ

Абразивная лента в рулонах, покрытая слоем керамических зерен, обеспечивает максимальный контакт с обрабатываемой поверхностью. Она используется на инструменте с многоразовыми держателями, предназначенном для прямошлифовальных машин. Солидное преимущество у ленты в рулоне — это большая площадь поверхности. Данную абразивную ленту можно использовать долго. По мере истирания абразивного слоя открывается следующий слой, и операция шлифования продолжается. Поэтому абразивная лента в рулонах демонстрирует исключительную долговечность.

Благодаря керамическим зернам абразивная лента в рулонах достигает высокой производительности съема материала. Прочная связка обеспечивает высокую износостойкость в течение всего срока эксплуатации. Абразивная лента в рулонах часто используется для очистки от загрязнений, снятия заусенцев и зачистки заготовок.



- стабильность и прочность
- высокая производительность съема материала
- большая площадь абразивного покрытия

ЛЕПЕСТКОВЫЕ ВАЛИКИ M14

САТИНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОСТО С ПОМОЩЬЮ УГЛОВОЙ ШЛИФМАШИНЫ

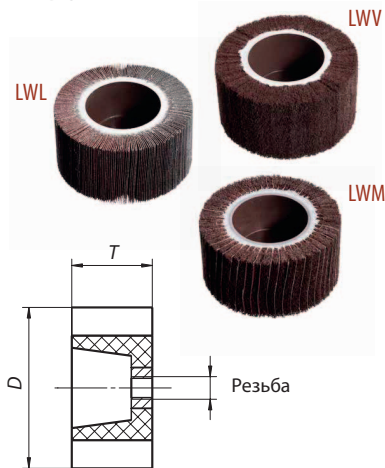
Прошли времена, когда сатинирование можно было производить только специальными машинами. Сегодня этот лепестковый валик навинчивается на угловую шлифмашину, и тут же одним движением получают поверхности с благородным матовым блеском. В регулируемых угловых шлифмашинах можно настраивать скорость обработки в зависимости от поверхности. Смена инструмента производится просто и быстро посредством резьбы M14.

Лепестковый валик имеется в трех вариантах исполнения: с абразивной тканью (LWL), с абразивным волокном (LWV), а также с комбинацией из абразивной ткани и абразивного волокна (LWM). В сравнении с более мощными лепестковыми валиками из абразивной ткани валики из волокна мягче и лучше подходят к форме заготовки. Лепестковые шлифовальные валики типа LWM подходят для обработки нержавеющей стали. Самая важная область применения таких валиков — это сатинирование. Кроме того, с их помощью можно выполнять другие шлифовальные работы. Прочный лепестковый валик из абразивной ткани (LWL) может использоваться также для очистки, удаления заусенцев и шерохования. Более бережное действие валиков из абразивного волокна (LWV) дает дополнительные преимущества при полировке, сглаживании неровностей, а также при тонком шлифовании.

- не нужна сатинировальная машина
- возможно использование непосредственно на объекте

ЛЕПЕСТКОВЫЕ ВАЛИКИ LWL / LWV / LWM

ИЗ АБРАЗИВНОЙ ТКАНИ ИЛИ АБРАЗИВНОГО ВОЛОКНА И КОМБИНАЦИИ АБРАЗИВНОГО ВОЛОКНА С АБРАЗИВНОЙ ТКАНЬЮ



Для установки на УШМ имеется резьбовое отверстие

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

РАШПИЛЬНАЯ БОРФРЕЗА WOOD

Изготовлена из мелкозернистого твердого сплава и, благодаря своей долговечности, демонстрирует превосходные результаты в тех случаях, когда стандартные аналоги из быстрорежущей стали не справляются с поставленной задачей. Даже при небольшом усилии борфреза WOOD демонстрирует высокую производительность. Этим инструментом можно в течение длительного времени обрабатывать изделия из древесины, пластмасс любых видов и резины.



ФРЕЗА COMPOSITE

Создана для обработки волоконных композиционных материалов и является универсальной; наконечник «рыбий хвост» позволяет сверлить и производить торцевое фрезерование заготовок. Фреза COMPOSITE благодаря высокой стойкости используется в роботизированном производстве; наилучшим образом проявляет себя в работе с композиционными материалами (углепластик, стеклопластик и т. п.); используется как для ручной, так и для машинной обработки.



ФРЕЗА CAST

Стандартные фрезерные головки, присутствующие на рынке, при интенсивной обработке отливок, в частности из чугуна, нередко ломаются. Но фреза CAST, разработанная специально для подобных нагрузок, лишена этого недостатка. Благодаря насечке с заточкой по задней поверхности достигается высокая производительность при равномерной подаче инструмента



ФРЕЗА Z42 INOX/STEEL

Преимуществом фрезы является то, что она одинаково успешно обрабатывает как углеродистую, так и нержавеющую сталь. Причем фрезерование, снятие фаски и удаление заусенцев с помощью Z42 легко выполняется и вручную. Универсальность фрезы позволяет содержать меньше инструмента, благодаря чему снижать затраты. Также фреза используется в комбинации с обычными прямошлифовальными машинами.



Продукцию компании LUKAS на украинский рынок поставляет ООО «Центр Абразив», которое сотрудничает более чем с 20 всемирно известными производителями абразивного инструмента. Заказчиками ООО «Центр Абразив» являются такие ведущие предприятия Украины, как Днепрспецсталь, Запорожсталь, Азовсталь, Мариупольский металлургический комбинат, Арселор Миттал, Мотор Сич и многие другие.

Компания гарантирует быструю доставку инструмента со склада в Днепре, индивидуальный подход к каждому заказчику, сервис высокого класса