

Специальный инструмент с напаянными пластинами из поликристаллического алмаза

За счет применения поликристаллического алмаза стойкость инструмента в расчете на одну деталь увеличивается до 300 раз!

Наши инструменты с режущими пластинами из поликристаллического алмаза идеально подходят для обработки алюминия и магниевых сплавов, меди и латуни, а также пластмасс, армированных стекловолокном и углеродным волокном. Скорость резания при этом находится в пределах от 250 до 3000 м/мин.

Применение инструментов с режущими пластинами из поликристаллического алмаза (PCD) за последние 10 лет получает все большее распространение в различных отраслях промышленности. Эти инструменты с успехом заменяют традиционные типы инструментов из твердого сплава и из быстрорежущей стали. Экономическую целесообразность использования инструмента с вставками из PCD для обработки цветных металлов можно сформулировать пятью пунктами:



- Увеличенная стойкость инструмента обеспечивает более эффективное использование станка и, в целом, рост объемов производства.
- Повышенная производительность благодаря увеличению удельного съема металла.
- Превосходное качество обработанной поверхности.
- Высокая размерная точность.
- Высокая стойкость к абразивному износу даже на предельно высоких скоростях резания.

В большинстве случаев при сравнении инструментов с PCD с твердосплавными инструментами наблюдается значительное увеличение срока службы инструмента – до 300 раз в расчете на деталь. Это впечатляющее увеличение стойкости инструмента позволяет существенно сократить время простоя оборудования и, тем самым, увеличить производительность и, в целом, снизить себестоимость изготовления единицы продукции.

Глобальные возможности и доступный сервис