

На выставке «Металлообработка-2019» компания TaeguTec представит обновленные линейки металлорежущего инструмента. Вы можете ознакомиться с обзором некоторых новинок ниже, а также посетив наш стенд 75B30 на выставке «Металлообработка – 2019».

Компания TaeguTec расширила серию сверл SPADERUSH сверлильными головками и корпусами меньшего диаметра. Стандартные позиции линейки SPADERUSH пополнились сменными головками диаметром 20,0–25,5 мм и корпусами диаметром 20,0–25,9 мм. Таким образом, диапазон диаметров сверл серии SPADERUSH 3D и 5D стал от 20,0 до 41,0 мм. Благодаря обновлению инструменты серии SPADERUSH обеспечивают высокую производительность обработки отверстий широкого спектра диаметров.

Появилась новая серия стружколомов T-CLAMP для обработки заготовок из специфических материалов – TDUF и TDV. Уникальная форма стружколома TDUF специально разработана для обработки хромоникелевой и низкоуглеродистой сталей и обеспечивает исключительную производительность при обработке подшипниковой стали. Новая пластина демонстрирует превосходный отвод стружки на низких скоростях резания. Благодаря острым режущим кромкам и широким стружкоотводящим канавкам пластина TDV демонстрирует превосходную производительность при обработке нержавеющей и низкоуглеродистой сталей и обеспечивает низкую нагрузку во время обработки.

Также была усовершенствована геометрия отрезных пластин серии T-CLAMP типа TDC и TDJ шириной 2 мм и 3 мм, имеющих передние углы 6° и 15°.



Компания TaeguTec разработала новый тип твердосплавных концевых фрез SED серии STARMILL.

Благодаря неравномерно расположенным зубьям и большому углу наклона винтовой линии, снижающим вибрацию и уменьшающим шум, концевые фрезы типа SED серии STARMILL прекрасно подходят для резания труднообрабатываемых материалов, таких как нержавеющая сталь, титан или жаропрочные сплавы.

Новинки серии CHASEMILL: в связи с увеличивающимся рыночным спросом на инструмент для обработки медицинских и прецизионных изделий компания TaeguTec представляет линейку пластин AXCT 06-L и корпусов для них, разработанную специально для обработки мелкоразмерных деталей. Позитивная шлифованная пластина AXCT 06-L оптимальна для обработки мелкоразмерных деталей и обеспечивает низкие силы резания. Еще одним преимуществом линейки является ее совместимость с существующими корпусами серии CHASEMILL. Все корпуса доступны в стандартных размерах от 8 мм до 30 мм, что позволяет использовать фрезы из этой линейки для обработки мелкоразмерных деталей.

05 / 2019 • Издательство: «ИТО» • ito@ito-news.ru



Появились две новые шлифованные пластины серии CHASEMILL – пластина APCT 1705 PER-ML и пластина APCT 1705 PER-AL с новейшей геометрией.

Шлифованная пластина APCT 1705 PER-ML, характеризующаяся волнообразной геометрией режущей кромки, обеспечивает отличную обрабатываемость, превосходное качество получаемой поверхности, подходит для труднообрабатываемых материалов, а также минимизирует наростообразование на режущей кромке. Пластина APCT 1705 PER-ML для высокоточной обработки станет отличной альтернативой пластине APKT 17 и улучшит качество получаемой поверхности.

Пластины APCT 1705 PER-AL для обработки алюминия с оптимально проработанной геометрией имеют шлифованные режущие кромки (основную и зачистную), обеспечивающие высокую производительность и высокую точность обработки, а также превосходное качество получаемой поверхности по сравнению с обычными пластинами.

Линейка пластин 4NKT 06 расширена до пластин с радиусами 04R-20R для того, чтобы соответствовать сегодняшним запросам рынка. Эти пластины позволяют решать технологические задачи инструментального производства клиентов из автомобильной и аэрокосмической отраслей. Новинки серии CHASE2MILL включают пластину 4NHT 06-ML, характеризующуюся низкой силой резания и отличным качеством



05 / 2019 • Комплект: ИТО • www.ito-news.ru

обрабатываемой поверхности благодаря шлифованной режущей кромке, минимизирующей наростообразование. Пластина 4NHT 06-AL без покрытия для обработки алюминия и цветных металлов – еще одна новинка серии CHASE2MILL.

Усовершенствованы сплавы и стружколомы TaeguTec T-TURN для обработки жаропрочных материалов – TT3010 и TT3020.

Сплав TT3010 с глянцевым золотым покрытием PVD характеризуется высокой износостойкостью и высокой абразивной стойкостью с хорошей адгезией покрытия благодаря использованию субмикронной структуры твердого сплава. Позволяет снизить выкрашивание и уменьшить наростообразование на режущей кромке.

Новый сплав подходит для чистовой обработки с небольшой глубиной резания. PVD покрытие сплава TT3020 использует ультрамикроструктуру твердого сплава, которая позволяет добиваться высокой абразивной стойкости в сочетании с прочностью во время обработки. Гладкая поверхность покрытия, сделанного по специальной технологии, обеспечивает прекрасную устойчивость к наростообразованию. TaeguTec рекомендует данный сплав для наружного точения жаропрочных материалов на низких и средних скоростях.

В дополнение к стружколомам EA, EM, ET TaeguTec разработала новые стружколомы MGS и FGS. Пластины со стружколомом MGS – негативные пресованные пластины с острой режущей кромкой, которая позволяет снизить силы резания во время обработки, а также сократить тепловую нагрузку на пластину. Кроме того, положительный передний угол обеспечивает плавный отвод стружки, а большая опорная поверхность пластины улучшает позиционирование, что увеличивает стабильность во время обработки.

Пластины со стружколомом FGS – позитивные шлифованные пластины. Острая режущая кромка этих пластин создает низкое сопротивление резанию, гарантируя высокую точность обработки. Стружолом минимизирует тепловыделение при обработке жаропрочных материалов, а небольшая область, расположенная на вершине стружколома, делает отвод стружки более эффективным. Острая позитивная геометрия стружколома идеально подходит для обработки тонкостенных деталей и предотвращает их деформацию.

TaeguTec постоянно обновляет линейки инструментов для расширения возможностей и оптимизации производительности с одновременным сокращением затрат.

