

# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Мы очень гордимся высокими стандартами контроля качества нашего производителя, однако главный предмет нашей гордости - удовлетворение потребителей, использующих нашу продукцию. От современного оборудования до высококвалифицированного персонала, все направлено на решение нашей приоритетной задачи - обеспечить Вас инструментами высочайшего качества.

## ISO СЕРТИФИКАЦИЯ

В августе 2003 г. Корпорация  
МастеркатТул” получила  
сертификацию ISO 9001:2000



## МАСТЕРКАТ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА (М.А.С.У.)

Автоматизированная система производства М.А.С.У. представляет собой способ контроля производства с использованием расчетных моделирующих установок, измерительного оборудования и шлифовального и точильного оборудования, обеспечивающий постоянство производимого инструмента. Заданный инструмент виртуально обрабатывается на шлифовальном компьютере. Моделируемая заточка быстрее реальной и не требует потребления реальных физических ресурсов. Если обработанный виртуально инструмент отвечает всем техническим требованиям, изготавливается реальный твердосплавный прототип. Затем испытываемый инструмент проверяется на автоматическом контрольном оборудовании и сравнивается с сохраненной виртуальной геометрией инструмента. Если прототип отвечает всем техническим требованиям, только тогда инструмент запускается в производство, а программа по обработке инструмента сохраняется на отдельном производственном сервере для последующего производства и воспроизводства.

# ИНСПЕКЦИЯ

Все наши инструменты проходят полный контроль качества перед складированием. После производственного цикла инструмент проходит всестороннюю проверку на соответствие его заданным геометрическим параметрам. Каждый размер регистрируется, включая основные параметры, такие, как радиус и длина режущей кромки, а также такие размеры, как вспомогательная ширина поля нарезки и углы наклона. По мере увеличения сложности инструмента, увеличивается и количество подлежащих регистрации размеров. После контроля качества, инструмент подвергается последующей проверке при прохождении очистки и упаковки. После очистки и упаковки инструменты размещаются на складских полках в ожидании Вашего заказа.



# ГЕОМЕТРИЯ

Составление диаграмм - существенная часть производства инструментов на заказ по Вашим техническим характеристикам. Обычно, образцы специально заказанного инструмента, как и наш стандартный инструмент, переводятся в чертежи с помощью системы автоматизированного проектирования (AutoCAD). Эти чертежи позволяют точно воспроизводить специальный инструмент в последующем. Ваши инструменты сравниваются с чертежами после каждого производственного цикла, чтобы убедиться, что вновь созданные инструменты соответствуют тем, что Вы закупали в прошлом.

COOLANT THRU

4.9961