

Современные расточные системы от «Пумори»

Корпорация «Пумори» постоянно занимается модернизацией расточных систем «ПУМОРИ», которые конструируются и производятся Уральским заводом инструментальных систем, входящим в корпорацию. Не секрет, что высокотехнологичные отрасли машиностроения закупили почти весь расточной инструмент за рубежом. Сегодня возможности таких закупок серьезно ограничены. Кроме того,купаемый зарубежный инструмент не в полной мере удовлетворяет требованиям высокотехнологичных отраслей машиностроения.

В результате комплекса работ по повышению технического уровня расточных инструментов были получены решения, которые коренным образом меняют уровень этого инструмента и превосходят то, что предлагают зарубежные компании. Таким образом задача импортозамещения трансформируется в импортоопережение.

Мы исходим из того, что современную расточную систему должны отличать следующие особенности, которые уже сегодня реализованы в наших расточных системах:

1. Встроенный механизм автобалансировки с целью повышения режимов обработки и качества поверхности, а также точности обработки.
2. Встроенная электроника, а именно система цифровой информации для отсчета перемещений ползуна, резцедержателей, которых может быть несколько, что требует многоточечного расположения компонентов электроники при одном считывающем устройстве. Такая система опять же повышает точность обработки.
3. Гидравлические встроенные зажимы для инструмента и балансировочных грузов для повышения точности обработки и сокращения времени установки и переналадки, замены инструмента. Гидравлические зажимы снижают вибрацию инструмента.
4. Гидравлический клин, который позволяет, с одной стороны, упростить конструкцию и обработку направляющих ползунков, а с другой – повысить точность перемещения ползуна и за счет этого повысить точность обработки.
5. Возможность применения быстросменных ползунков с разными наладками. Также в наши быстросменные ползунки встроены измерительные линейки, что позволяет заменять ползунки с точностью 1–2 мкм; таким образом решается проблема переналадки в считанные секунды.
6. Модульное исполнение каждой из перечисленных функций. Это позволяет каждому заказчику определить, выбрать необходимое ему оснащение приобретаемого инструмента сразу при покупке или в любое время эксплуатации инструмента. Таким образом мы позволяем заказчику снизить первоначальные и общие затраты на инструмент, поскольку при появлении новых задач можно приобрести специальный ползун вместо целой расточной головки.

В настоящее время мы можем предложить более 20 разных модулей плюс специальные модули по требованиям заказчика.

Модернизированные импортоопережающие расточные системы «ПУМОРИ» пользуются повышенным спросом у самых разных заказчиков, занимающихся металлообработкой.

Приглашаем на наш стенд 3D50 20–24 мая 2024 года на выставке "Металлообработка-2024" в ЭКСПОЦЕНТРЕ



ООО «Техтрейд»
+7 (343) 287-00-41, 287-30-65
tools@pumori.ru
www.techtrade.ru



02 / 2024 • Издательство: «ИТО» • e-mail: itonews@gmail.com

2024
20–24 мая
Павильон 3
Стенд 3D50

