

# ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ TaeguTec, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ДАЖЕ НА ОБОРУДОВАНИИ С НЕДОСТАТОЧНОЙ МОЩНОСТЬЮ

**TaeguTec**  
Member IMC Group



## CHASEHEPTA

Для снижения затрат на режущий инструмент и, как результат, повышения экономической эффективности производства за счет снижения прямых расходов, компания TaeguTec выпустила и несколько раз обновила популярную серию торцевых фрез CHASEHEPTA, позволяющих добиваться высоких результатов даже на оборудовании с недостаточной мощностью

На многих предприятиях парк оборудования состоит не только из современных мощных и жестких обрабатывающих центров, оснащенных современными системами ЧПУ, на которых можно в полной мере использовать потенциал современного инструмента, но и из маломощного оборудования, оставшегося со времен Союза или тайваньского эконом-класса с конусом шпинделя 30 или 40.

Инженеры TaeguTec провели анализ данной ситуации, результатом которого стала разработка и вывод в свет новой серии фрез CHASEHEPTA для рынка Восточной Европы.

Серия CHASEHEPTA – это фрезы с углом в плане 45°, оснащенные семигранными односторонними пластинами 7EMT 0604 (рис. 1) с задним углом 20°. Данная пластина имеет семь режущих кромок с передним углом 5°.



Рис. 1.



10 / 2016 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

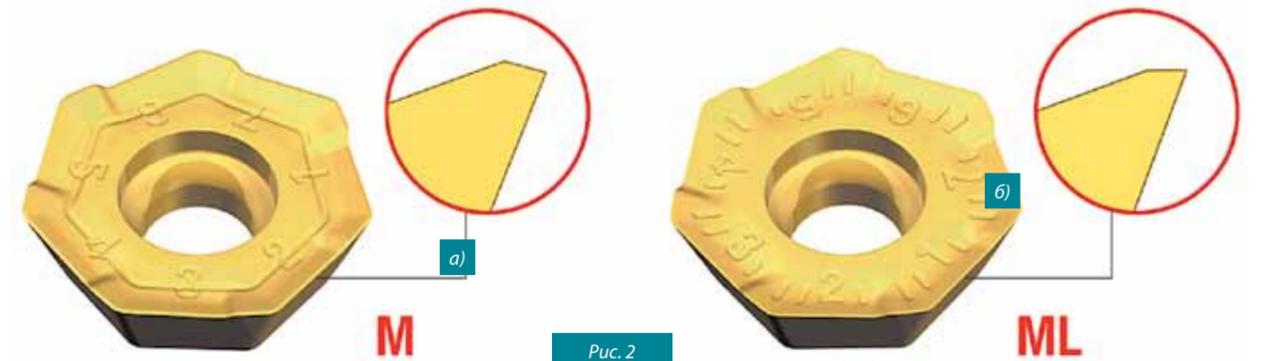
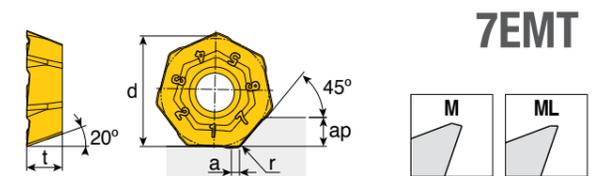


Рис. 2

На корпус фрезы новые пластины устанавливаются под углом в плане 45°. При этом позитивный передний угол составляет 18°, который положительно влияет на силы резания в процессе фрезерования в сторону снижения. При этом максимальная глубина резания составляет 3,2 мм за один проход, что соответствует отличному показателю для работ на маломощном оборудовании.

Отечественным машиностроителям приходится иметь дело с большим спектром обрабатываемых материалов. В каждом случае для максимально эффективной обработки необходимо в зависимости от материала и качества заготовки подобрать геометрические характеристики стружколома режущей пластины. В арсенале новой серии CHASEHEPTA присутствуют два варианта стружколомов: геометрия M (рис. 2, а), предназначенная для обработки сталей и чугуна, и острая ML-геометрия (рис. 2, б), как идеальное решение для фрезерования нержавеющей и труднообрабатываемых сталей особенно в нестабильных условиях. Например, при невозможности жестко закрепить заготовку или при работе инструментом с большим вылетом.



Размеры (мм)					
06	d	t	ap	a	r
	12,8	4,2	3,2	1	0,8

Область применения серии CHASEHEPTA (рис. 3) достаточно широка за счет увеличения выполняемых операций (концевое и торцевое фрезерование), таких как обработка пазов, фасок по контуру и профильное фрезерование.

Как результат, в течение 2015–2016 гг. инструмент серии CHASEHEPTA стал основным инструментальным решением для более чем 40 производств и продолжает проходить испытания на десятках развивающихся предприятий.

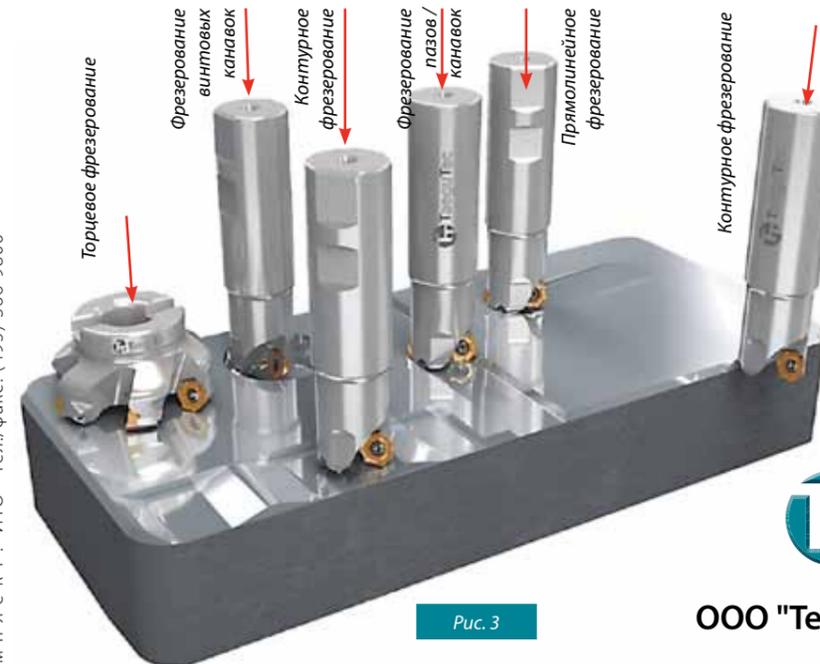


Рис. 3

Более детальную информацию о новинке и других инструментальных решениях можно получить, обратившись в офис компании ТегеТек РУС или к ленте новостей на официальном сайте компании [www.taegutec.ru](http://www.taegutec.ru).

Кроме того, к услугам машиностроителей России – высококвалифицированный штат технологов и логистов, оперативный склад инструмента в Москве, а также поставки из Южной Кореи – каждую неделю.

**TaeguTec**  
Member IMC Group

ООО "ТегеТек РУС"

123290, Москва, ул. 2-я Магистральная, 8А, стр. 2  
Тел.: +7 495 269-79-17  
Факс: +7 495 269-79-16  
E-mail: [sales@taegutec.ru](mailto:sales@taegutec.ru)  
[www.taegutec.ru](http://www.taegutec.ru)



## Tool Management – революционные технологии инструментообеспечения будущего, доступные уже сегодня!

Не секрет, что инструментообеспечение или инструментооборот один из самых главных процессов производственного предприятия. Сюда входит разработка технологии производства, подбор необходимого инструмента, поиск поставщиков инструмента, настройка и ремонт инструмента, сбор и обработка данных и так далее. Многие зарубежные предприятия уже давно передали функцию инструментообеспечения сторонним компаниям, сосредоточив свои усилия на главном – выпуске готовой продукции. В России также имеются все условия для реализации такого подхода, однако отечественные предприятия пока слабо используют возможности современного управления инструментальным хозяйством.

Так что же все такое **Tool Management**?

**Tool Management** или система инструментообеспечения – это передача функций инструментального обеспечения предприятия внешней аутсорсинговой компании с использованием специального оборудования для повышения производительности за счет оптимизации расходов на инструмент и приспособления. Компания «Техтрейд», как комплексный поставщик инструмента, готова взять управление инструментообеспечением предприятия на себя с целью оптимизации производственных затрат и достижения максимального экономического эффекта.

По данным **TDM System** и **CTMS** внедрение системы инструментообеспечения на предприятиях России позволит:

- сэкономить материальные ресурсы предприятия;
- на 15% снизить время простоя оборудования, по причине отсутствия инструмента;
- на 30% снизить время на инструментооборот (заказ и доставку инструмента);
- на 50% снизить затраты времени на подбор необходимых инструментов;
- получить полный контроль над инструментом в режиме *on line*;
- осуществить оптимизацию производственных процессов.

В современной системе инструментообеспечения учтены все стадии жизненного цикла инструмента – от его производства до утилизации. Основная цель внедрения системы инструментообеспечения заключается в освобождении производственного предприятия от ненужных забот о количественном и качественном составе инструмента, необходимо для производственного процесса.

Справка. Компания «Техтрейд» успешно работает на рынке поставок инструмента и оборудования уже более 16 лет. За это время компания накопила огромный опыт и реализовала более тысячи успешных проектов по модернизации производства. Компания «Техтрейд» является торговым домом Уральской машиностроительной корпорации «Пумори» и официальным представителем ведущих мировых производителей инструмента и оборудования.



Системы инструментообеспечения могут быть внедрены на всех типах производственных предприятий – от небольшого завода до градообразующего предприятия. Кроме того, инструментообеспечение предприятия может быть, как полностью отдано на аутсорсинг, так и частично. Специалистами компании «Техтрейд» разработаны три пакета систем инструментообеспечения: стандарт, суперсклад и умные расходы. Более подробно с каждым из предложенных пакетов можно ознакомиться в офисе компании либо на официальном сайте по адресу – [www.techtrade.ru](http://www.techtrade.ru).

Крупнейшие промышленные предприятия России уже внедрили **Tool Management** – УОМЗ, Екатеринбург, Концерн ПВО Алмаз-Антей, Нижний Новгород, Пумори Энергия, Екатеринбург, УКБТМ, Нижний Тагил и многие другие.

Кроме того, только до 1 августа 2017 года, действуют специальные условия на внедрение системы инструментообеспечения. Более подробную информацию о специальных условиях можно получить в офисах компании «Техтрейд» и по телефону в Екатеринбурге – (343) 311-08-20.

Пресс служба ООО «Техтрейд»  
Тел.: +7 (343) 311-08-20 и 311-08-30  
E-mail: [tools@pumori.ru](mailto:tools@pumori.ru)  
[www.techtrade.ru](http://www.techtrade.ru)



**Более подробно с концепцией системы инструментообеспечения можно будет ознакомиться на стенде компании «Техтрейд» в рамках выставки «Металлообработка-2017» в Москве, в ЦВК «Экспоцентр» с 15 по 19 мая 2017 г.**



05 • 2017 • Издательство: «ИТО» • [ito@ito-news.ru](mailto:ito@ito-news.ru)

Комплект: ИТО

# DORMER PRAMET

Металлорежущий инструмент  
Посетите наш стенд **76С22!**

**10 ЛЕТ  
В РОССИИ**



[www.dormerpramet.com](http://www.dormerpramet.com)

**DORMER**

**PRAMET**