

ПРАМЕТ: БОЛЬШЕ НОВИНОК ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

С 1 ноября 2014 на рынок выводится широкий ассортимент пластин и новых геометрий, что, в сочетании с появлением сплава M8340, является качественным прорывом в развитии производственной программы Pramet

Универсальный фрезерный сплав M8340 – это сплав общего применения с покрытием PVD отличающийся повышенной надежностью. Он предлагает непревзойденную износостойкость, гарантируя при этом надежность работы в самых тяжелых условиях при разнообразных процессах обработки.

Карл Тиффенбах – менеджер по развитию фрезерного ассортимента Pramet, заявляет: “Сплав M8340 это – значимый прорыв, явившийся кульминацией научных исследований и существенных инвестиций сделанных за последние два года.

“Комбинация субмикронного размера зерна подложки и многослойного PVD-покрытия увеличивает износостойкость, предотвращая возникновение и распространение усталостных тепловых трещин. Упомянутые характеристики делают этот сплав универсальным, гарантируя увеличенный срок службы инструмента и экономическую эффективность производства, что является предпосылкой его широкого применения.

Разработанный, прежде всего, для фрезерования конструкционных и нержавеющей сталей, он также подходит для чугуна. Новый сплав призван заменить существующий сплав 8240 и доступен в 150 наименованиях пластин фрезерного ассортимента Pramet.

Г-н Тиффенбах добавляет: “M8340 обладает столь высокой эксплуатационной надежностью и универсальностью, что может без ограничений использоваться, как для сухого фрезерования, так и для работы с применением СОЖ”.

Расширение программы универсальных фрез для обработки уступов.

Совместно с введением нового сплава, Pramet также объявляет о запуске универсальных фрез малого диаметра с углом в плане 90° для производительного фрезерования.

Программа широкоуниверсальных фрез **ADMX** расширена новой мелкогабаритной линейкой инструментов на базе пластин **ADMX07**. Эти фрезы дополняют семейство в области малых диаметров обработки от 10 мм и малых и средних глубин резания.

Также как более крупные версии, компактная пластина предназначена для широкого спектра технологических операций и обработки различных материалов и выпускается в трёх вариантах радиусов при вершине – 0,2, 0,4 и 0,8 мм – пластина предлагает оптимизированную режущую кромку для более плавной обработки.

Малый диаметр фрезы позволяет получить доступ к различным труднообрабатываемым поверхностям детали. Корпус фрезы сделан из улучшенной стали, способной работать в нагруженных и нестабильных условиях резания.

Одновременно с появлением компактной серии **ADMX07**, существующий ассортимент пластин **ADMX11** и **ADMX16** пополнился геометриями R – тяжелая обработка и FA- геометрия для обработки алюминия и цветных металлов. Всё это делает программу фрез AD наиболее востребованной.

Пластины **ADMX11** – одни из самых популярных фрезерных пластин Pramet, поскольку они эффективны для наиболее часто встречающихся технологических глубин обработки уступов. Их позитивная геометрия снижает силы резания и



вибрацию станка, а форма передней поверхности способствует лёгкому и быстрому отводу стружки.

Являясь универсальным решением для обработки большинства материалов, пластины **ADMX11** обеспечивают хорошее качество обработанной поверхности. Наилучший результат для обработки конструкционных и нержавеющей сталей достигается при исполнении в новом сплаве **M8340**. А для обработки алюминиевых сплавов, цветных металлов неметаллических материалов следует использовать сплав **M0315**.

Представление новых сплавов для тяжелого фрезерования

Pramet как бренд в составе компании **Dormer-Pramet**, также представил линию из трех новых сплавов, предназначенных для повышения эксплуатационной надежности, режущих свойств и долговечности пластин в тяжелом фрезеровании.

Сплав **M5326** предназначен для тяжелого фрезерования чугуна, и включает уникальное покрытие **MT-CVD**, которое обеспечивает высокую стабильность режущей кромки. Сплав **M8326** нацелен на тяжелое фрезерование сталей и сочетает в себе износостойкость и прочность с высокой долговечностью работы и надёжностью.

Между тем, **M8346** подходит для тяжелого фрезерования сталей и нержавеющей стали. Будучи самым прочным сплавом **Pramet**, он предлагает высокую эксплуатационную надежность в наименее благоприятных и самых нестабильных условиях механической обработки.

Расширяя диапазон популярных пластин

В дополнение к новым сплавам **Pramet** объявил о серьезной модификации фрезерных пластин **LNGX12**. Отвечая растущим потребностям заказчиков, данный ассортимент теперь дополнен новыми стружколомами, включая *F*-геометрию (чистовая обработка), *R*-геометрию (черновая обработка) и *FA*-геомет-

рию (обработка алюминия), а также введены исполнения с различными радиусами при вершине от 0,4 мм до 3,0 мм для обеспечения обработки сопряжений «на проход».

Пластины **LNGX12** обеспечивают высокую надежность процесса обработки и повышают экономическую эффективность выполнения операций обработки уступов за счет наличия 4-х режущих кромок.

Больше инструментов для железнодорожного машиностроения

Ноябрьский выпуск новинок также показывает, что **Pramet** совершенствует инструментальные решения для обработки железнодорожных деталей – в частности, для переточки железнодорожных колёсных пар. Режущие инструменты **Pramet** используют во всем мире, ежегодно обрабатывая более восьми миллионов вагонных колес. Расширение ассортимента направлено на поддержку растущий спрос в железнодорожном секторе.

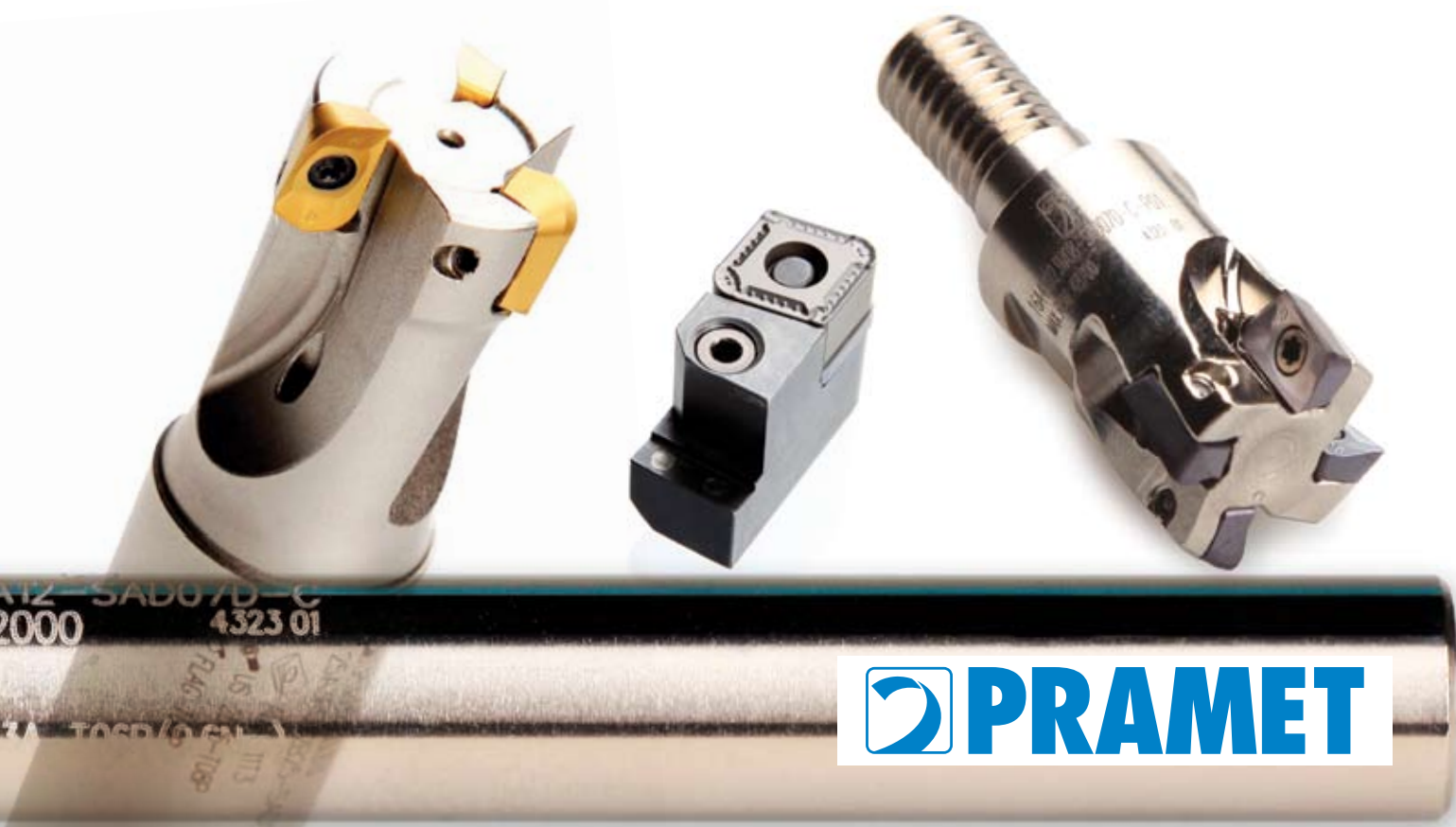
Новая стружколомающая геометрия **TF** была специально оптимизирована для небольших глубин резания и выпускается в форме пластин **CNMX**, **SNMX** и **LNMX**. Форма **CNMX 191140SN** в сочетании со сменными кассетами является новым решением для легких условий обработки.

Два новых сплава – **T5305** и **T5315** – для механической обработки эффективны для очень твердых колес. Сплавы обеспечивают очень высокую износостойкость и прочность, а также используются в условиях высокоскоростной обработки.

Обзор всех новых инструментов, выпускаемых в ноябре, включен в каталог «Новинки 2014 **Pramet**», доступный во всех офисах продаж **Dormer-Pramet** во всём мире!

[PDF-версия каталога доступна на сайте](#)

www.pramet.ru



 **PRAMET**