

## Boehlerit 3D – универсальный финишный инструмент для фрезерования

Компания HORN, один из лидеров в производстве высокоточного инструмента для обработки наружных и внутренних канавок и отрезки, представляет расширенную фрезерную систему Boehlerit 3D для производства пресс-форм. В неё вошли системы ISO 00P, RHOMBItec, BALLtec и TORROtec.

Универсальная инструментальная система ISO 00P для общего машиностроения и изготовления форм для отливки обеспечивает высокую точность получаемой геометрии за счёт нейтрального положения режущих пластин в державке. Поворотные режущие пластины RHOMBItec благодаря осевой и радиальной геометрии Wiper обеспечивают высокую производительность, качество обработки поверхности и финишную обработку без вибрации даже при значительной глубине резания. Фрезерные системы BALLtec и TORROtec позволяют сэкономить за счёт сокращения количества державок. Так, концевую сферическую копировальную фрезу можно использовать как для полустойковой, так и чистой обработки.

Кроме этого, Boehlerit 3D предлагает широкий ассортимент поворотных режущих пластин и державок. Твердосплавный хвостовик инструмента и впаянное стальное гнездо под режущую пластину делают обработку жестче. Использование ультрамелкозернистых карбидов для пластин гарантируют надежность процесса и износостойкость в сочетании с высокой стойкостью к разрушению. Все варианты исполнения предусматривают подачу СОЖ через внутренний канал.



«Система Boehlerit представляет универсальный финишный инструмент для всех стандартных материалов и областей применений. Теперь она охватывает все соответствующие операции обработки для сегмента рынка 3D-фрезерования», – отмечает Павел Глазырин, Директор по сбыту в России и СНГ ХОРН РУС. [www.hornrus.com](http://www.hornrus.com)

## IV Практическая промышленная конференция состоялась при поддержке Sandvik Coromant

5–6 декабря в Цифровом деловом пространстве, при поддержке эксперта в области режущего инструмента и инструментальных систем Sandvik Coromant, прошла IV Практическая промышленная конференция «Эффективное производство 4.0», в которой приняли участие более 350 компаний и более 100 спикеров из IT сегмента и сферы промышленного производства.

Мероприятие открыла пленарная дискуссия «Промышленность и национальные цели развития. Производительность труда» с участием лидеров отрасли. Эксперты обсудили необходимость цифровой трансформации для предприятий, выделили ключевые проблемы, препятствующие повышению производительности труда в российской промышленности, и рассмотрели пути их решения.

В ходе конференции были раскрыты темы промышленной безопасности, внедрения искусственного интеллекта и оперативного управления производством в эпоху Индустрии 4.0. Также прошли практикумы, где обсуждались вопросы по вве-

дению цифровых инноваций на российских предприятиях и созданию единого интегрированного пространства.

На практикуме 6 декабря руководитель группы технических решений Sandvik Coromant Дмитрий Доронин выступил с темой: «Формирование полноценной цифровой экосистемы производства на предприятии». В ходе выступления были рассмотрены такие аспекты Индустрии 4.0 как цифровизация этапа подготовки производства, концепция автоматизации и контроль процессов резания в реальном времени, интеграция программного решения по верификации в цепочку формирования продукта, программно-аппаратные решения по цифровизации всех этапов производства от проектирования до логистики, а также профессиональное видение цифровизации производства Sandvik Coromant как производителя режущего инструмента.

Важно отметить, что Sandvik Coromant уже больше 30 лет интегрирует киберфизические системы в производство инструмента на своих заводах. Завод компании в шведском городе Гимо входит в список предприятий-ориентиров по уровню успешного использования потенциала цифровых технологий, в т. ч. в области автоматизации. В частности, компания реализовала бесконтактную переналдку, которая не требует непосредственного присутствия специалиста.

«Возможности, которые цифровизация открывает для производства безграничны. Это и более точная и своевременная настройка оборудования, и прогнозирование его работы, и автоматизация тех процессов, которые раньше требовали вмешательства даже в ночное время. Мы поддерживаем конференцию, посвящённую Индустрии 4.0, потому что хотим, чтобы и в России производства использовали потенциал цифровизации и автоматизации в промышленности», – отмечает директор по продажам Sandvik Coromant Россия Восток Сергей Шпак.

[www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

