



# Tungaloy

## Инновации в области металлообработки

Впервые в рамках XVII Международного Промышленного Форума в Киеве был представлен твердосплавный металлорежущий инструмент крупнейшего японского производителя и поставщика инновационных решений для машиностроения — компании Tungaloy, которая уже 10 лет является частью израильской металлообрабатывающей корпорации IMC.

Стенд официального представителя Tungaloy в Украине инжиниринговой компании «Козак Тулс» привлек внимание многих посетителей выставки, по достоинству оценивших высокое качество и ассортимент представленных образцов инструмента



Серия экономичных двусторонних 10-кромочных пластин TurnTen-Feed предназначена для обработки высокоточных дорогостоящих деталей, используемых в тяжелом машиностроении, авиакосмической и энергетической отраслях промышленности. Надежное крепление типа «ласточкин хвост» на державках гарантирует высокую устойчивость при токарной обработке на средних и тяжелых режимах. Специальный стружколом пластин линейки MNW обеспечивает превосходное дробление стружки, а режущая кромка пластины с геометрией Wiper позволяет достигать высоких подач: до 2 мм на оборот без снижения качества обработанной поверхности. Высокий коэффициент съема металла при изготовлении массивных изделий и длительный срок службы инструмента способствует существенному повы-

На главном украинском мероприятии года в области металлообработки присутствовал президент IMC Group Джейкоб Харпаз (Jacob Harpaz), приехавший поддержать коллектив компании «Козак Тулс» и других представителей корпорации IMC в Украине. Многие представители украинских предприятий приехали на выставку с реальными задачами из области металлообработки. Здесь они смогли получить много интересной и важной для их работы информации, в том числе исчерпывающую консультацию профессионалов украинского представительства Tungaloy и непосредственно главного технического эксперта IMC Group Юрия Соркина. Особое внимание машиностроителей привлекли и новые серии инструмента Tungaloy.





Специалисты инженеринговой компании «Козак Тулс» оказывают квалифицированную поддержку в выборе и внедрении наиболее экономически эффективного твердосплавного металлообрабатывающего инструмента Tungaloy, отвечающего стоящим перед клиентом задачам. Инновации и технологические возможности японского производителя позволяют разработать и изготовить специальный инструмент любой сложности, способный оптимизировать производственные процессы и непрерывно снижать затраты на инструмент.

Неоспоримыми преимуществами компании «Козак Тулс» являются регулярные прямые поставки инструмента из Японии, отлаженная логистика корпорации IMC Group, быстрая доставка по Украине со склада в Запорожье, выгодные программы лояльности, индивидуальный подход Tungaloy Corporation и её украинского представительства к каждому заказчику, технологическая поддержка станка на всех этапах разработки, во время испытаний и внедрения.

Все это, наряду с высоким качеством и надежностью японского инструмента, позволяет машиностроителям Украины достичь новых вершин в области обработки металлов резанием.

шению производительности и экономической эффективности выпуска продукции. Благодаря двум типам державок пластины данной линейки можно применять как для большой глубины резания — до 7 мм, так и для неглубокого точения, но на высоких подачах.

Кроме этого, в экспозиции Tungaloy были представлены уникальные сменные пластины типа R2, устанавливаемые на фрезы линейки Tung Force-Feed малого диаметра от 8 до 16 мм. Данная серия фрез применяется в процессе фрезерования на сверхвысоких подачах для высокопроизводительной черновой и получистовой обработки штампов и пресс-форм. Они весьма эффективно вытесняют традиционные монолитные концевые фрезы, требующие частой переточки и настройки оборудования при смене инструмента. Использование сменной пластины R2 не требует внесения в САМ-программу теоретического радиуса закругления вершины инструмента.

Вследствие того, что радиус закругления пластины всего 2 мм, даже на черновых проходах достигается высокая чистота обработки, а геометрия Wiper её боковых граней способствует снижению числа задиров на стенках и углах сложных деталей.

Гарантированный результат внедрения инструмента Tungaloy — существенное уменьшение себестоимости выпускаемой продукции благодаря значительному сокращению времени написания управляющей программы и количества проходов и операций. При этом следует отметить уменьшение и объема закупок — за счет универсальности данного инструмента и более широкой области применения.

