



ИНСТРУМЕНТ TUNGALOY



Широкий выбор и эксклюзивные предложения

Стенд инжиниринговой компании Козак Тулс благодаря яркому дизайну, выполненному в фирменных красно-белых тонах, и множеству экспонатов за время работы выставки привлёк внимание немалого числа гостей форума. Здесь были представлены почти все линейки высококачественного металлорежущего инструмента японской компании Tungaloy, официальным дистрибьютором которой в Украине является Козак Тулс



Как правило, общение на выставке полезно и её посетителям, и участникам: первые получают необходимые рекомендации, а вторые лучше понимают актуальные задачи производителей, тенденции рынка металлообработки и, благодаря этому, предлагают более эффективные решения. Наиболее интересные вопросы, прозвучавшие во время проведения Промфорума на стенде компании Козак Тулс, были связаны с обработкой деталей из алюминиевых сплавов, деталей машин и механизмов после наплавки, а также с использованием технологии эжекторного сверления и пушечного сверла для выполнения глубоких отверстий. К слову: рекомендации, полученные от специалистов Козак Тулс по данным задачам, уже внедрены в производственные процессы. Естественно, общение между Козак Тулс и промышленными предприятиями Украины происходит регулярно, а не только на выставках, и нередко находит свое отражение в реальных проектах.

■ Универсальность, экономичность, производительность!

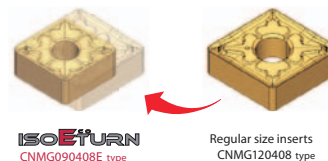
В условиях непростой экономической ситуации компании **Козак Тулс** удается своевременно реагировать на все запросы новых и постоянных клиентов. Этому способствует постоянно пополняемый склад в г. Запорожье, благодаря чему здесь всегда в наличии наиболее востребованный металлорежущий инструмент.



Сравнительно недавно Tungaloy, выпустив ряд инновационных разработок, вывел на рынок линейку картриджей для максимально удобного перехода с одного типоразмера режущих токарных пластин на другой. Так, для использования серии пластин **ISO-EcoTurn** теперь не нужно приобретать державки с меньшим посадочным местом. Можно использовать набор картриджей Tungaloy, который позволяет расширить диапазон применения приобретенных ранее стандартных державок.

Использование данных картриджей дает возможность экономить на стоимости инструмента, ведь в цену пластин входит стоимость твердого сплава, который в большинстве случаев ранее эффективно не используется.

Система крепления картриджа позволяет надежно зафиксировать пластину в державке, благодаря чему обеспечивается жесткость всего инструмента. Маркетинговые исследования Tungaloy Corporation показывают, что в 75 % токарных операций глубина резания ≤ 3 мм. Толщина изготовленной из сплава T9200 пластины ISO-EcoTurn и её стружколом идентичны стандартным пластинам и поэтому обеспечивают превосходное дробление и удаление стружки при съеме припуска до 3 мм во время черновой или чистовой обработки стальных заготовок.



Принимая во внимание актуальные проблемы в экономике Украины, инжиниринговая компания КОЗАК ТУЛС идет на встречу металлообрабатывающим предприятиям и продлевает до 30 июня 2020 г. акционные условия на продукцию компании Tungaloy!


ISO ETURN
TUNGALOY

ПОЛУЧИ В ПОДАРОК

1 ECO-картридж

при покупке 30 пластин IsoEcoTurn типа C и W!

C W типа на Eco W тип C C типа на Eco W тип C C типа на Eco C тип



Многофункциональные корпуса фрез нового поколения — **MillQuad Feed** — под четырехкромочные пластины предназначены для обработки на высоких подачах. Угол врезания данной фрезы можно регулировать посредством сменных пластин, которые позволяют снимать припуск, оптимальный для конкретного металла или сплава.

MILLQUAD FEED
TUNGALOY

ПОЛУЧИ СКИДКУ 70 %

на 1 корпус фрезы MillQuadFeed

при покупке 10 пластин SWMT на 1 посадочное место!



SWMT 15ZER-MJ SWMT09/15ZER-MM SWMT09/15UER-MM

Максимальный заказ — 50 пластин на одно посадочное место.

Максимальный диаметр корпуса фрезы — 125 мм.

Насадные фрезы TXSW09/15 DCX 40–125 мм (160 мм).

Концевые фрезы EXSW09 DCX 25–32 мм.

Пластины SWMT15ZER-MJ, SWMT09/15ZER-MM, SWMT09/15UER-MM

Торцевые фрезы **TungEightMill**, оснащенные восьмикромочными позитивными суперстойкими режущими пластинами, предназначены для обработки при низких усилиях резания.

TUNG EIGHT MILL
TUNGALOY

ПОЛУЧИ СКИДКУ 70 %

на 1 корпус фрезы

при покупке 10 пластин TungEightMill на одно посадочное место!



OWMT05-MM OWHT05-MM OWHT05-MW

Максимальный заказ — 50 пластин на посадочное место.

Максимальный диаметр корпуса фрезы — 125 мм.

Насадные фрезы TAOW05 DC 50–125 мм (160 мм).

REAMMEISTER
TUNGALOY

ПОЛУЧИ СКИДКУ 75 %

на 1 корпус развертки

при покупке 3 головок ReamMeister!

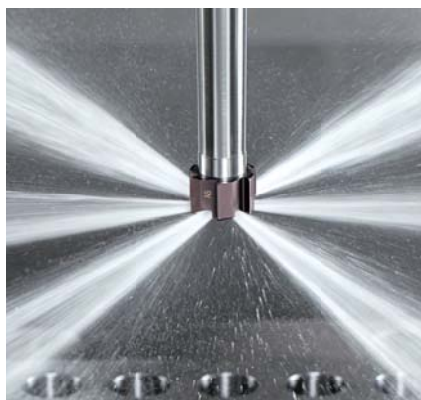

 HRM-AS
 Blind hole
 straight flutes

 HRM-BL
 Through hole
 left-hand flutes

Корпуса: TRM 1.5xD, 3xD, 5xD и 8xD.

Головки: HRM: DC: Ø11.5–32 мм.

Развертки со сменными головками **ReamMeister** позволяют сэкономить время на замену инструмента и повышают его производительность. Кроме того, при работе они демонстрируют невысокий уровень биения, повторяемость позиционирования до 3 мм, поле допуска на отверстие — H7. Внутренняя подача СОЖ на режущие кромки обеспечивает максимальную стойкость сменной головки.



Наша молодая, но, тем не менее, достаточно опытная команда приглашает всех специалистов промышленных предприятий к сотрудничеству. Вы непременно оцените все преимущества работы с нами:

- ♦ персональный подход к каждому клиенту;
- ♦ техническое сопровождение на всех этапах производственного процесса;
- ♦ возможность разработки специального инструмента под индивидуальные задачи вашего предприятия;
- ♦ наличие регулярно пополняемого склада в г. Запорожье;
- ♦ гибкая ценовая политика.

Инструментальные решения TUNGALOY ощутимо повысят экономическую эффективность производственных процессов вашего бизнеса.

**Козаченко
Максим Володимирович**

 директор
 ТОВ «ІНЖІНІРІНГОВА КОМПАНІЯ «КОЗАК ТУЛС»
 +380 50 808 88 30
 info@kozaktools.com.ua