

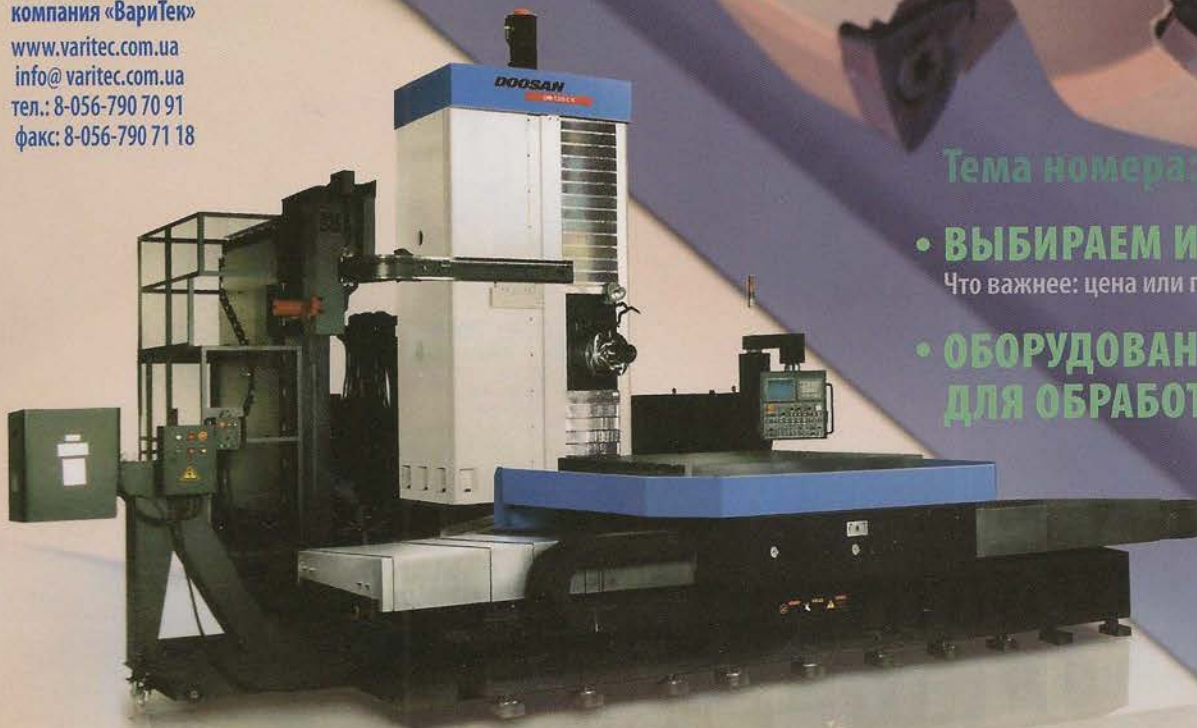
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

для профессионалов

Один из 5 ведущих
производителей станков
в мире



Эксклюзивный представитель
компания «ВариТек»
www.varitec.com.ua
info@varitec.com.ua
тел.: 8-056-790 70 91
факс: 8-056-790 71 18



Тема номера:

- **ВЫБИРАЕМ ИНСТРУМЕНТ**
Что важнее: цена или производительность?
- **ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ**



высокопроизводительный
экономичный инструмент
для обработки металлов



Вариус

официальный представитель
компания «TaeguTec» в Украине
тел: (056) 790-06-85, 790-06-81
td@varius.com.ua
www.varius.com.ua





CERATIZIT in a New Role

The company CERATIZIT from Luxembourg is widely known as a supplier of hard-alloy goods for the production of wood- and stone-working tools. However, this is far from being the full range of its produce. Of no less importance and interest is CERATIZIT's line of products for cold metal forming, nail-making machines and hydrojet nozzles.

CERATIZIT В НОВОМ АМПЛУА

CERATIZIT (Люксембург) широко известна в Украине как поставщик продукции из твердого сплава для производства инструмента для обработки древесных материалов и камня. Но это далеко не полный перечень ее продукции. Не менее интересна линейка продукции CERATIZIT для холодной формовки металла, а также предложения по водометным соплам.

CERATIZIT основана в 2002 году на базе двух компаний с мировой известностью Cerametal Group (Люксембург) и Plansee Tizit Group (Австрия), соединивших свои капиталы. Сегодня она входит в тройку крупнейших производителей твердого сплава для различных отраслей промышленности: аэрокосмической, пищевой, автомобилестроения, химического и стекольного производства, переработки табака, производства подшипников и проволоки и т. д.

Высокотехнологичная, оснащенная самым современным оборудованием производственная база и строгий контроль получаемой продукции обеспечивают ей неизменно высочайшее качество. CERATIZIT признана и широко используется в мире производителями дереворежущего инструмента. Исследовательские подразделения фирмы постоянно работают над совершенствованием продукции, предлагая все новые и новые решения для потребителей.

Не менее интересна линейка продукции CERATIZIT для холодной формовки металла: инструмент и оснастка для изготовления гвоздей, фильеры (волоки) для производства проволоки и труб, а водометные сопла CERATIZIT заслуженно востребованы производителями оборудования для гидроабразивной резки.

CERATIZIT сегодня предлагает весь спектр инструментов для гвоздильных автоматов от WAFIOS и KOVOPOL: державки, матрицы, различные ножи, шляпочные пуаноны, зубильца, наковальни. Этот инструмент характеризуется высокой гибкостью применения. Сменные державки могут использоваться для производства гвоздей различных размеров. При этом возможна быстрая смена инструмента. Новая составная конструкция державок обеспечивает уникальную защиту от разрушения зажимных вставок, тем самым увеличивая практически в два раза срок эксплуатации инструмента. Кроме того, державки могут быть использованы для производства гвоздей различных размеров, что уменьшает затраты, сокращает время на переналадку. Кроме стандартной программы, CERATIZIT изготавливает зубчатые ролики, зажимные вставки для производства заклепок, специальных винтов и гвоздей по запросу или спецификациям заказчика.

Благодаря инструменту CERATIZIT возможна минимизация простоев и оптимизация эксплуатации станка, а твердосплавная оснастка и вставки гарантируют максимальную точность и снижение износа.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГВОЗДИЛЬНЫХ АВТОМАТОВ

В античные времена греки и римляне для строительства кораблей применяли медные кованые гвозди. С развитием технологии обработки металлов гвозди начали изготавливать из менее дорогого материала:

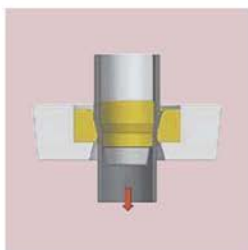
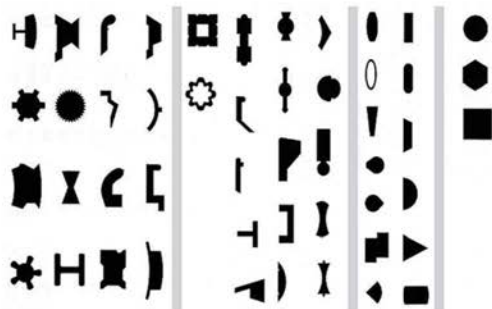
железа. Малопроизводительная технология производства гвоздей методомковки со временем канула в лету. Разработка технологии четвертого передела — металла в проволоку — создала предпосылку для разработки гвоздильных автоматов, которые в корне изменили способ производства гвоздей, увеличив производительность и характер труда рабочих.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ФОРМОВКИ МЕТАЛЛА

Волочение — один из самых известных технологических способов холодной обработки металлов для получения заготовок и готовых изделий со строго заданными геометрическими параметрами и высококачественной поверхностью. Процесс волочения основан на пластической деформации металла и осуществляется протягиванием металла через отверстие калибрующей формы — фильеры (волоки), размеры которой меньше, чем поперечное сечение заготовки. Для волочения производства исключительно важна точность, пос-





тоянство размера протянутого металла и высокая стойкость инструмента. Наиболее современными и эффективными являются волюки из твердых сплавов.

CERATIZIT предлагает обширную стандартную программу твердосплавных заготовок фильер со склада и специально изготовленные по чертежам заказчика. Все волочильные фильеры изготавливаются с хорошо проверенной геометрий. Максимально близкие к оптимальному размеру допуски гарантируют минимум финишной обработки.

Размеры фильер CERATIZIT соответствуют стандартам ISO. Каждый тип изделий имеет несколько размеров отверстий с наиболее используемыми волочильными углами. Большинство фильер может быть предложено с отверстиями малых размеров, которые по мере изнашивания используются для изделий с большими габаритами калибровочных отверстий или переходов.

Для волочения корда шин CERATIZIT предлагает специально разработанную марку твердого сплава. Фильеры из этого твердого сплава отлично зарекомендовали себя на рынке. Они позволяют получить превосходные результаты при производстве высокопрочной проволоки.

Основным инструментом для производства труб являются волюки (фильеры) и оправки разных конструкций. Сердечник помещается в середину трубы и калибрует ее внутренний диаметр. При помощи такой протяжки можно получить круглые и профильные трубы. Для изготовления инструмента для волочения профильных труб требуется опыт, специальное оборудование и «ноу-хау». CERATIZIT производит профильный волочильный инструмент уже много лет. Квалифицированный персонал и высокотехнологичное оборудование позволяют изготавливать инструмент превосходного качества.

Самые простые из профильных фильер используются для производства шестиугольных, круглых, прямоугольных прутков. Большинство сложно профильных изделий получают за несколько процессов волочения через фильеры различных профилей. Специальный инструмент изготавливается по чертежам заказчика. Он применяется в самых различных отраслях промышленности. CERATIZIT много лет работает с несколькими крупнейшими европейскими ювелирными фабриками. Золото, равно как алюминий и медь, очень пластичный материал, легко поддающийся волочению. Поэтому ювелиры часто заказывают фирме комплекты волочильных инструментов для изготовления браслетов, цепочек, часов.

ИНСТРУМЕНТ ТА ТВЕРДОСПЛАВНІ ВСТАВКИ

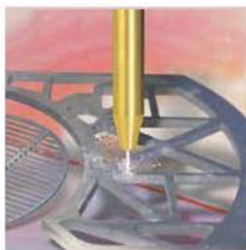
- фрезерування
- токарна обробка
- свердління
- проточка канавок
- різання



МУКІЄВСЬКА Олена Олександрівна
моб.тел.: 8 050 383-86-31
тел/факс: 8 044 246-02-81

03048, м. Київ, вул. І. Пулюя, 3/121
elena_mukiev@hotmail.com
www.mukiyevska.com.ua

ВОДОМЕТНЫЕ СОПЛА



Непрерывное расширение номенклатуры конструкционных металлических, неметаллических и композиционных материалов, используемых в промышленности и строительстве, требует новых технологий их обработки. Одной из таких технологий является резка высокоскоростной струей воды (1000 и более м/с) под большим давлением (до 4000 бар), исходящей из специального сопла диаметром 0,08–0,5 мм. В зависимости от обрабатываемого материала рез может выполняться с добавлением в воду абразивных материалов.

CERATIZIT имеет различные «ноу-хау» в области производства направленных сопел. Твердый сплав, из которого изготавливаются сопла, имеет высокую износостойкость и длительный срок эксплуатации.

! Немаловажно, что CERATIZIT наряду с поставками продукции обеспечивает своих клиентов обширной технической документацией, проводит консультации по эксплуатации своих изделий.

! Учет мнения и интересов деловых партнеров, помощь в решении их проблем, быстрое реагирование являются руководящим принципом CERATIZIT. Уровень сервисного обслуживания клиентов компании соответствует уровню поставляемой продукции и вам стоит лично в этом убедиться!