



KNUTH:

широчайшая номенклатура оборудования
из первых рук!

Оборудование компании Knuth Werkzeugmaschinen GmbH в странах СНГ представлено в достаточно широком ассортименте и поэтому используется на многих металлообрабатывающих и машиностроительных предприятиях. Для более предметного знакомства со всем разнообразием выпускаемого нами оборудования стоит посетить головной офис в Вазбеке (Германия).

Annotation

KNUTH: a Really Wide Range of Equipment at First Hand!

Many metal-working and machine-building companies use equipment from the wide range offered by the German company KNUTH. The article lists the major model rows of machines for various operations as well as multi-functional machining centers.

Здесь мы сможем продемонстрировать станки для обработки металла всех основных типов: токарных, фрезерных, сверлильных, ленточнопильных, шлифовальных и электроэрозионных, а также разнообразное оборудование для обработки металла давлением. При этом можно оценить преимущества и недостатки одного метода перед другим.

В головном офисе в Вазбеке на огромной складской площадке новое оборудование подвергается всестороннему техническому контролю, после чего осуществляется его приемка и подготовка к транспортировке. Это необходимо для того, чтобы гарантировать бесперебойный монтаж и ввод в эксплуатацию станка на предприятии заказчика.

Задача выбора способа обработки материалов и соответствующего ему станка зачастую не проста для покупателя. Поэтому чем больше он знает, тем проще ему сделать выбор.

Начнем с систем ЧПУ. Как правило, на станках фирмы Knuth устанавливаются системы ЧПУ известных фирм, таких как Fanuc, Siemens, а также собственной разработки — Gplus. Она характеризуется простотой программирования, практически на интуитивном уровне, и возможностью быстрого ввода данных, адаптирована ко всем известным CAD-CAM-системам.

Следующий этап: **выбор оборудования для обработки листового проката**. Для того чтобы рационально раскроить лист, необходимо выбрать наиболее подходящий способ: резка лазером, плазмой или водяной струей.

Лазер позволяет производить раскрой листового металла с высочайшей производительностью, точностью и обеспечивает великолепное качество кромки.

Основное преимущество плазменной резки — в эффективности, качестве и скорости раскроя материалов по сравнению с другими способами термической резки металла.

Установки для гидроабразивной обработки позволяют производить раскрой практически любого материала, невзирая на его теплофизические свойства, максимально эффективны для точного раскроя толстолистового и хрупкого материала.

Для листообработки в программе фирмы представлены:

- ♦ установки лазерной резки Laser-Jet 1512, 2512, K. Laser 1530/600;
- ♦ установки плазменной резки Plasma-Jet 1530–20120;
- ♦ установки гидроабразивной резки Hydro-Jet 2010–3080 и Hydro-Jet Eco 0515.

Для электроискровой обработки Knuth предлагает несколько моделей станков:

- ♦ ZNC — EDM 250, ZNC L, FEM CNC — они обеспечивают высокоэффективную обработку, отличное качество обрабатываемой поверхности и минимальный износ электродов;

Автор статьи

Р. В. Трофимов,
директор, ООО «Кнут Украина»





♦ Smart DEM — проволочно-вырезной станок с ЧПУ — широко используется как в инструментальном производстве, так и для изготовления целого ряда деталей промышленного назначения.

Для высокоточной комплексной обработки деталей Knuth предлагает **многофункциональные обрабатывающие центры**, оснащенные числовым программным управлением, позволяющим производить обработку заготовки, согласно определенной оператором программе, практически без участия человека:

- ♦ горизонтально-расточный станок с ЧПУ BO 90,110,130;
- ♦ порталный обрабатывающий центр с ЧПУ PBZ Heavy;
- ♦ горизонтальный обрабатывающий центр с ЧПУ Quadrant;
- ♦ горизонтальный обрабатывающий центр с ЧПУ Scalar;
- ♦ вертикальные обрабатывающие центры с ЧПУ X.mill;
- ♦ компактные обрабатывающие центры с ЧПУ EcoCenter, EcoMill.

Современные **токарные станки с ЧПУ** компании Knuth применяются для обработки наружной и внутренней поверхности деталей типа тел вращения. Модельный ряд представлен следующими станками:

- ♦ вертикальный токарный станок с ЧПУ VDM;
- ♦ токарный станок (модель Proton) с ЧПУ;
- ♦ горизонтальный токарный станок с ЧПУ Turnstar;
- ♦ токарный станок с наклонной станиной Roturn;
- ♦ тяжелый токарный станок с ЧПУ Vulkan.

Также незаменимыми помощниками на вашем производстве станут **универсальные** станки фирмы Knuth:

- ♦ универсальные фрезерные станки UWF 3, 4, 10, 12 B, 15B, UFM 3 Plus;

♦ продольно-фрезерные станки KB 1400, 2100, 2500;

♦ фрезерные станки для инструментального производства WF 4.2, 4.1, 3.1, 2.1;

♦ универсальный токарный станок DM 1000;

♦ универсальные тяжелые токарные станки DL E Heavy 500\1500 –1000\8000;

♦ прецизионные токарные станки Sinus 330\1500D — 400\3000D;

♦ сверлильные и сверлильно-фрезерные станки;

♦ кругло- и плоскошлифовальные станки RSM и HFS.

Кузнечно-штамповочное оборудование фирмы Knuth для листовой обработки:

♦ гидравлические листогибочные прессы АНК А 1540–61320;

♦ гидравлические листогибочные прессы с ЧПУ АНК F 1540–62320;

♦ станки для кольцевой и профильной гибки KPB 30–121;

♦ гидравлические ножницы для профильной стали HPS 45–110\180D;

♦ гильотины KMT и KHT;

♦ ротационные 3- и 4-валковые гибочные станки KRM и RBM.

От качества и точности заготовки во многом зависит себестоимость конечного изделия.

Ленточнопильные станки Knuth благодаря тонкому и ровному пропилю способны экономии металла и времени:

♦ автоматические ленточнопильные станки ABS 280–560;

♦ полуавтоматические ленточнопильные HB 280-11-00.

Knuth Werkzeugmaschinen GmbH важное место в производственной деятельности отводит сервисному обслуживанию поставляемого оборудования. Оно осуществляется подразделением головного офиса,

а также соответствующей службой представительства компании в Украине. На главной площадке компании располагается основной склад, где постоянно в наличии расходные материалы и комплектующие. Следует отметить, что любые узлы станков и механизмов в кратчайший срок могут быть поставлены потребителю.

Больше информации об ассортименте продукции **Knuth Werkzeugmaschinen GmbH** можно найти на сайте www.knuth.net.ua

Всем клиентам компании: индивидуальный подход и максимальное удовлетворение всех потребностей — гарантированы!

Для постоянных заказчиков действуют особые цены.

Мы уверены, что после более предметного знакомства с программой выпускаемого Knuth оборудования ваша любознательность перейдет в наше взаимовыгодное сотрудничество.

Ждем ваших заявок и с удовольствием ответим на все вопросы. ☞



@ Контактная информация

ООО «Кнут Украина»

Украина, 49051, г. Днепропетровск,
ул. Осенняя, 2 а, офис 319
Тел./факс: +380 56 732-45-00
Тел. моб.: +380 95 380-45-45
knuth@knuth.net.ua
www.knuth.net.ua