



БЫСТРОРЕЖУЩИЕ
МЕТЧИКИ



ЦЕНТРОВОЧНЫЕ
СВЁРЛА



НАКАТНЫЕ
МЕТЧИКИ



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
МЕТЧИКИ



ПЛАШКИ



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ПЛАСТИНЫ



ЦЕНТРОВОЧНЫЕ
СВЁРЛА

Контакты предприятия ЗОЛОТОЕ РУНО:

(044) 255 14 14 Украина, Киев
(044) 255 14 12 ул. Деревообрабатывающая, 6-Б
(044) 255 14 35 ул. Бережанская, 9

www.GoldenFleece.com.ua

ЗОЛОТОЕ РУНО

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

ЗОЛОТОЕ РУНО

www.GoldenFleece.com.ua

(044) 255 14 14

Украина, Киев

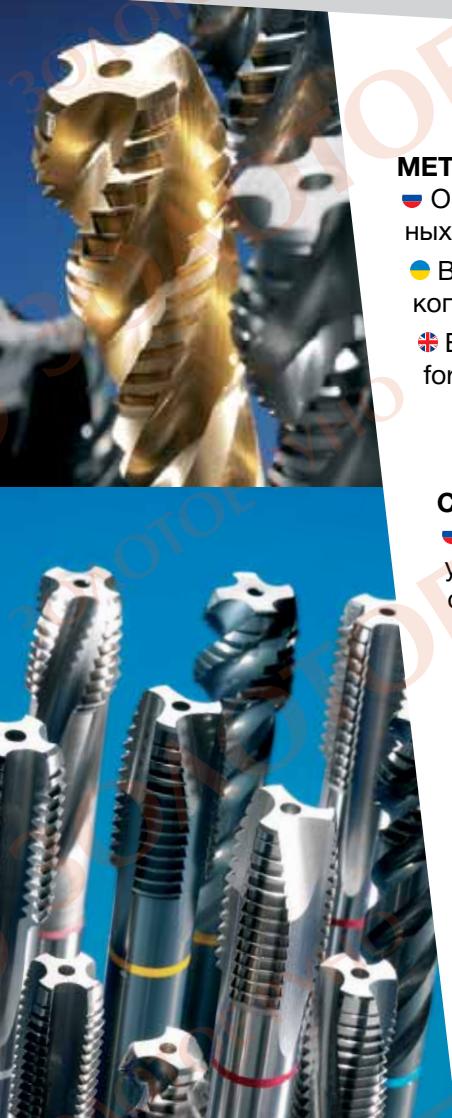
(044) 255 14 12

ул. Деревообрабатывающая, 6-Б

(044) 255 14 35

ул. Бережанская, 9

- Точка отсчёта для качественного нарезания резьбы.
- Точка відліку для якісного нарізуванні різьблення.
- The reference point for quality in tapping.



МЕТЧИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Ощутите хорошо известное высочайшее качество метчиков марки Yamawa, доступных для любого вида и размера резьбы.
- Відчуїте добре відому найвищу якість мітчиків марки Yamawa, доступних для будь-якого виду та розміру різьби.
- Enjoy the well known top quality of Yamawa tools on the taps for general purpose, available for all the most common threads and in a wide range of sizes.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТЧИКИ

- Yamawa предлагает линию специальных метчиков, предназначенных для решения узкоспециализированных задач, таких как работа по нержавеющей и закаленной стали, по сплавам никеля и титана, по алюминию и чугуну. Каждый тип метчика маркирован цветным кольцом, характеризующий тип обрабатываемого материала. Это позволяет быстро выбрать правильный инструмент и существенно облегчить работу конечного пользователя.
- Yamawa пропонує лінію спеціальних мітчиків, призначених для вирішення вузько спеціалізованих завдань, таких як робота з нержавіючої та загартованої сталі, по сплавам нікелю й титану, по алюмінію і чавуну. Кожен тип мітчика маркований кольоровим кольцом, що характеризує тип оброблюваного матеріалу. Це дозволяє швидко вибрати правильний інструмент і істотно полегшити роботу кінцевого користувача.
- Find out the most suitable tap for each application. That's the target of the Yamawa special purpose line, including items specifically designed to machine stainless steel, hard steel, titanium- and nickel-based alloys, aluminium and cast iron. Each tool features a colour ring for an immediate identification: user friendly technology.

МЕТЧИКИ VERSION UP

- Новая гамма метчиков Yamawa Version Up сконцентрировала в себе результаты технических инноваций, итогом которых является повышенный срок службы и возможность работы на высоких скоростях резания.
- Нова гама мітчиків Yamawa Version Up сконцентрувала в собі результати технічних інновацій, підсумком яких є підвищений термін служби і можливість роботи на високих швидкостях різання.
- The leaders always keep on innovating: the new Yamawa Version Up range is a great concentrate of technical innovations for longer tool-life and higher cutting speed.



ЗОЛОТОЕ РУНО

www.GoldenFleece.com.ua

(044) 255 14 14

Украина, Киев

(044) 255 14 12

ул. Деревообрабатывающая, 6-Б

(044) 255 14 35

ул. Бережанская, 9



БЫСТРОРЕЖУЩИЕ МЕТЧИКИ

- Гамма метчиков Fast позволяет воспользоваться преимуществами работы на высоких скоростях даже в случаях, когда оборудование не имеет системы внутреннего подвода СОЖ.
- Гамма мітчиків Fast дозволяє скористатися перевагами роботи на високих швидкостях навіть у випадках, коли обладнання не має системи внутрішнього підведення СОЖ.
- Enjoy the benefits of high-speed tapping even if your machine is not equipped with internal coolant.

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА

- Характеризуется бескомпромиссным качеством и надежностью. Высочайший технический уровень и скрупулезное отношение к деталям способны удовлетворить наиболее высокие требования пользователя по обеспечению высочайших скоростей резания и срока службы инструмента.
- Характеризується безкомпромісною якістю і надійністю. Найвищий технічний рівень і скрупульзне ставлення до деталей здатні задовольнити найбільш високі вимоги користувача по забезпеченню найвищих швидкостей різання і терміну служби інструменту.
- No compromises on performance and reliability. State-of-the-art technical level and attention to details to satisfy the most demanding requests about cutting speed and tool life.

НАКАТНЫЕ МЕТЧИКИ

- Разнообразный ассортимент накатных метчиков подходит для решения большого круга задач. Высокопроизводительные HSSE метчики позволяют накатывать резьбу даже в труднообрабатываемых материалах.
- Різноманітний асортимент накатних мітчиків підходить для вирішення великого кола завдань. Високопродуктивні HSSE мітчики дозволяють накочувати різьблення навіть у важко оброблюваних матеріалах.
- A wide variety of roll taps, suitable to several different applications. The HSSP high-performance taps make it possible to roll even difficult-to-machine materials.

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МЕТЧИКИ

- Твердосплавные метчики, специально разработанные для обработки закаленной стали с твердостью до 63 HRC.
- Твердосплавні мітчики, спеціально розроблені для обробки загартованої сталі з твердістю до 63 HRC.
- Solid carbide taps, carefully designed to efficiently machine hardened steel up to 63 HRC.

ПЛАШКИ

- Yamawa также является производителем высококачественных плашек для наиболее часто используемых типов резьбы.
- Yamawa також є виробником високоякісних плашок для найбільш часто використовуваних типів різьблення.
- Yamawa also manufactures high-quality threading dies, available for all the most common threads.

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЁРЛА

- Гамму продукции Yamawa завершают центровочные сверла, доступные в стандартной геометрии, а также в качестве многофункционального инструмента для центровки отверстий и обработки фасок.
- Гаму продукції Yamawa завершують центральні свердла, доступні в стандартній геометрії, а також в якості багатофункціонального інструменту для центрування отворів і обробки фасок.
- The Yamawa range is rounded off with centre drills, available in conventional geometries as well as multi-functional tools for centring and chamfering at once.

ЗОЛОТОЕ РУНО

www.GoldenFleece.com.ua

(044) 255 14 14

Украина, Киев

(044) 255 14 12

ул. Деревообрабатывающая, 6-Б

(044) 255 14 35

ул.Бережанская, 9

Гамма инструментов по металлу изготовленных по самым передовым технологиям для сверления и фрезерования.

Гамма інструментів по металу виготовлених за самими передовими технологіями для свердління й фрезерування.

A comprehensive range of drilling and milling solid tools at the cutting-edge of technology.



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА

Новая гамма твердосплавных сверл Osawa New Typhoon типы геометрии, которых ТА и НТА предназначены для общего применения, SUH для нержавеющих сталей и ALH для алюминия.

Нова гама твердосплавних свердел Osawa New Typhoon типи геометрії, яких ТА і НТА призначені для загального застосування, SUH для нержавіючих сталей і ALH для алюмінію.

General-purpose TA and HTA geometries, SUH for stainless steel and ALH for aluminium: here comes the Osawa New Typhoon range of solid carbide drills.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Высокопроизводительные сверла, изготовленные из высококачественной инструментальной стали (HSSE): LFTA - предназначены для стали и SUTA-для нержавеющей стали.

Високопродуктивні свердла, виготовлені з високоякісної інструментальної сталі (HSSE): LFTA - призначені для сталі і SUTA - для нержавіючої сталі.

High-performance drills made of premium HSSE: LFTA for steel and SUTA for stainless steel.



СВЁРЛА

Широкая гамма типов геометрии и стандартов изготовленных из HSS и HSS/Со, обладающих выигрышным соотношением цены и качества.

Широка гамма типів геометрії і стандартів виготовлених з HSS і HSS/Co, що володіють вигранним співвідношенням ціни і якості.

A wide variety of geometries and standards, as well as a profitable mix of performance and price.

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ MDTA-G2

Твердосплавные концевые фрезы MDTA, предназначенные для общего применения, и их последующее поколение G2 предоставляют уникальную возможность испытать качество продукции Osawa.

Твердосплавні кінцеві фрези MDTA, призначені для загального застосування, і їх наступне покоління G2 надають унікальну можливість випробувати якість продукції Osawa.

All-around solid carbide MDTA end mills and their evolution G2 (Generation 2) allow you to enjoy the Osawa high quality on your milling applications.



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ HF400-HF410R

- Твердосплавные концевые фрезы, обдающие переменным углом наклона спирали для существенного снижения вибраций, позволяют работать на высоких подачах. С помощью такой фрезы возможно прорезать канавку 1xD за один проход.
- Твердосплавні кінцеві фрези, обдати змінним кутом нахилу спіралі для зниження вібрацій, дозволяють працювати на високих подачах. За допомогою такої фрези можливо прорізати канавку 1xD за один прохід.
- Solid carbide end mills featuring double variable helix for an efficient reduction of vibration, allowing very high feed and enabling to cut 1xD slots in a single pass.

ФРЕЗЫ MEF

- Использование специального типа геометрии, мелкозернистого твёрдого сплава и покрытия Endless для производства данного типа фрез позволяет эффективно использовать их для обработки нержавеющей стали, титана и инконеля.
- Використання спеціального типу геометрії, дрібнозернистого твердого сплаву і покриття Endless для виробництва даного типу фрез дозволяє ефективно використовувати їх для обробки нержавіючої сталі, титану та інконелю.
- Micro grain solid carbide, «Endless» coating and specific cutting geometry to machine stainless, titanium and Inconel: MEF end mills are at the top of the rank.

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ MEX – УН

- MEX (Мелкозернистый твёрдый сплав и покрытие “Endless orange”) и Uh (nano-мелкозернистый твёрдый сплав и покрытие “Uh red”) это гамма концевых фрез высочайшего уровня для обработки сталей средней и высокой твёрдости до 70 HRC.
- MEX (дрібнозернистий твердий сплав і покриття «Endless orange») та ін (нано-дрібнозернистий твердий сплав і покриття «Uh red») це гамма кінцевих фрез найвищого рівня для обробки сталей середньої і високої твердості до 70 HRC.
- MEX (micro grain solid carbide and “endless orange” coating) and Uh (nano micro grain carbide and «Uh red” coating): a top-level range of end mills for middle-hard and hard steel, up to 70 HRC.

ФРЕЗЫ

- В каталоге Osawa также представлена широкая гамма концевых фрез изготовленных из HSS/Co с покрытием и без покрытия.
- У каталогі Osawa також представлена широка гама кінцевих фрез виготовлених з HSS/Co з покриттям і без покриття.
- The Osawa catalogue also includes a wide range of HSS/Co end mills, both coated and uncoated.

ФРЕЗЫ ULTRA MILLS

- Фрезы Ultra mills, изготовленные из порошкового HSS, дают возможность получить высокую эффективность фрезерования в ситуациях, когда твёрдосплавные фрезы не могут быть использованы.
- Фрези Ultra mills, виготовлені з порошкового HSS, дають можливість отримати високу ефективність фрезерування в ситуаціях, коли твердосплавні фрези не можуть бути використані.
- Ultra Mills, made of powder HSS, can meet the highest requirements whenever the use of solid carbide end mills is not allowed.

БОРФРЕЗЫ ТВЁРДОСПЛАВНЫЕ

- Широкий выбор форм и геометрии в сочетании с высочайшим качеством характеризует линию твёрдосплавных борфрез Osawa.
- Широкий вибір форм і геометрії в поєданні з високою якістю характеризує лінію твердосплавних Борфрези Osawa.
- Don't give up Osawa quality on carbide rotary burrs, which are available in a wide variety of shapes and geometries.

ЗОЛОТОЕ РУНО

www.GoldenFleece.com.ua

(044) 255 14 14

Украина, Киев

(044) 255 14 12

ул. Деревообрабатывающая, 6-Б

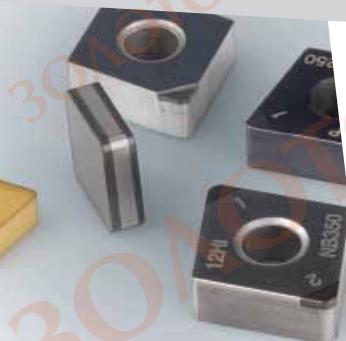
(044) 255 14 35

ул.Бережанская, 9

Передовые решения в сегменте улучшенных твёрдых сплавов (PCBN, PCB, керамика) и державок.

Передові рішення в сегменті поліпшених твердих сплавів (PCBN, PCB, кераміка) і державок.

Cutting-edge solutions in advanced materials (PCBN, PCD and ceramics) and tool holders.



СМЕННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ПЛАСТИНЫ PCBN, PCD

15 различных сплавов (PCBN, PCD) для обработки закалённой стали, чугуна, сверхтвёрдых сплавов и цветных металлов.

15 різних сплавів (PCBN, PCD) для обробки загартованої сталі, чавуну, надтвердих сплавів і кольорових металів.

A range of 15 different PCBN and PCD grades for hardened steel, cast iron, super-alloys and non-ferrous materials.



СТРУЖКОЛОМ ДЛЯ PCBN, PCD

Инновационная технология шлифовки и лазерной обработки гарантируют точную геометрию стружколома, дающую улучшенное стружкообразование.

Інноваційна технологія шліфування й лазерної обробки гарантують точну геометрію стружколомом, що дає покращене стружкообразування.

The innovative grinding and laser processing ensures precise chip breaker geometry, giving improved chip formation.



СМЕННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ (КЕРАМИКА)

Полная гамма керамических пластин Al2O3 для обработки закалённой стали, пластин Si3N4 - для чугуна, Whisker - для тугоплавких сплавов.

Повна гамма керамічних пластин Al2O3 для обробки загартованої сталі, пластин Si3N4 - для чавуну, Whisker - для тугоплавких сплавів.

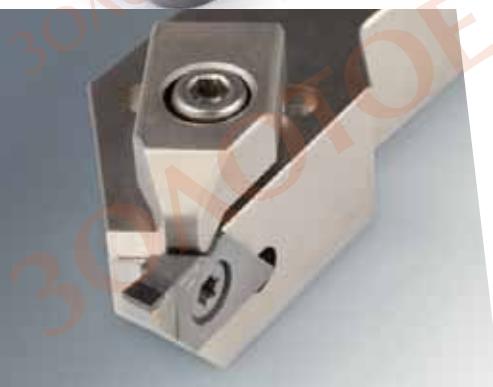
Comprehensive range of Al2O3 ceramics inserts for hardened steel, Si3N4 for cast iron and Whisker for heat-resistant alloys.

ТОЧЕНИЕ КАНАВОК

Высочайшая точность и стабильность при обработке канавок в деталях из закаленной стали и цветных металлов.

Найвища точність і стабільність при обробці канавок в деталях із загартованої сталі і кольорових металів.

High accuracy and stability when grooving parts made of hardened steel and non-ferrous metals.





ФРЕЗЕРОВАНИЕ

- Корпуса фрез из стали, алюминия и их комбинации в сборе с пластинами из PCBN и PCD для обработки чугуна и цветных металлов.
- Корпуси фрез зі сталі, алюмінію та їх комбінації в зборі з пластиналами з PCBN і PCD для обробки чавуну і кольоворових металів.
- Steel or aluminum milling cutters, as well as combo (steel and aluminum), to be used in combination with PCD or PCBN inserts on cast iron and non-ferrous metals.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- Буквально безграничные возможности по изготовлению цельного инструмента и сменных пластин из PCBN и PCD.
- Буквально безмежні можливості по виготовленню цільного інструменту і змінних пластинал з PCBN і PCD.
- A virtually unlimited range of tailored solutions, solid and indexable tools in PCBN or PCD.



ДЕРЖАВКИ

- Державки для внутреннего и внешнего точения с M, D и S креплениями твердосплавных пластин ISO.
- Державки для внутрішнього і зовнішнього точіння з M, D і S кріпленнями твердосплавних пластин ISO.
- A selection of tool holders for ISO turning inserts, for both internal and external turning. Clamping style M, D and S available.



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- Высокопроизводительные режущие пластины для токарных и фрезерных работ.
- Високопродуктивні ріжучі пластины для токарних і фрезерних робіт.
- A range of high-performance ISO carbide inserts for turning and milling.

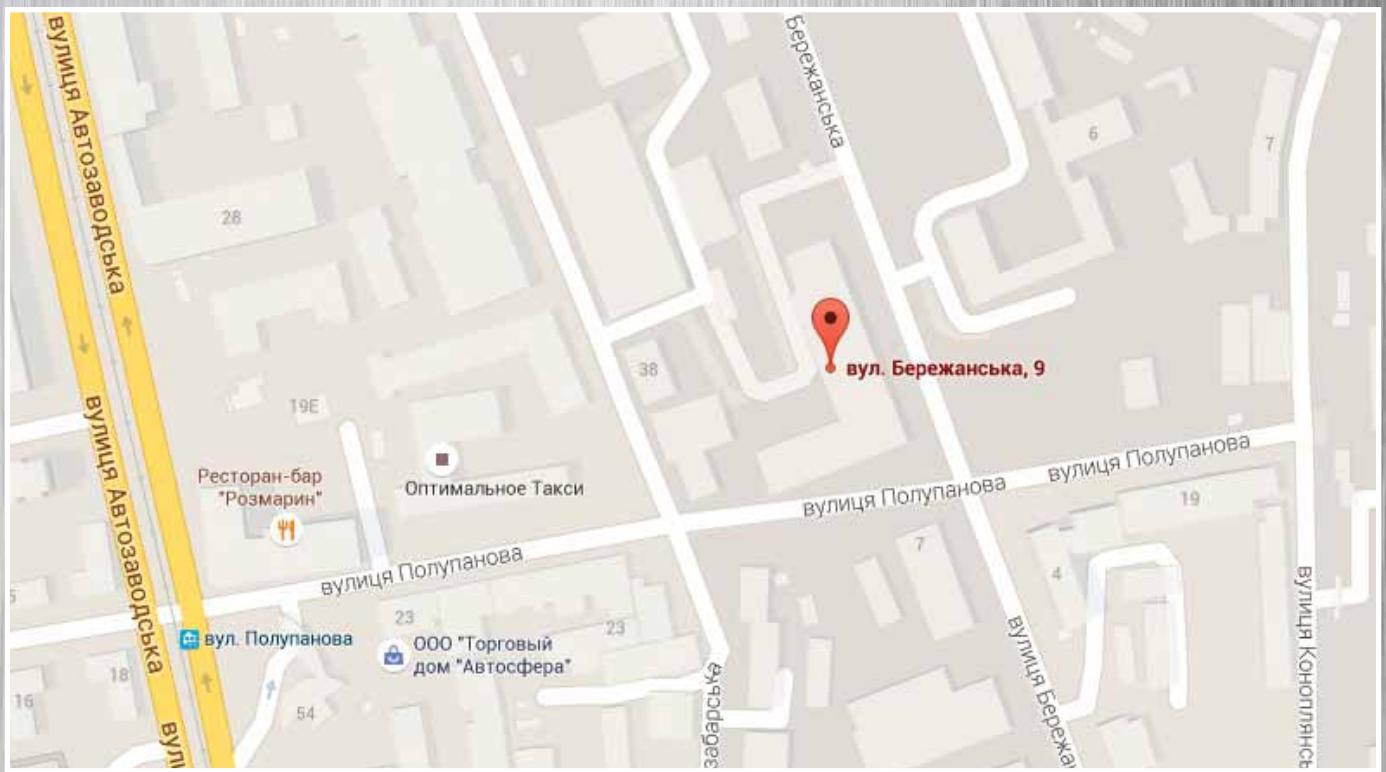
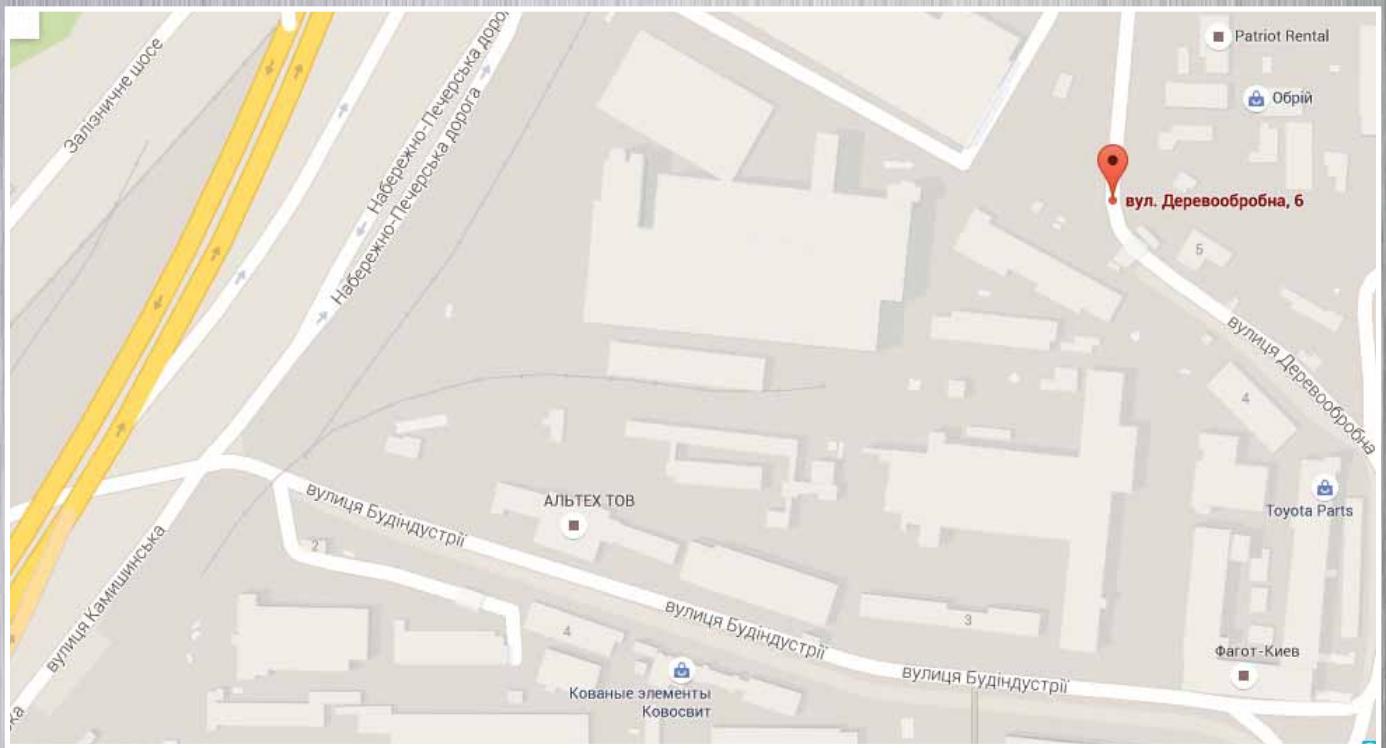


ФРЕЗЫ

- Широкий спектр корпусных фрез с креплением твердосплавных пластин BDMT 07, 11 и 17.
- Широкий спектр корпусных фрез з кріпленням твердосплавних пластин BDMT 07, 11 і 17.
- Wide range of shouldering milling bodies for BDMT07, 11 and 17 inserts.

СВЁРЛА С КРЕПЛЕНИЕМ ТВЁРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН

- 2xD, 3xD, 4xD для пластинал SPMX (от 012,5 до 050) и ZCMT (от 013 до 040).
- 2xD, 3xD, 4xD для пластинал SPMX (від 012,5 до 050) і ZCMT (від 013 до 040).
- 2xD, 3xD and 4xD for SPMX (012.5 through 050) and ZCMT (013 through 040) inserts.



Контакты предприятия ЗОЛОТОЕ РУНО:

(044) 255 14 14
(044) 255 14 12
(044) 255 14 35

Украина, Киев
ул. Деревообрабатывающая, 6-Б
ул.Бережанская, 9