

ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ

Інструмент за вашим кресленням

КОЛИ СТАНДАРТНИХ РІШЕНЬ НЕДОСТАТНЬО

У сучасному металообробному виробництві питання забезпечення якісним різальним інструментом є ключовим. Складність обробки деталей, високі вимоги до її точності, а іноді відсутність необхідного інструменту на складі постачальників — це реальність, з якою щодня стикаються підприємства. У цьому випадку на допомогу може прийти ТОВ «Ратмір», яке спеціалізується на виготовленні інструменту за кресленнями замовника, забезпечуючи індивідуальний підхід до кожного проєкту.

ВИРОБНИЦТВО НА ЧПК-ОБЛАДНАННІ WALTER

ТОВ «Ратмір» володіє сучасним парком верстатів **WALTER** з числовим програмним керуванням, що дозволяє виготовляти високоточний твердосплавний інструмент. Його спеціалісти мають багаторічний досвід у сфері інструментального виробництва. Підприємство пропонує як **розробку та виготовлення інструментів за індивідуальними кресленнями, так і постачання стандартних фрез з наявних.**

Компанія експлуатує сучасні шліфувально-заточувальні верстати **WALTER HELITRONIC** і оптичні прилади для контролю геометрії заточування, завдяки чому забезпечує високу точність та якість виробництва інструменту. Для його виготовлення використовуються заготовки провідних світових виробників, а програмне забезпечення ToolStudio дозволяє проєктувати вироби найскладнішої форми.



За статистику, найчастіше за спеціальним технічним завданням виготовляються такі групи інструмента:

■ Т-ПОДІБНІ ФРЕЗИ

Найпопулярніша категорія серед індивідуальних замовлень. Вони часто використовуються у важкодоступних зонах або для виконання специфічних технічних завдань.

У металообробці Т-подібні фрези займають особливе місце — вони незамінні при виготовленні Т-подібних пазів, при виконанні виступів, канавок і контурів, де звичайна фреза просто не впорається.

ТОВ «Ратмір» спеціалізується на виготовленні Т-подібних фрез за індивідуальними кресленнями замовника, що особливо актуально в умовах нестандартного виробництва або одинично-випуску деталей.

■ СВЕРДЛА НЕСТАНДАРТНОЇ ФОРМИ

Розробляються під особливі технологічні умови, де стандартні свердла не дають бажаного результату.

Свердла — один із базових інструментів у металообробці. Проте в реальних умовах часто виникає потреба в **нестандартному свердлі**, яке має спеціальну геометрію, довжину, кут заточування або кількість ріжучих лез. У таких випадках грамотним рішенням буде **виготовлення інструменту на замовлення**.

■ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ

До цієї категорії входять:

РІЗЬБОФРЕЗИ — призначені для нарізування внутрішньої різьби з високою точністю, особливо в деталях із важкооброблюваних матеріалів або тонкостінних заготовках. Переваги індивідуального виготовлення:

- можливість нарізування різьби будь-якого стандарту;
- робота у важкодоступних місцях;
- універсальність — підходять для різьби з різним кроком і діаметром.

РОЗГОРТКИ — незамінні для досягнення високої точності отвору та якості його поверхні. Індивідуальне виготовлення дозволяє врахувати:

- допуск отвору;
- форму ріжучої частини (пряма, спіральна);
- кількість зубців залежно від типу матеріалу.

ЗЕНКЕРИ — використовуються для зняття фаски, підготовки отвору під гвинт або гвинтову головку. Зенкери від ТОВ «Ратмір» виготовляються:

- з оптимізованою геометрією для чистої обробки;
- під конкретні кути посадки (наприклад, 90° або 120°);
- у будь-якому діаметрі.

Ці інструменти потребують особливої точності та відповідають високим стандартам якості.

■ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ІНСТРУМЕНТИ

Інструменти з унікальною конструкцією, які не підпадають під стандартну класифікацію, але виконують важливі технічні функції:

- комбіновані інструменти (наприклад, поєднання зенкера та свердла);
- спеціальні інструменти з багаторівневою геометрією;
- ріжучі інструменти для виробів зі складною формою поверхні;
- інструменти з нетиповими кутами або ріжучими зонами.

■ ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ З ТОВ «РАТМІР»

- Прямий діалог з виробником без посередників.
- Можливість виготовлення інструменту за індивідуальними кресленнями.
- Висока якість продукції завдяки сучасному обладнанню та ретельному контролю на всіх етапах виробництва.
- Конкурентоспроможні ціни.
- Швидке виготовлення та доставка по Україні.

ТОВ «Ратмір» — це не просто постачальник інструменту, це ваш технологічний партнер, який здатен реалізувати найскладніші виробничі завдання завдяки гнучкості, досвіду та сучасному обладнанню. Якщо стандартний інструмент не підходить — команда інженерів «Ратмір» знайде індивідуальне рішення саме для вашого виробництва.

Компанія ТОВ «Ратмір» готова реалізувати будь-яке технічне завдання на якісний інструмент. Ми завжди відкриті до співпраці з виробниками, які цінують точність, індивідуальний підхід і технологічну ефективність. 🤝



FREZYCNC.IN.UA

+38 (096) 379-84-47

+38 (095) 464-34-22

frezycnc@ukr.net

<https://frezycnc.in.ua/>

