



WINMILL
ADVANCED MACHINING

INDUSTRY 4.0
TaeguTec
Member IMC Group

Ефективне рішення для високопродуктивного фрезерування уступів і пазів

Фрезерні системи серії WINMILL від компанії TaeguTec призначені для високопродуктивної обробки уступів і пазів у різних матеріалах. Завдяки надійній фіксації пластин та широкому вибору їх форми вони демонструють стабільність та універсальність застосування.

Головна особливість конструкції інструмента цієї серії — використання змінних багатограних пластин **AVKT** з вигнутою передньою поверхнею.

Це дозволяє суттєво підвищити продуктивність завдяки зниженню опору різанню, гасінню вібрацій та збільшенню строку служби ріжучих кромки.



Повна лінійка фрез різних типів

V-подібне сидло кишені

забезпечує надійну посадку, захищає від поломки гвинта та підвищує стійкість при екстремальних режимах різання

Канали подачі ЗОР

спрямовані до ріжучих кромки

Великий позитивний осьовий кут ріжучої кромки

Обробка під кутом 90°

формує вертикальний уступ

НОВИЙ СТАНДАРТ ФРЕЗЕРУВАННЯ УСТУПІВ І ПАЗІВ

Фрези **WINMILL** призначені для чорнової та напівчистої обробки, включно із фрезеруванням на високих подачах. У порівнянні зі стандартними рішеннями на базі пластин АРКТ система з пластинами AVKT характеризується:

- удосконаленою формою ріжучих кромок;
- V-подібною формою сидла пластини, що забезпечує її надійну фіксацію на корпусі інструмента;
- підвищеною стійкістю та стабільністю процесу навіть за умов переривчастого різання.

Оптимізована форма корпусу та різальної пластини дозволяє знизити вібрацію, що позитивно впливає на якість обробленої поверхні та геометричну точність деталей.

Ріжуча кромка з великим кутом підйому гвинтової лінії

забезпечує м'яке різання, зниження вібрацій та збільшення стійкості

Великий кут похилого врізання

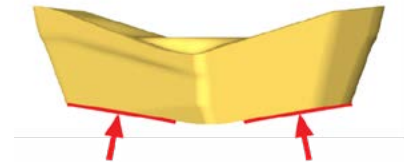
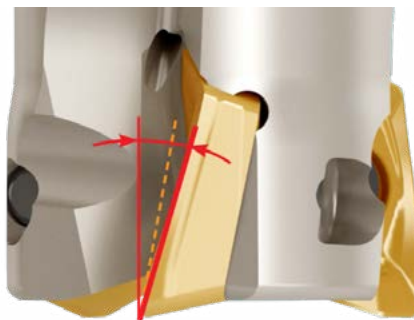
розширює сферу застосування

V-подібна форма посадкового місця пластини

підвищує її стійкість при важких режимах обробки

Конструкція із «замкнутою кишенею» (Captive-pocket)

забезпечує міцність та надійну фіксацію пластини



ІННОВАЦІЙНА ФОРМА ПЛАСТИН

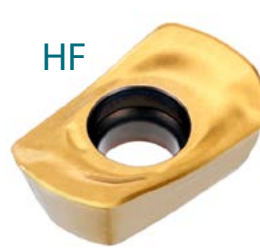
Форма пластин AVKT з позитивним переднім кутом полегшує процес різання та зменшує навантаження на інструмент.

Висота пластини — **10 мм** — дозволяє виконувати обробку глибиною до **9 мм** за один прохід, що підвищує ефективність при виробництві великих партій деталей.

УНІВЕРСАЛЬНІ СТРУЖКОЛОМИ ДЛЯ РІЗНИХ МАТЕРІАЛІВ

Для розширення сфери застосування серія WINMILL пропонує такий вибір пластин:

- **M** — з універсальним стружколом для обробки вуглецевих і легированих сталей;
- **EL** — спрощеної форми, що дозволяє знизити зусилля різання, оптимальні для обробки нержавіючих і жароміцних сплавів;
- **HF** — спеціальної форми для обробки на високих подачах, часто використовуються при виготовленні прес-форм і штампів;
- **AL** — пластини з полірованою передньою поверхнею, розроблені для ефективного фрезерування алюмінію та кольорових металів.



Таке різноманіття пластин зі стружколомами різної конфігурації дозволяє використовувати одну інструментальну систему для обробки практично всіх металів і сплавів у різних галузях промисловості.

Номенклатура корпусів WINMILL

Лінійка корпусів WINMILL охоплює всі основні види фрез:

- кінцеві;
- торцеві;
- модельні головки;
- кукурудзяні фрези насадного типу;
- кукурудзяні фрези кінцевого типу.

Діапазон діаметрів корпусів варіюється від Ø16 до Ø63 мм, що дозволяє підібрати інструмент для широкого спектра технологічних завдань.



Фрези серії WINMILL від TaeguTec є універсальною інструментальною системою, спеціально розробленою для ефективної обробки уступів та пазів. Їхня конструкція поєднує в собі високу продуктивність, надійність кріплення змінних пластин і широку адаптивність до різних оброблюваних матеріалів, забезпечуючи стабільну роботу в умовах багатомоделного виробництва.



ТОВ «ТАЕГУТЕК УКРАЇНА»

тел.: +380 56 790-84-09; тел./факс: +380 56 790-84-18

td@taegutec.com.ua | taegutec.com.ua



ЛАСКАВО ПРОСИМО
В ЦИФРОВИЙ СВІТ
ІТЦ «ВАРІУС»

