

# KYOCERA на EMO 2021:

НА ШЛЯХУ ДО БІЛЬШ ЕКОЛОГІЧНО ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА



Твердосплавні кінцеві фрези серії Q для широкого спектра застосувань



MFH Boost – фрезерування зі швидкою подачею та великою глибиною різання

## НОВІ ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЦІЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ: СЕРІЇ KDA, 2ZDK ТА Q

KYOCERA розширила свій модельний ряд двома новими серіями спіральних сверدل. KDA — це високоточне цільне твердосплавне свердло для ідеального продуктивного свердління, доступне у виконанні з отворами для охолодження або без них і призначене для широкого спектра застосувань. 2ZDK — це нове свердло з плоским торцем, що забезпечує високу точність і стабільність обробки завдяки спеціальній перемичці ріжучого торця S-подібної форми. Твердосплавні кінцеві фрези серії Q розширюють асортимент, а отже, і сферу їх застосування завдяки новим тороїдальним фрезам та оптимізованим фрезам для трохоїдального фрезерування з хвостовиком типу Weldon.



Високоточні цільні твердосплавні свердла серії KDA

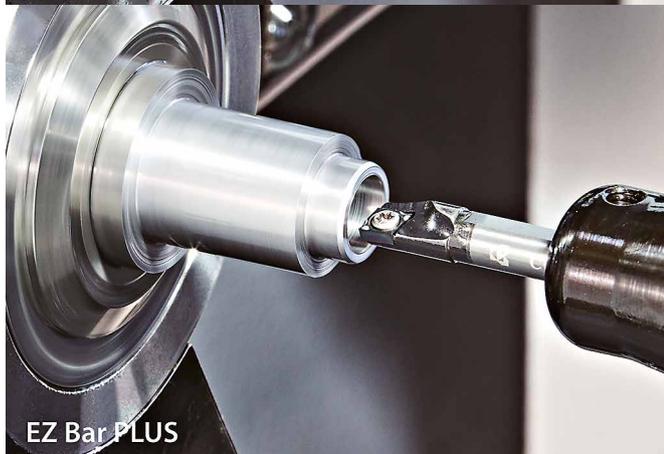
## РОЗШИРЕННЯ УСПІШНОЇ ЛІНІЙКИ ФРЕЗ ДЛЯ ШВИДКИХ ПОДАЧ MFH

Ефективна лінійка фрез для швидких подач MFH розширює свій модельний ряд серією MFH Boost — з характерною великою глибиною різання до 2,5 мм та унікальною концепцією для досягнення високого коефіцієнта видалення стружки. Фрези MFH Boost є чудовим вибором для високопродуктивного чорнового фрезерування більшості існуючих матеріалів. Різноманітні виконання корпусів фрез і сплавів пластин дозволяють вирішити багато індивідуальних завдань клієнтів.



Номенклатура корпусів MFH Boost охоплює торцеві, модульні та кінцеві конструкції фрез

Експерт з кераміки KYOCERA презентував інноваційні рішення у сфері різальних інструментів на виставці EMO 2021 в Мілані, Італія. Враховуючи швидкі зміни у світі та нові виклики, KYOCERA розширює портфель інструментів і послуг, вдаючись до ще більш вигідного й екологічного підходу. Підвищуючи продуктивність клієнтів, водночас знаходить можливість знизити викиди вуглекислого газу. Завдяки новим технологіям нанесення покриттів стійкість інструментів збільшилась, а нові розробки гібридних матеріалів, таких як останні металокерамічні сплави, можуть зменшити необхідність використання твердих сплавів.



Багатофункціональні токарні інструменти серії EZ Bar і EZ Bar Plus для обробки отворів малих діаметрів

## ІДЕАЛЬНИЙ ВИБІР ДЛЯ ВЕРСТАТИВ ШВЕЙЦАРСЬКОГО ТИПУ — РІЗЦІ ЛІНІЙКИ EZ BAR ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ МАЛИХ ДІАМЕТРІВ

Просте налаштування та висока точність: нові різці серії EZ Bar ідеально підходять для внутрішньої обробки отворів малих діаметрів. Завдяки збільшенню кількості товарів для внутрішнього точіння в модельному ряді сфера застосування тепер стала набагато ширшою. Додано різноманітні типи втулок, розточні державки, цільні різці та стружколоми для багатьох видів токарних операцій, у тому числі для розточування, зворотного розточування, обробки внутрішніх канавок, підрізки внутрішнього торця та нарізання різьб.



Різці КРК демонструють стабільну продуктивність при виконанні відрізних операцій

## СТАБІЛЬНА ОБРОБКА ВІДРІЗНИМИ РІЗЦЯМИ — СЕРІЯ КРК З ПІДВОДОМ ЗОР

Серія різців КРК демонструє виняткову ефективність при виконанні відрізних операцій. Проста заміна ріжучої пластини та міцний затискний механізм, що покращує безпеку під час використання, є ключовими характеристиками цієї надійної серії відрізних інструментів. Завдяки унікальним формам стружколомів, як для звичайного використання, так і для обробки на швидких подачах, відрізні різці серії КРК досягають надзвичайно стабільного процесу відрізки, гарантуючи при цьому тривалий термін служби інструментів. Модельний ряд поповнився новими відрізними лезами та державками, які пропонують клієнтам більше можливостей при виконанні відрізних операцій.

## ІННОВАЦІЇ ВІД KYOCERA SGS ДЛЯ АЕРОКОСМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

На виставці EMO 2021 також були представлені останні розробки KYOCERA SGS. Технології цих різальних інструментів легко витримують складні умови обробки таких матеріалів, як сплави з нікелю, титану та композитних матеріалів. Це стало можливим завдяки оптимальному поєднанню в кожному продукті KYOCERA SGS матеріалів, геометричних параметрів, заточці ріжучих кромки і покриттів. Такий підхід дозволяє запропонувати високоінноваційні технологічні рішення для провідних світових компаній і нові розроблені матеріали, зокрема для аерокосмічної галузі. 