

CHIRON Group:

ІННОВАЦІЇ СЬОГОДНІ — ВИРОБНИЧІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАВДАНЬ ЗАВТРАШНЬОГО ДНЯ

«Інновації для майбутніх потреб — досліджуйте нашу світову прем'єру в галузі обробки» — під таким девізом компанія CHIRON Group провела в травні 2025 року свій традиційний Open House у штаб-квартирі в Тутлінгені. Захід зібрав більше 35 партнерських компаній, сотні гостей із різних галузей промисловості та представив новітні розробки у сфері металообробки.

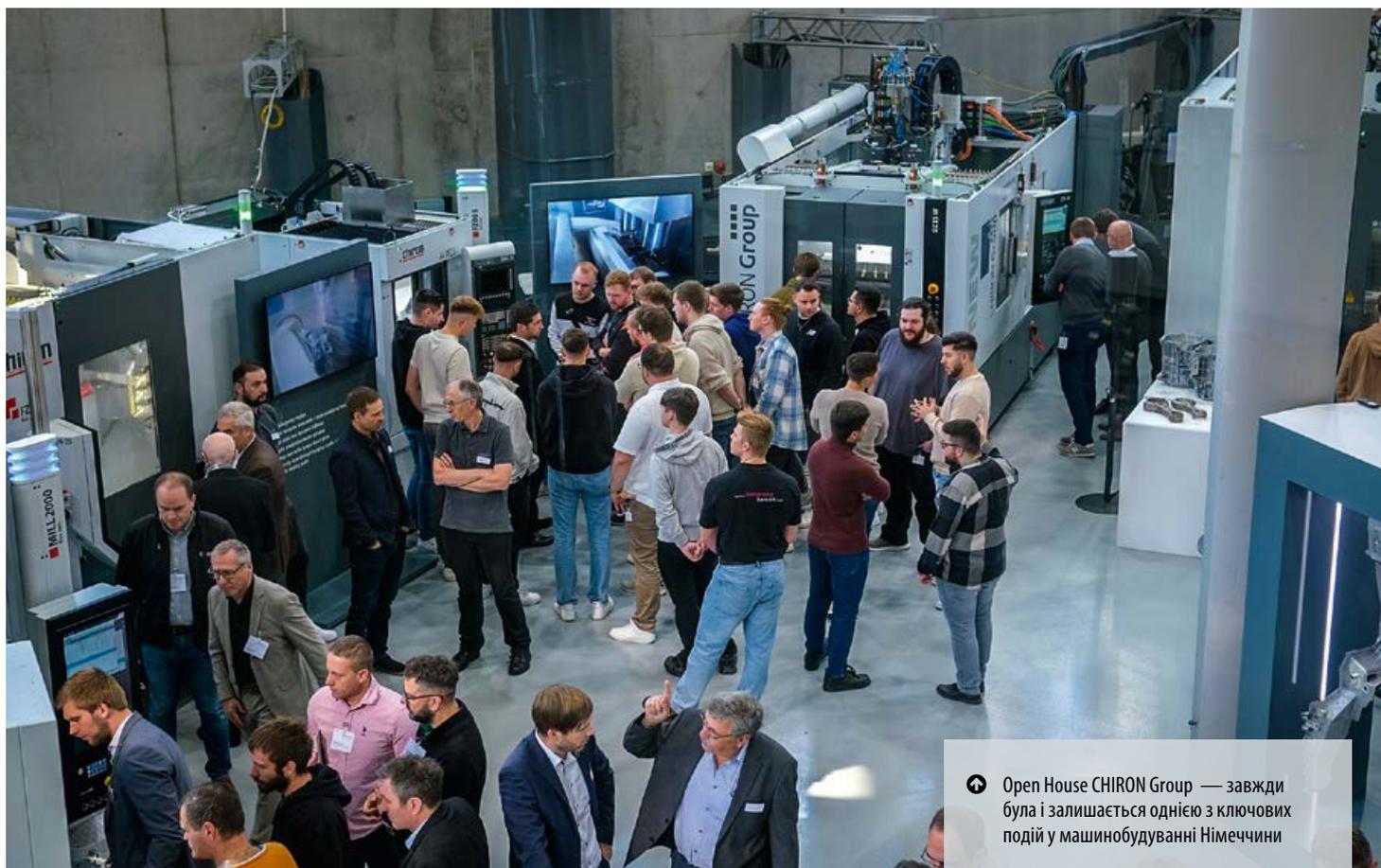
OPEN HOUSE 2025: ДЕМОНСТРАЦІЯ ПЕРЕДОВИХ РІШЕНЬ НАЖИВО

На площі **1500 м²** було продемонстровано **12 комплексних рішень** для механічної обробки в реальних виробничих умовах.

Серед ключових експонатів — **світова прем'єра в галузі мікрообробки**, нова версія **високопродуктивного обробного центру DZ 22 W speed+**, а також унікальні демонстрації за напрямками фрикційного зварювання, зубонарізання та оцифровки виробничих процесів.

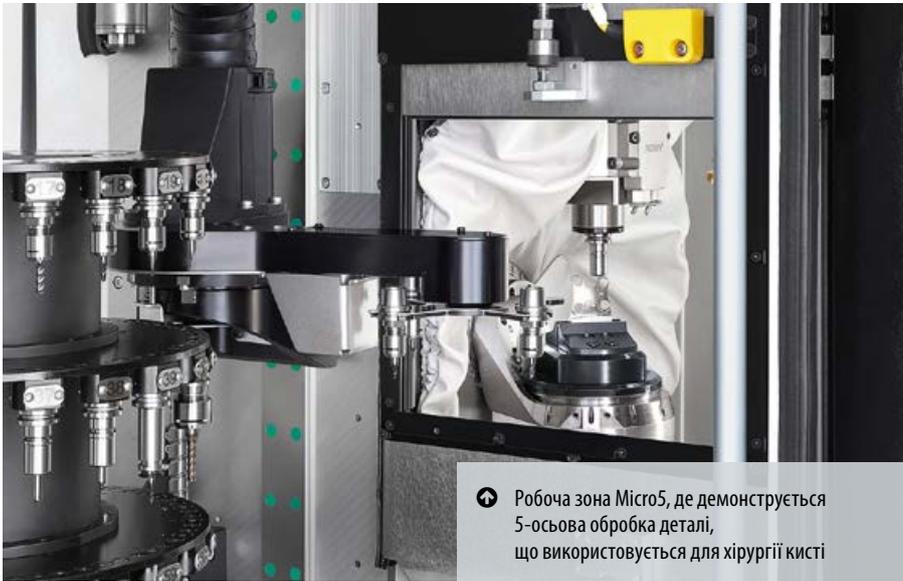
Особливий інтерес викликали презентації у спеціалізованих зонах, що охоплюють:

- технічне обслуговування та модернізацію обладнання;
- автоматизацію та роботизацію виробництв;
- цифрові сервіси та рішення в рамках концепції **Smart Services**.



📍 Open House CHIRON Group — завжди була і залишається однією з ключових подій у машинобудуванні Німеччини

СВІТОВА ПРЕМ'ЄРА: НОВІ ГОРИЗОНТИ МІКРООБРОБКИ



➡ Робоча зона Micro5, де демонструється 5-осьова обробка деталі, що використовується для хірургії кисті



➡ Micro5 з коміркою автоматизації Feed5. Екстремальна енергоефективність, мінімальні габарити, висока автономність. Призначений для ресурсоефективного, надточного, автономного та масштабованого мікрооброблення

Серед головних прем'єр виставки — **Micro5** та оновлений **FZ 08 S five axi**. Обидва центри орієнтовані на понадпрецизійну механообробку заготовок до 50 мм³, що особливо затребувано в медичній, годинниковій та електронній промисловості.

Вони дозволяють ефективно виготовляти:

- кісткові пластини та стоматологічні елементи;
- мініатюрні компоненти для імплантатів;
- деталі наручних годинників та інші вироби високої точності.

Вертикальні обробні центри, оснащені фрезерною віссю, характеризуються мінімальною вібрацією, коротким часом циклу та граничною точністю позиціонування, що робить ці верстати новим еталоном мікрообробки.

DZ 22 W SPEED+: ПРОДУКТИВНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ



Новий **DZ 22 W speed+** — двошпindelний 5-осьовий обробний центр з відстанню між шпинделями 600 мм, розроблений для високоефективного виробництва великогабаритних деталей.

У порівнянні з попередньою версією:

- прискорення збільшено на **20%**;
- динамічність — на **40%**;
- час розгону шпинделя знижено до 0,5 с;
- цикл «від стружки до стружки» — 2,0 с.

Це робить **DZ 22 W speed+** «гоночним болідом» лінійки CHIRON22, здатним гарантувати максимальну швидкість і продуктивність при збереженні точності й надійності.



➡ Завдяки оптимізації конструкції новий DZ 22 W speed+ значно скорочує час циклу та поєднує високу динаміку з високою продуктивністю

https://chiron-group.com/storage/kompetenzen_header_videos/millingcenter-series22-doublespindle-fiveaxis-livestream.mp4



FZ 19 S: КОМПАКТНІСТЬ І УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Верстат **FZ 19 S** демонструє вражаючу продуктивність на обмеженому просторі. Ідеально підходить для обробки таких матеріалів, як **інконель** і **титан**, і забезпечує:

- рух по осі Z до 700 мм;
- одночасну 5-осьову обробку;
- можливість поєднання з токарною функцією (варіант MT).

⬆️ Потужність, точність, динаміка і продуктивність — усе це робить п'ятиосьовий FZ 19 S кращим вибором для виготовлення деталей складної форми з матеріалів, що важко обробляються, наприклад в аерокосмічній промисловості

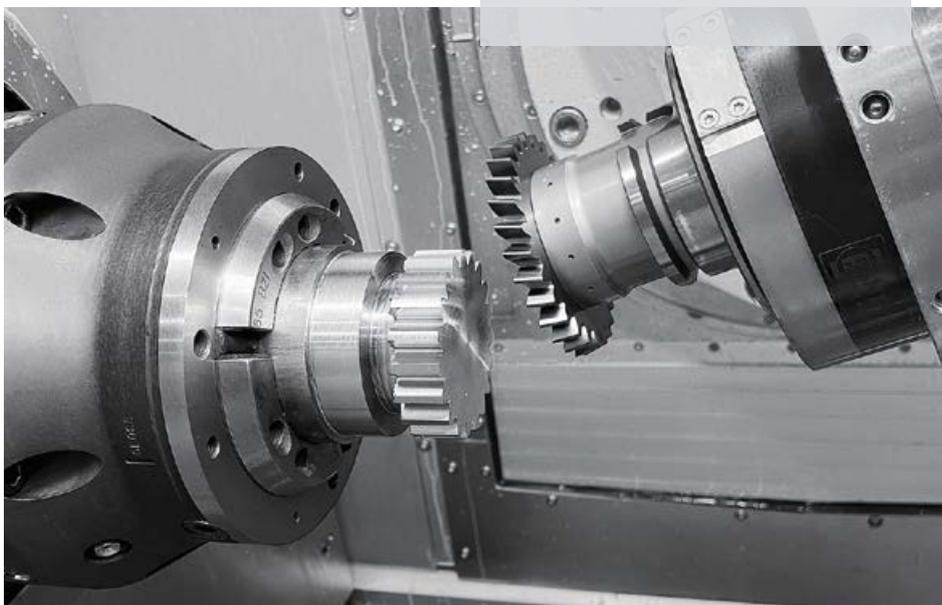
⬇️ Зубофрезерування, зубостругання (на фото), протягування зубів, ударне зубофрезерування: окремо або в комбінації, інтегровані в різні варіанти верстатів MT серії 715

CHIRON715 MT

Фрезерно-токарний ОЦ із зубонарізною функцією дозволяє виконати всі технологічні операції за одне встановлення. Це знижує логістичні витрати та підвищує точність завдяки мінімізації переустановок.



<https://www.youtube.com/watch?v=h-zePsHshzA>



❏ Variocell MOVE приводить у рух автоматизовану обробку заготовок на обробних центрах CHIRON: компактний роботизований осередок можна просто «пристикувати» там, де це зручно



ПРОМІЖНІ РІШЕННЯ: РЕМОНТ, МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА ФІНАНСОВІ ПРОГРАМИ

Компанія **CHIRON** розуміє виклики сьогоdnішнього ринку та пропонує альтернативу купівлі нового обладнання:

- модернізація верстатів, що експлуатуються;
- ремонт та відновлення за заводськими стандартами;
- програма PerformanceFinance — оренда або лізинг нових верстатів з ІТ-аналітикою та сервісом строком на 36/48 місяців.

Це особливо актуально в умовах обмеженого інвестиційного бюджету за високих вимог до якості та ефективності виробництва.

CHIRON GROUP: ТЕХНОЛОГІЇ ЗІ СВІТОВИМ ІМЕНЕМ

CHIRON Group — міжнародний лідер у розробці та виробництві вертикальних обробних центрів з ЧПК, а також у створенні інтегрованих виробничих рішень під ключ.

Серед ключових галузей клієнтів:

- автомобілебудування;
- авіаційна та космічна промисловість;
- точне машинобудування та медичні технології.

Більше **двох третин продукції** експортується за кордон.

Компанія має виробничі та інженерні центри в Німеччині, Китаї, США та інших країнах, а також широку мережу сервісних центрів.

CHIRON Group

CHIRON продовжує дотримуватися курсу технологічного лідерства, пропонуючи клієнтам рішення, що відповідають вимогам завтрашнього дня — більш гнучкі, автономні, продуктивні та стійкі.



www.chiron-group.com