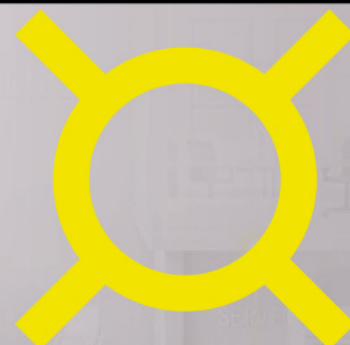


ТОРГОВІ ПОВІДНОСТІ
www.prom-industry.com; tel: +38 066 285 9048

Портфоліо продукції ZOLLER для
оптимального виробничого процесу

ZOLLER
expect great measures

ZOLLER Solutions Виробничі технології



ZOLLER Solutions для вашего производственного процесса



Огляд змісту

Відкрийте для себе рішення ZOLLER

10 КЕРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ / АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
»toolStation«



04 КЕРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ / ПЗ
TMS Tool Management Solutions

06 КЕРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ / АПАРАТНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
»toolOrganizer«

08 КЕРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ / АПАРАТНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
»keeper«

12 КЕРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ / АПАРАТНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
»toolCart«

14 ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ
РІШЕННЯ
технологія »idChip«

16 ТЕХНОЛОГІЯ ТЕРМОУСАДКИ ІНСТРУМЕНТУ
»powerShrink«

18 ТЕХНОЛОГІЯ ТЕРМОУСАДКИ ІНСТРУМЕНТУ
»redomatic«

20 ТЕХНОЛОГІЯ БАЛАНСУВАННЯ
ІНСТРУМЕНТУ
»toolBalancer«

22 ПОПЕРЕДНЄ НАЛАШТУВАННЯ ТА
ВИМІРЮВАННЯ
»smile«

24 ПОПЕРЕДНЄ НАЛАШТУВАННЯ ТА
ВИМІРЮВАННЯ
»venturion«

26 АВТОМАТИЗАЦІЯ
»coraMeasure LG«

28 ВИВЕДЕННЯ ДАНИХ
»zidCode« та »zidCode 4.0«

30 АВТОМАТИЗАЦІЯ
Автоматизаційні рішення

32 ЦИФРОВИЙ СТАРТ
Пакети StartUp і RoundUp

34 КОНТАКТИ
ТОВ «ПРОМ-ІНДУСТРІ»

TMS - програмне забезпечення для керування інструментом

Доступно 27 САМ-інтерфейсів 1

У розумному виробництві дані відіграють ключову роль. Центральна база даних z.One разом із браузерним програмним забезпеченням webTMS формує інноваційний перший крок до ефективної системи керування інструментом.

Верхньорівневі інтерфейси до систем CAD/CAM та нижньорівневі інтерфейси до верстатів роблять цю базу доступною для всього виробничого процесу. Виробничі процеси моделюються у САМ-системі з використанням інструментальних даних із хмари. ZOLLER пропонує широкий набір програмних опцій з одного джерела: з webTMS ви даєте старт цифровізації. Пакети BRONZE, SILVER та GOLD відкривають додаткові можливості для вашого виробничого процесу - модульно та з можливістю розширення.

solutions.zoller.info/en/toolmanagement



Гнучке керування інструментом

Для максимальної надійності процесу



Інтелектуальне зберігання - ZOLLER »toolOrganizer«

2

ZOLLER »toolOrganizer« - інтелектуальна та варіативна шафа для різального інструменту і дрібних деталей. Завдяки підключенню до TMS Tool Management Solutions ви завжди знаєте, де розміщені позиції та які кількості доступні. Ви можете своєчасно поповнювати запас і точно визначати, скільки одиниць можна видати.



»toolOrganizer 900«



Інтелектуальні LED-індикатори для візуальної навігації



Індивідуальні шухляди, налаштовані під ваші потреби

Переваги для керування інструментом

- Максимальний огляд
- Повний контроль і прозорість
- Індивідуальна конфігурація



Технічні дані	»toolOrganizer 600«	»toolOrganizer 900«	»toolOrganizer 1225«
Корисна висота	600 мм	900 мм	1225 мм
Розмір шафи (В x Ш x Г)	875 x 800 x 790 мм	1175 x 800 x 790 мм	1500 x 800 x 790 мм
Навантаж. на шухляду	макс. 80 кг опц. 160 кг	макс. 80 кг опц. 160 кг	макс. 80 кг опц. 160 кг
Висота шухляди	75/100/125/150/ 175/200/250/300 мм	75/100/125/150/ 175/200/250/300 мм	75/100/125/150/ 175/200/250/300 мм
Поділ шухляд	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48



Дізнайтеся більше про ZOLLER »toolOrganizer«: solutions.zoller.info/en/smart-cabinets



Просте керування складом з »quickPick«

Керуйте процесом видачі за допомогою розумних програмних модулів TMS Tool Management Solutions. Оператори швидко орієнтуються, а ви отримуєте актуальний огляд запасів і впорядкований склад. Повна прозорість обігу та зберігання зберігається, а помилкове розміщення матеріалів і простої верстатів через відсутність інструменту залишаються в минулому.

Оптимальне керування - ZOLLER »keeper«

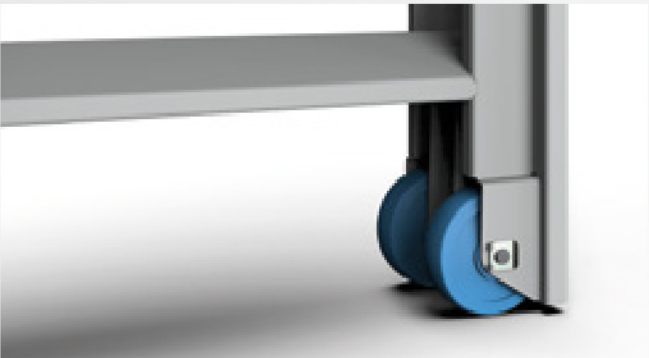
ZOLLER »keeper« - ідеальне рішення для зберігання та керування комплектними інструментами й інструментотримачами, що використовуються у виробництві. Завдяки мережевій інтеграції з TMS Tool Management Solutions ви завжди бачите місце зберігання інструментів.



Дізнайтеся більше про ZOLLER »keeper«: solutions.zoller.info/en/smart-cabinets »keeper«



Керування місцями зберігання для однозначної ідентифікації інструментів



Міцні важкі ролики для легкого переміщення висувних секцій

Переваги для керування складом

- Зручно завдяки міцним важким роликам
- Ергономічні ручки
- Гнучкі інструментальні рами



Технічні дані	3 висувні секції	5 висувних секцій
Розмір шафи (В x Ш x Г)	2000 x 1000 x 1050 мм	2000 x 1000 x 1050 мм
Глибина шухляди	810 мм	810 мм
Навантаж. на висувну секцію	макс. 1000 кг	макс. 1000 кг
Рам на секцію	стандарт 6	стандарт 6
Виконання	механічне/електронне	механічне/електронне
Вставки SK, HSK, VDI, PSC	розмір за запитом	розмір за запитом
Заготовки вставок	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Вставки для адапт. різцетримачів	D 78 VSH розм. 1	D 78 VSH розм. 1
Дерев'яні вставки	Blank/D 42	Blank/D 42



Різноманіття інструментальних вставок

Вставки сконфігуровані для компактного зберігання всіх поширених систем. Для постійного маркування місць зберігання набір маркування ZOLLER пропонує оптимальне рішення. Маркування швидко зчитується як текст місця зберігання і як код DataMatrix.

Комфортна підготовка - ZOLLER »toolStation«

3

ZOLLER »toolStation« - робочий стіл для оптимального складання інструменту. Ви доповнюєте інструментальний склад і створюєте комфортне робоче середовище для співробітників: оптимальне освітлення та впорядковані монтажні інструменти забезпечують ефективне складання і підготовку інструментів з одного джерела.



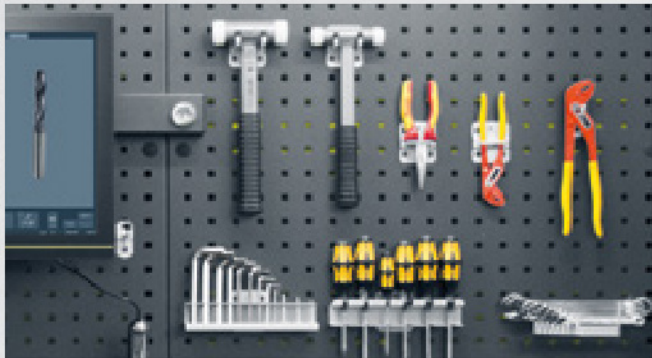
Дізнайтеся більше про ZOLLER »toolStation«: solutions.zoller.info/en/smart-cabinets »toolStation«

Переваги для підготовки інструменту

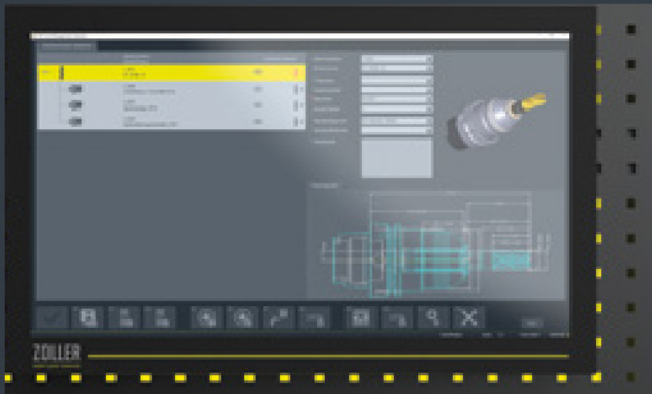
- Міцна робоча поверхня для ефективного складання
- Продумані електропідключення та вимикачі світла
- Оптимальне LED-освітлення робочого місця



Технічні дані	»toolStation« S	»toolStation« M
Розмір із задньою стінкою (В x Ш x Г)	2100 x 1630 x 1040 мм	2100 x 2450 x 1040 мм
Розмір без задньої стінки (В x Ш x Г)	925 x 1630 x 1040 мм	925 x 2450 x 1040 мм
К-сть »toolOrganizer 600«	макс. 1	макс. 2
Електропланка	опційно	опційно



Задня стінка для ручного інструменту й контейнерів Пристрій для безпечного складання інструменту



Промисловий панельний ПК
24" TFT-сенсорний монітор та опційне підключення до TMS Tool Management Solutions допомагають тримати все під контролем, наприклад списки деталей.

Практичне транспортування - ZOLLER »toolCart«

3

З ZOLLER »toolCart« та »toolCart 750« ви залишаєтеся мобільними у виробництві. Інструменти та адаптери можна безпечно й комфортно перевозити цехом у будь-який момент.



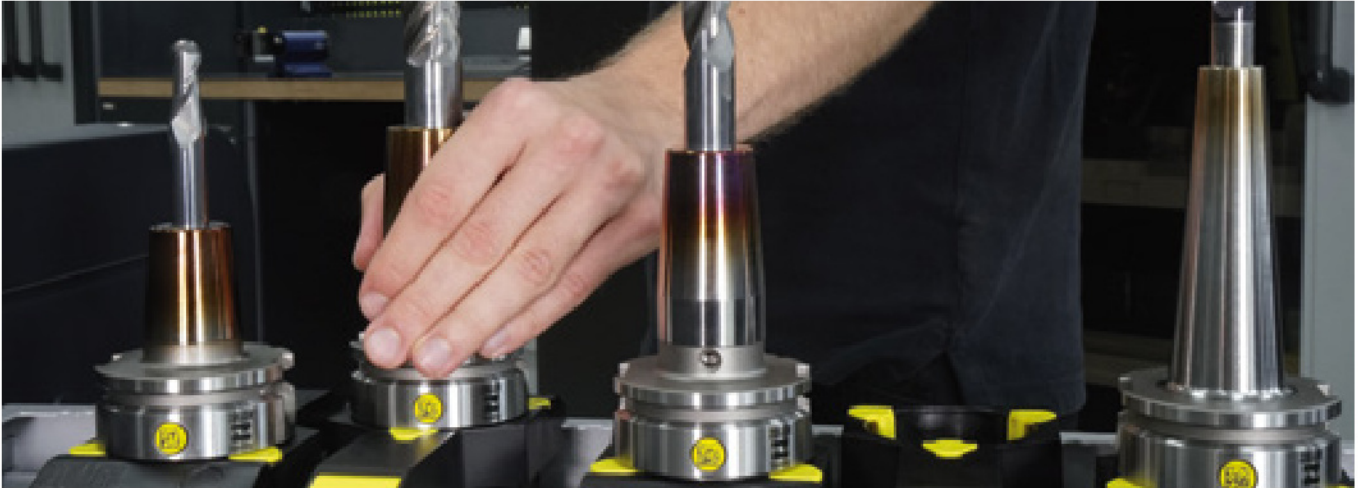
Дізнайтеся більше про »toolCart« та »toolCart 750«: solutions.zoller.info/en/smart-cabinets »toolCart« »toolCart 750«

Переваги для транспортування інструменту

- Висока стабільність завдяки міцній конструкції
- Максимально гнучкі інструментальні рами
- Ролики та гальма для цехових умов



Технічні дані	»toolCart«	»toolCart 750«
Розмір (В x Ш x Г)	985 x 660 x 1050 мм	910 x 560 x 880 мм
Власна вага	прибл. 130 кг	прибл. 40 кг
Навантаження	макс. 450 кг	макс. 450 кг
Інструментальні рами	стандарт 5, макс. 9	стандарт 5, макс. 7
Вставки SK, HSK, VDI, PSC	конфігурація за запитом	конфігурація за запитом
Заготовки вставок	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Вставки для адапт. різцетримачів	D 78 VSH розм. 1	D 78 VSH розм. 1
Дерев'яні вставки	Blank/D 42	Blank/D 42
Постачання	повністю укомплект.	комплект для самост. складання



Гнучкі вставки для ідеального порядку комплектних інструментів Ергономічна ручка для безпечного транспортування інструментів



Міцна інструментальна рама

Рами універсально кріпляться до решітки на бокових стінках і підходять для комплектних інструментів різних розмірів. Попри малу власну вагу, стабільна конструкція »toolCart 750« дозволяє перевозити сумарне навантаження до 450 кг. На гнучкій решітці можна надійно розміщувати важливі аксесуари, наприклад маслянку або робочі рукавички, за допомогою набору монтажних гачків.

Цифрове підключення - Tooling Solutions

3

ZOLLER Tooling Solutions пропонує широкий асортимент інструментотримачів для будь-яких вимог вашої обробки - за запитом із технологією ZOLLER »idChip«. Усі наші тримачі стабільно перевищують вимоги DIN.

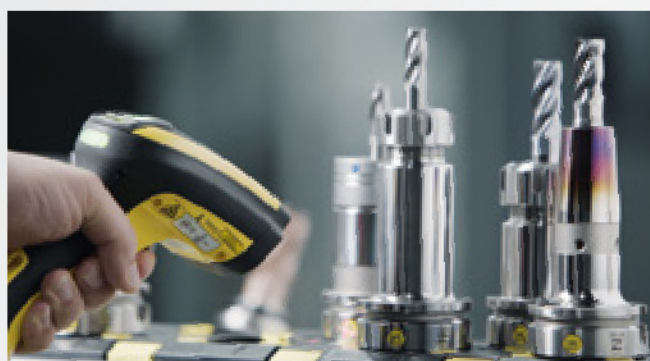
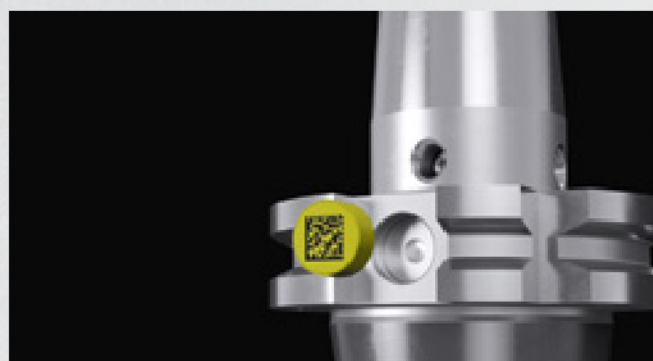


Переваги для передавання даних

- Доступно у вебмагазині ZOLLER
- Сертифікована якість
- Ідеальний інтерфейс для цифрового виробництва



Дізнайтеся більше про ZOLLER Tooling Solutions: solutions.zoller.info/en/tooling



ZOLLER »idChip« для максимального строку служби інструментотримачів Безпомилкова передача даних із ZOLLER »idCode 4.0«

choose
your Tooling

ZOLLER Tooling Solutions

Однозначно ідентифікуйте інструментотримачі у будь-який момент. Ми пропонуємо понад 2000 тримачів. Ми йдемо далі та представляємо ZOLLER Tooling Solutions онлайн: портал MYZOLLER із вебмагазином забезпечує простий, наочний і швидкий огляд, а також цифровий двійник натисканням кнопки.

Ефективна термоусадка - ZOLLER »powerShrink«

4

З ZOLLER »powerShrink« ви підвищуєте ефективність виробництва. Технологічно й ергономічно »powerShrink« закриває всі потреби. Ви отримуєте індукційну систему, ідеально узгоджену з термозатискними тримачами, технологічно доведені системи охолодження та просте ергономічне ведення оператора з інноваційною LED-керуваною концепцією ZOLLER »actbyLight«.



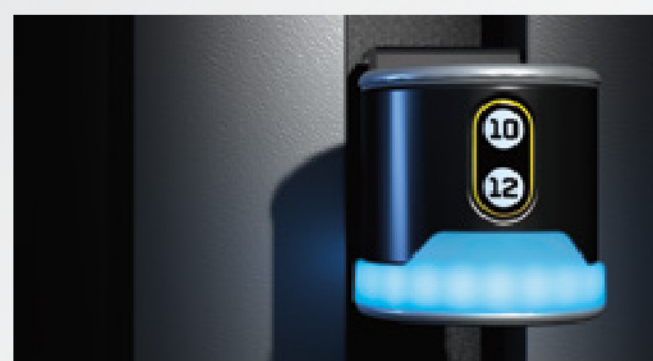
Дізнайтеся більше про ZOLLER »powerShrink«: solutions.zoller.info/en/powershrink »powerShrink 400« »powerShrink 600«

Переваги для процесів термоусадки

- 100% вироблено ZOLLER
- Унікальна концепція керування
- Сертифікована безпека



Технічні дані	»powerShrink 400«	»powerShrink 600«
Довжина інструменту для усадки	460 мм	600 мм
Макс. внутр. D котушки з »varOct«	45,8 мм	45,8 мм
Макс. внутр. D котушки із захисними дисками	50 мм	50 мм
D усадки з котушкою 14 kVA	3-32 мм	3-32 мм
D усадки з котушкою 22 kVA	-	16-50 мм



Практичне зберігання для швидкого доступу до інструментів Навігація оператора »coolbyLight« для безпечного охолодження



Індукційна котушка із захисною системою »varOct«

Розумна й продумана перевага »powerShrink« - індукційна котушка ZOLLER: розмістіть інструмент, налаштуйте захисну систему вручну або запустіть автоматизований процес натисканням кнопки. Перейдіть у цифрове майбутнє термозатискання з »shrinkbyLight« - комфортною та надійною технологією ZOLLER.

Універсальна термоусадка - ZOLLER »redomatic«

4

З ZOLLER »redomatic« ви виробляєте ефективніше на багатошпиндельних верстатах і в автоматизованому серійному виробництві. З »redomatic« ви впевнені, що довжини інструментів завжди встановлені правильно. Процес термозатискання ZOLLER із настроювальним адаптером »masterPiece« швидкий і простий.



»redomatic 600«

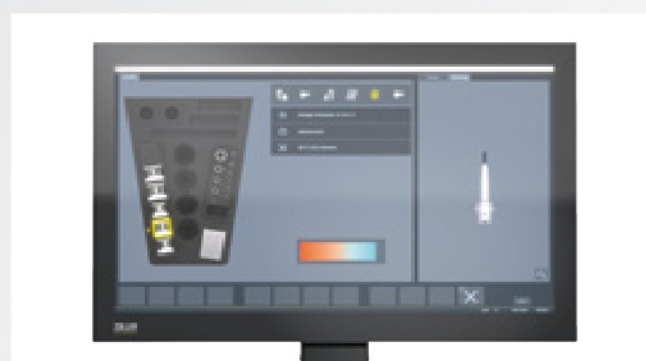
Дізнайтеся більше про ZOLLER »redomatic«: solutions.zoller.info/en/redomatic »redomatic 400«

Переваги для процесів термоусадки

- Автоматизовані процедури для максимальної точності
- Унікальна концепція керування
- Сертифікована безпека



Технічні дані	»redomatic 400«	»redomatic 600«
Макс. довжина інструменту Z	600 мм	600 / 800 / 1000 мм
Діапазон вимірювання, вісь X	210 / 310 мм	270 / 300 / 400 мм
Макс. D хвостовика для усадки	32 мм	32 / 50 мм
Макс. діаметр інструменту D	420 / 620 мм	540 / 600 / 800 мм



Комбінація несучого блока та блока керування »scockpit« ПЗ »pilot 4.0« показує точні інструкції оператора



Індукційна котушка зі швидкозмінним інтерфейсом

Для усадки більших термозатискних тримачів діаметром D 40-D 50 мм та посиленних тримачів (товстіші стінки). Котушку 22 кВА можна швидко й ергономічно чергувати з котушкою 14 кВА через швидкозмінний інтерфейс. Котушка 22 кВА із захисними дисками D 16-D 20 мм, D 25-D 32 мм та D 40-D 50 мм опційно доступна у роздільному виконанні.

Точне балансування - ZOLLER »toolBalancer«

5

З ZOLLER »toolBalancer« ви підвищуєте надійність процесу та якість компонентів, зменшуєте витрати на обслуговування верстатів і запобігаєте відмовам. Оптимально та високоточно збалансовані інструменти забезпечують довший строк служби інструменту, більший ресурс шпинделя та кращу якість поверхні деталей. З »toolBalancer« ваш інструмент отримує ідеальний баланс сталості, ефективності та прогресу.



Дізнайтеся більше про ZOLLER »toolBalancer«: solutions.zoller.info/en/toolbalancer »toolBalancer 550« »toolBalancer 750«

Переваги для процесів балансування

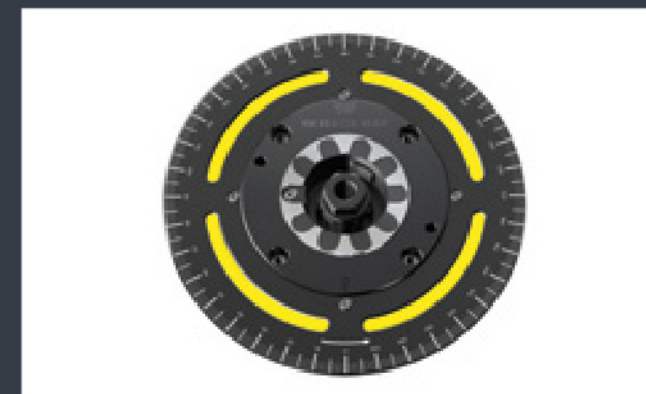
- 100% вироблено ZOLLER
- Масивна база 500 кг
- Найкращі результати балансування: < 0,4 гмм



Технічні дані	»toolBalancer 550«	»toolBalancer 750«
Габарити з інтегр. блоком керування (В x Ш x Г)	1044 x 1725 x 807 мм	1044 x 1960 x 807 мм
Габарити з окремим блоком »соскріт« (В x Ш x Г)	1740 x 1725 x 1225 мм	1740 x 1960 x 1225 мм
Вага стандартної версії	740/730 кг	755/745 кг
Макс. D / макс. довжина інструменту	480 мм / 550 мм	480 мм / 750 мм
Макс. вага / швидкість шпинделя	30 кг / 1200 об/хв	30 кг / 1200 об/хв
Точність вимірювання	< 0,4 гмм	< 0,4 гмм



Внутрішній простір із підсвічуванням і практичними полицями Ергономічна мембранна клавіатура для безпечних вимірювальних циклів



Високоточний шпиндель

Вибір високоточних балансувальних адаптерів ZOLLER з унікальною конструкцією забезпечує силове та безпечне затискання адаптерів SK, HSK, PSC та інших - з ще кращою повторюваністю. Крім того, запобігаються аварії та пошкодження через балансувальні адаптери, не загвинчені у шпиндель.

Точне налаштування - ZOLLER »smile«

6

З ZOLLER »smile« ви економите час, знижуєте витрати на інструмент і підвищуєте надійність процесу. Попередньо налаштовані інструменти скорочують час переналагодження верстата і підвищують продуктивність. Оптимально налаштовані інструменти служать довше, а задані зовнішні контури допомагають уникати аварій верстата. Крім того, цифрова передача даних інструменту гарантує безпечне, безпомилкове введення даних.



»smile 320 pilot 1.0«

»smile 420 pilot 4.0«

»smile 620 pilot 4.0«

Переваги для налаштування та вимірювання інструменту

- Унікальна концепція керування
- Максимальна ергономіка робочого місця
- Вибір вимірювальних програм одним поглядом



Технічні дані	»smile 320«	»smile 420/620«
Макс. довжина інструменту Z	350 мм	420/600/800 мм
Діапазон вимірювання, вісь X	160 мм	210/310 мм
Макс. діаметр інструменту D	320 мм	420/620 мм
Макс. D скобового калібра	0 мм	100 мм



Дізнайтеся більше про ZOLLER »smile«: solutions.zoller.info/en/presetting-measuring

Високоточний шпіндель SK 50
шпіндель »рсс«Високоточний
шпіндель »рсс«

Вакуумне затискання інструменту

Силове затискання інструменту

Ергономічне руків'я »еQ« для керування однією рукою



CNC-керовані осі та автофокус

Вимірювання натисканням кнопки: з »smile«, CNC-керованими осями та автофокусом будь-який інструмент можна вимірювати повністю автоматично. Результати відтворювані й не залежать від оператора: інструмент вставляється, у »pilot« натискається старт, і вимірювання відбувається автоматично - вже з партії 1, без браку та пробних деталей. Це чиста надійність процесу і реальна ефективність.

Професійне вимірювання - ZOLLER »venturion«

6

З ZOLLER »venturion« ви економите час, знижуєте витрати на інструмент і підвищуєте надійність процесу. Цифрова передача даних інструменту гарантує безпечне, безпомилкове введення. Завдяки високій якості машини та брендovаним компонентам ZOLLER »venturion« стає надійним партнером на багато років і мінімізує витрати на сервіс. Коротко: з »venturion« ви просто підвищуєте ефективність виробництва.



»venturion 450«

Переваги для налаштування та вимірювання інструменту

- Сертифікація за міжнародним стандартом IEC/EN 61010-1 та cNRTLus
- Точні значення після мінімального часу вимірювання
- Вимірювання натисканням кнопки



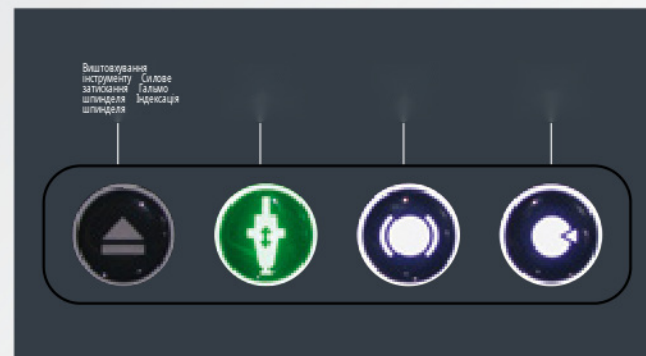
Технічні дані	»venturion 450«	»venturion 600«	»venturion 800«
Макс. довжина інструменту Z	450/620/820 мм	600/800/1000/1200 мм	600/800/1000/1200/1400/1600 мм
Діапазон вимірювання, вісь X	210/310 мм	300/400 мм	500/600/700 мм
Макс. діаметр інструменту D	420/620 мм	600/800 мм	1000/1200/1400 мм
Макс. D скобового калібра	100 мм	200/100 мм	200/0 мм



Дізнайтеся більше про ZOLLER »venturion«: solutions.zoller.info/en/presetting-measuring



Високоточний шпиндель »ase« для мкм-точного утримання інструменту



Легке керування пилостійкою мембранною клавіатурою



Автоматична передача даних

Найкращий спосіб працювати без ручного введення - забезпечити правильність і доступність усіх фактичних даних інструменту. »venturion« інтегрується у вашу мережу та, за потреби, передає всі релевантні дані на верстати CNC у форматі системи керування. Скористайтеся безпомилковою та безпечною передачею даних у мережевому виробництві.

Автоматичне вимірювання - ZOLLER »coraMeasure LG«

6

З ZOLLER »coraMeasure LG« інструменти можна автоматично ідентифікувати та вимірювати. Ідентифікація виконується за технологією ZOLLER »idChip«, що забезпечує швидкий і плавний процес. Вимірювання інструментів виконується машиною ZOLLER для попереднього налаштування та вимірювання з окремим блоком керування »cockpit«.



Дізнайтеся більше про ZOLLER »coraMeasure LG«: solutions.zoller.info/en/automation »coraMeasure LG«

Переваги для налаштування та вимірювання інструменту

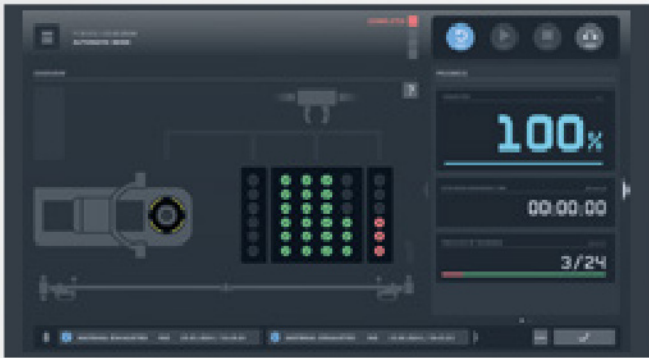
- Висока надійність процесу
- Компактна конструкція, що економить місце
- Революційний крок у цифрове майбутнє



Технічні дані	»coraMeasure LG«
Розмір (В x Ш x Г)	3150 x 1785 x 2000 мм
Макс. довжина інструменту Z	600 мм
Макс. діаметр інструменту D	120 мм
Макс. вага інструменту	10 кг
Інструментальні посадки	HSK 63 / HSK 100 / SK 40 / SK 50



Портальний робот для роботи з інструментом | Інтерфейс користувача показує статус інструментів



Система »smartPallet«

Система »smartPallet« складається з двох компонентів: палетного сховища ZOLLER »smartPallet« та інструментальної палети ZOLLER »smartPallet«. Інструменти переміщуються в робочу зону »coraMeasure LG« на інструментальній палеті або роєлі. Потім інструментальні палети передаються до палетного сховища.

Безпомилкова ідентифікація - ZOLLER »zidCode«

7

З ZOLLER »zidCode« та »zidCode 4.0« - ефективним рішенням для ідентифікації інструменту - ви отримуєте коректні та повні інструментальні дані, які швидко, без помилок введення і без паперу передаються далі. З »zidCode« ви підвищуєте надійність процесу, а отже й продуктивність. Водночас ви входите у світ цифрового виробництва без великих інвестицій та складної модернізації й добре підготовлені до успішного майбутнього.



»zidCode«



»zidCode 4.0«



QR-етикетка з фактичними даними інструменту Технологія »z.DMI« для двонаправленої передачі даних



Переваги для ідентифікації інструменту

- Надійна передача даних інструменту
- Запобігання аваріям верстата
- Помилки введення усунені завдяки безпомилковій передачі даних



Дізнайтеся більше про ZOLLER »zidCode« та »zidCode 4.0«: solutions.zoller.info/en/zidcode



База даних ZOLLER z.One

Інтегровані CAM-інтерфейси
Виробничі процеси моделюються у
CAM-системі з використанням
інструментальних даних із хмари. Дані
інструменту з CAM-системи передаються
безпосередньо в ZOLLER TMS Tool Management
Solutions у вигляді налагоджувального листа.

Структурована підготовка інструменту
Інструменти, компоненти, аксесуари та
комплектні інструменти фіксуються цифрово й
можуть бути локалізовані у ZOLLER Smart
Cabinets та за допомогою ПЗ ZOLLER TMS Tool
Management Solutions. Підготовлені
комплектні інструменти ідентифікуються та
вимірюються на машині ZOLLER для
налаштування і вимірювання. Потім дані
інструменту доступні безпосередньо в системі
керування верстата.

Ефективне виробництво
Усі дані інструменту з інструментотримача з
інтегрованою технологією ZOLLER »idChip«
передаються через »zidCode 4.0« на верстат.
Сканування на блоці керування »zidCode 4.0«
забезпечує швидку, просту й безпомилкову
передачу даних.



1



2



3



ZOLLER Automation Solutions для вашого майбутнього

З ZOLLER Automation Solutions для верстатів ми пропонуємо модульні рішення для кожної ділянки цеху: від пошуку й отримання до складання, підготовки інструменту та логістики. Зробіть ваші інструменти мобільними.

Кожна опція автоматизації ZOLLER Automation Solutions представлена з боку програмного забезпечення модулем webTMS. Ви використовуєте лише ті модулі, які потрібні для вашої автоматизації. webTMS легко розширюється онлайн через цифрову сервісну платформу MYZOLLER.

Дізнайтеся більше про ZOLLER Automation Solutions: solutions.zoller.info/en/automation



»coraLogistic«

Модуль »coraLogistic« має всі функції, потрібні для автоматизованої логістики інструменту. Це керування мобільним коботом »coraExpress«, планування маршрутних завдань і призначення станцій.



»loadBox«

Модуль »loadBox« пропонує все необхідне для створення й керування центральним інструментальним складом та активації інструментів для конкретних замовлень. Ви завжди маєте доступ до інформації про запаси, обіг інструменту і замовлення, що наразі готуються.



»goboBox«

Модуль »goboBox« дає змогу планувати й контролювати повністю автоматичне складання та вимірювання інструменту. Апаратну частину »goboBox« можна оснащувати до шести модулями автоматизації - наприклад для автоматичного вимірювання, усадки, затягування з моментом і балансування. Кожна функція може працювати окремо у програмному модулі »goboBox«.



Почніть цифровізацію у два кроки з ZOLLER

Використайте виробничий потенціал із перспективою та дайте старт ефективній системі керування інструментом - почніть уже зараз! Пакет StartUp із програмним забезпеченням webTMS від ZOLLER формує основу, а пакет RoundUp пропонує опції для індивідуального системного рішення.

Керування інструментом із пакетом StartUp:

- ПЗ webTMS разом із базою ZOLLER z.One на 6 місяців безкоштовно та у позику для тестування.
- Далі - оренда webTMS із щомісячною оплатою.
- webTMS одразу працює через веббраузер на будь-якому пристрої, підключеному до мережі компанії.
- Інтерфейс до вашої машини ZOLLER для налаштування і вимірювання з »pilot 4.0« від версії 1.20.

Клієнтський портал MYZOLLER надає:

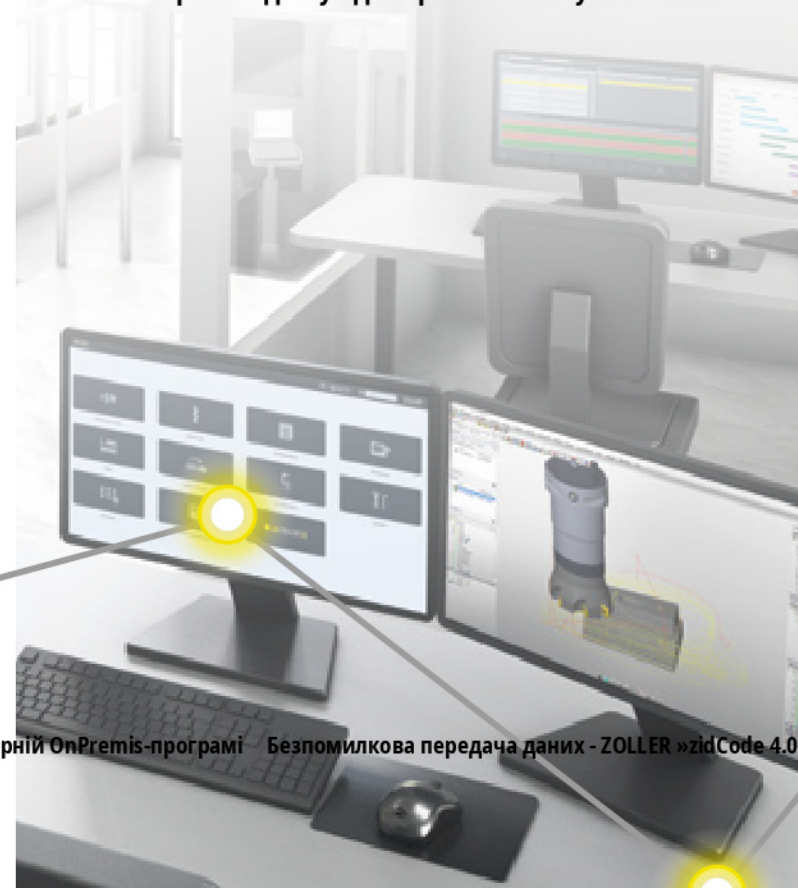
- Онлайн-курси для webTMS
- Відео
- Індивідуальні консультації експертів



Мережа компанії з базою даних z.One у приватній хмарній OnPremis-програмі - Безпомилкова передача даних - ZOLLER »zidCode 4.0«

Функції ZOLLER для підвищення ефективності:

- Керування запасами й обігом інструменту
- Створення цифрового інструментального складу
- Керування прив'язкою оснащення до верстатів
- Безпомилкова передача даних та ідентифікація інструменту
- Прямий доступ до сервісного світу MYZOLLER



Виробництво з пакетом RoundUp:

- У визначеній проєктній фазі тривалістю 3 місяці.
- Продуктивна інтеграція одного (1) CNC-верстата з webTMS у вашому виробництві.
- Команда ZOLLER TMS створює 100 компонентів інструменту, налаштовує 40 комплектних інструментів і вводить 5 налагоджувальних листів.
- Використання »zidCode 4.0« з інтерфейсом »z.DMI« у позику протягом проєктної фази для прямої передачі даних інструменту в систему керування вибраного CNC-верстата.

Задайте курс на майбутнє вже зараз: після тримісячної проєктної фази ви вирішуєте, як далі розвивати виробництво. ZOLLER - ваш партнер із системних рішень: Start with a Solution - Enter a System.



Крок 01

Пакет StartUp

Керуйте даними інструментів
ефективніше з ZOLLER:

solutions.zoller.info/en/toolmanagement

Крок 02

Пакет RoundUp

ТОВ «ПРОМ-ІНДУСТРІ»

Постачання, пуско-налагодження, сервіс і навчання — власними силами.

Адреса: вул. Говорова, 6, м. Дніпро, Україна

Телефони: +38 066 285 9048 · +38 097 209 4941

E-mail: prom-industry@ukr.net

Сайт: prom-industry.com

Готові оптимізувати ваше виробництво з ZOLLER?

Запросіть розрахунок і демонстрацію під ваші задачі — звертайтеся до наших менеджерів.