



ILC BENCH TOP

Машина для лазерного
надрізання ізоляції

komax

ILC BENCH TOP

ILC Bench Top виконує високоточне лазерне надрізання широкого спектра ізоляційних матеріалів без ризику пошкодження екрана або провідника. Машина забезпечує точність і стабільну якість результату.

Керування ILC Bench Top просте та безпечне: достатньо вибрати програму зняття ізоляції вручну або відсканувати штрихкод і ввести провід. Процес зняття ізоляції розпочинається автоматично.

ПЕРЕВАГИ

- Швидка обробка різних типів проводів і кабелів
- Висока якість зняття ізоляції
- Відсутність ризику пошкодження провідника або екрана
- Мінімальний вплив оператора на результат
- Автоматичний запуск циклу після введення проводу за допомогою пускового датчика
- Компактна конструкція «все в одному»
- Мінімальне технічне обслуговування та просте очищення

CAUTION
CLASS 4 INVISIBLE LASER
RADIATION WHEN OPEN AND
SAFETY CONTACT DEFEATED

AVOID EYE OR SKIN
EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION

A
> 12 mm
> 0.47"

B
< 12 mm
< 0.47"

C
< 10 mm
< 0.39"

D
< 8 mm
< 0.31"

НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ ДЛЯ
ПРОВІДІВ І КАБЕЛІВ СКЛАДНОЇ КОНСТРУКЦІЇ
ВИРОБІВ НЕСФЕРИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ПЕРЕРІЗУ
ТА ВИМОГЛИВИХ ВИРОБНИЧИХ ЗАВДАНЬ

ОБЕРТОВА ЛАЗЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИСОКОЯКІСНОГО НАДРІЗАННЯ ІЗОЛЯЦІЇ БЕЗ РИЗИКУ ПОШКОДЖЕННЯ ПРОВІДНИКА АБО ЕКРАНА

Універсальність

Високоточна обертова лазерна головка дає змогу ILC Bench Top працювати з проводами різних типорозмірів. Програмне керування та відсутність потреби в окремих тримачах для проводу спрощують і прискорюють перехід між виробами різного перерізу та конструкції. Потужне інфрачервоне лазерне джерело забезпечує обробку більшості матеріалів ізоляції, зокрема діелектрика коаксіальних кабелів і багатошарових зовнішніх оболонок.

Додаткові функції для підвищення продуктивності

Поздовжнє пряме або спіральне надрізання полегшує зняття ізоляції з проводів і кабелів складної конструкції. Машина також підтримує проміжне зняття ізоляції.

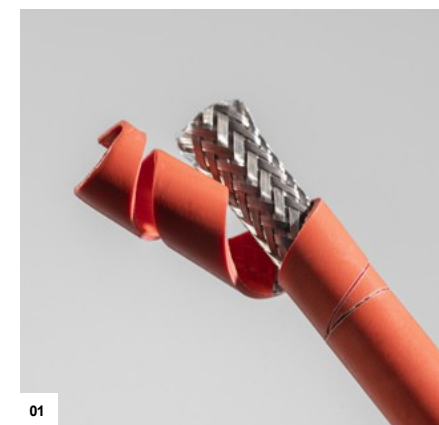
Зручність у використанні

Програмне забезпечення EasyCutting Config для Windows, що входить до стандартної комплектації, використовується для налаштування параметрів зняття ізоляції та створення як простих програм з одним надрізом, так і складних багатокрокових або послідовних програм. Передавання програм за допомогою QR-кодів спрощує налаштування машини. Після завантаження в ILC Bench Top потрібну програму можна вибрати вручну або за допомогою сканування штрихкоду.

Невибагливість у обслуговуванні

Технічне обслуговування обмежується регулярним очищенням. Усі необхідні інструменти входять до комплекту та зберігаються у вбудованому лотку для обслуговування.

- 01 Високоточне зняття ізоляції надчутливих кабелів неферичної геометрії перерізу
02 Коротка довжина введення та ергономічний дизайн
03 Вбудований лоток з інструментами для технічного обслуговування



01

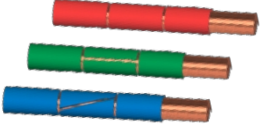


02



03

МОДЕЛІ
ILC BENCH TOP

ILC-20/8 BTS	ILC-30/20 BTS
	
Лазерне джерело потужністю 20 Вт Зовнішній діаметр ізоляції: 0.5 - 7.8 мм / 0.02 - 0.31 дюйма Інтегрований моторизований механізм введення проводу	Лазерне джерело потужністю 30 Вт Зовнішній діаметр ізоляції: 4 - 20 мм / 0.16 - 0.8 дюйма Оптимальний діапазон: 8 - 20 мм / 0.3 - 0.8 дюйма Ручний механізм введення проводу із захисними напрямними
Кільцеві, прямі поздовжні та спіральні надрізи 	



Технічні характеристики

Зовнішній діаметр ізоляції	ILC-20/8: 0.5 – 7.8 мм / 0.02 – 0.31 дюйма ILC-30/20: 4–20 мм / 0.16–0.8 дюйма (підходить для 8–20 мм / 0.3–0.8 дюйма, інші розміри - за запитом)
Довжина зняття ізоляції	0 – 115 мм / 0 – 4,5 дюйма
Довжина поздовжнього надрізання (версія BTS)	макс. 65 мм – макс. 2,5 дюйма
Заведення проводу	ILC-20/8: моторизований механізм введення проводу з напрямними ILC-30/20: ручний механізм введення із захисними напрямними
Довжина введення (відстань між точкою введення та місцем лазерної нарізки)	ILC-20/8: 21 мм ILC-30/20: 26 мм для Ø <8 мм, 41 мм для Ø <10 мм, 101 мм для Ø <12 мм, 141 мм для Ø ≥12 мм
Початок циклу	Автоматичний пусковий датчик
Тип лазерного надрізу	Кільцевий надріз, поздовжній надріз, спіральний надріз, віконне зняття ізоляції
Тип та потужність лазера	ILC-20/8: інфрачервоний CO ₂ -лазер потужністю 20 Вт ILC-30/20: інфрачервоний CO ₂ -лазер потужністю 30 Вт
Матеріал ізоляції	ПТФЕ, поліімід, ЕТФЕ, Х-ЕТФЕ, ФЕП, скловолокно тощо. ПВХ — лише з відповідною системою фільтрації та витяжки
Інтерфейс	Кольоровий екран 3.5", USB, RJ45
Налаштування програм	За допомогою EasyCutting Config (програмне забезпечення для Windows)
Температура навколишнього середовища	від +15 °C до +35 °C / від 59 °F до 95 °F
Вологість	< 85%, без конденсації
Рівень шуму	< 75 дБ (залежить від рівня витяжки диму)
Габарити (Ш × В × Г)	167 × 470 × 560 мм / 6.6 × 18.5 × 22 дюйми
Вага	34 кг / 75 фунтів
Електричне живлення	90 – 230 В змінного струму / 50–60 Гц
Споживана потужність	< 500 Вт
Живлення стисненим повітрям	6 бар / 90 psi, сухе повітря без домішок оливи
Витяжка диму	З'єднувач шланга 38 мм / 1.5 дюйма, необхідна продукт. повітряного потоку > 150 м³/год
Відповідність вимогам	CE, FDA, FCC; лазер класу 1 у штатному режимі роботи
Стандарт	EN2812, SAE AIR6894

Аксессуары та опції

Витяжний модуль
Витяжний модуль підвищеної продуктивності для товстої ізоляції
Витяжний модуль для PVC-ізоляції
Змінні фільтри для системи витяжки диму
Зчитувач QR-кодів і штрихкодів
Спеціальні напрямні для тонких і гнучких проводів
Педаль керування
Транспортний кейс
Розширена гарантія

WELCOME TO THE KOMAX GROUP

komax

 **Schleuniger**

 **adaptronic**

CIRRISS

Di.IT

 **HOSVER**

WUSTEC

Комакс – лідер галузі сьогодні та в майбутньому

Як піонер і лідер ринку автоматизованої обробки проводів, Комакс пропонує клієнтам інноваційні рішення та виробляє серійні машини й обладнання, сконфігуроване відповідно до індивідуальних вимог замовника, для різних рівнів автоматизації та виробничих завдань. Лінійку рішень доповнюють засоби контролю якості, системи тестування, інтелектуальне програмне забезпечення та мережеві рішення, що сприяють безпечному, гнучкому й ефективному виробництву.

Комакс – міжнародна швейцарська компанія з висококваліфікованою командою та центрами розробки й виробництва на кількох континентах. Глобальна мережа продажів і сервісної підтримки дає змогу працювати з клієнтами безпосередньо в їхніх регіонах, а комплекс послуг допомагає максимально ефективно використовувати інвестиції в обладнання.

Komax France 33
rue Escopole
31270 Вільнев-Толозан, Франція
Телефон +33 5 82 950 550
info.tou@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com