



GIRAR 300 SERIES

Електрична машина
для обмотування стрічкою



GIRAR 300 SERIES

Ідеальні результати та висока ефективність

Завдяки найсучаснішим технологіям Girar 300 скорочує тривалість обробки та забезпечує ефективне виконання операцій ізолювання, формування пучків проводів, захисту та маркування. За тривалості циклу лише 1.4 с виробничий час можна скоротити до 80% порівняно з ручним нанесенням стрічки.



КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ СЕРІЇ GIRAR 300

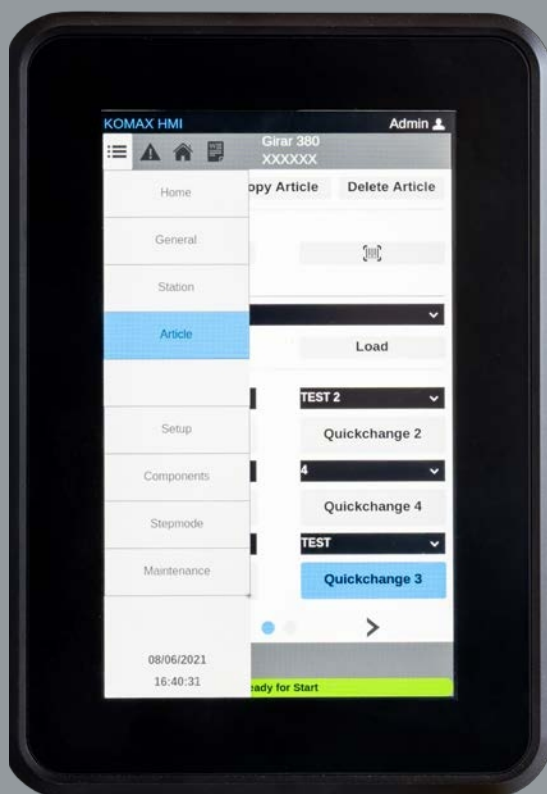
- Коротка тривалість обробки
- Гнучкість та безпека
- Ергономічне керування
- Інтуїтивне програмне забезпечення
- Широкий асортимент продукції
- Довговічність
- Низькі витрати на матеріали та енергію

Гнучкість у роботі

Інтелектуальний захоплювальний вузол точно визначає діаметр виробу та відповідно налаштовує процес обробки. Широкий робочий діапазон дає змогу працювати з виробами діаметром від 1 до 17 мм. Завдяки компактным габаритам машини серії Girar 300 легко інтегруються у виробничі лінії. Невелика вага – лише 26 кг – дає змогу легко переміщувати машину між робочими місцями.

Ергономічність

Ергономічно спроектована зона заведення виробу спрощує роботу оператора та забезпечує зручне виконання точкового обмотування стрічкою.



Інтуїтивне програмне забезпечення

Робота з виробами та керування завданнями

Спеціально розроблене компанією Komax програмне забезпечення забезпечує інтуїтивне керування. Велика номенклатура виробів не створює труднощів для Girar 300: інтегрована система керування завданнями дає змогу ефективно працювати з до 1000 найменуваннями. Вибір потрібного виробу за допомогою сканера штрихкоду знижує ризик помилок оператора та пришвидшує робочий процес.



Довговічність

Захисний кожух захищає клейку стрічку та ролики від зовнішніх забруднень, зокрема пилу й бруду, що сприяє подовженню строку служби машини. Усі компоненти, зокрема електронна система керування, постачаються від відомих виробників і відповідають високим вимогам до якості обладнання.

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ЗАВДЯКИ ІДЕАЛЬНОМУ БАЛАНСУ МІЖ ВИСОКОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ ТА МАКСИМАЛЬНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ СЕРІЯ GIRAR 300 ІДЕАЛЬНО ВІДПОВІДАЄ СУЧАСНИМ ВИМОГАМ ЩОДО ЕКОНОМІЧНОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ.



▲
Girar 300 зі зварювальним модулем,
установленим перед машиною, та
зразками кабелів після зварювання й
ізолювання



Екологічний підхід

Завдяки Girar 300 компанії Komax вдалося створити ідеальне поєднання продуктивності та енергоефективності. Це справжній лідер, що забезпечує економію енергії до 35% – реальний внесок у сталий розвиток.

Мінімальні вимоги до технічного обслуговування

Автоматичне відображення інтервалів технічного обслуговування, система автоматичного змащування ножа з контролем рівня мастила та сервісне положення обмотувального вузла спрощують обслуговування Girar 300 і скорочують необхідний час на виконання сервісних робіт.

Можливість підключення

Опційно Girar 300 можна підключити до зварювального модуля, що підвищує надійність технологічного процесу. Також доступне підключення до MES-системи. Фахівці Komax готові надати підтримку для оптимальної інтеграції обладнання.

ВІДПОВІДЬ НА ЗРОСТАННЯ ВАРТОСТІ ЕНЕРГІЇ

**Зниження енергоспоживання на
35 % завдяки Girar 300.**

Економічні переваги

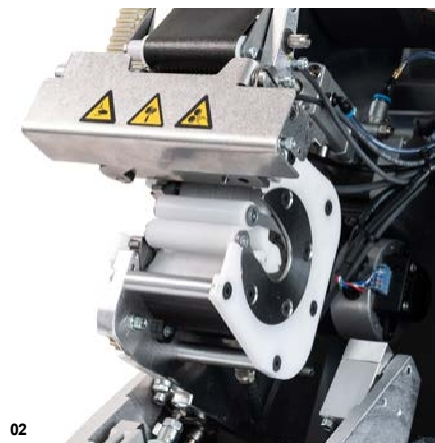
Тривалість обробки. Витрати на матеріали. Витрати на енергію.

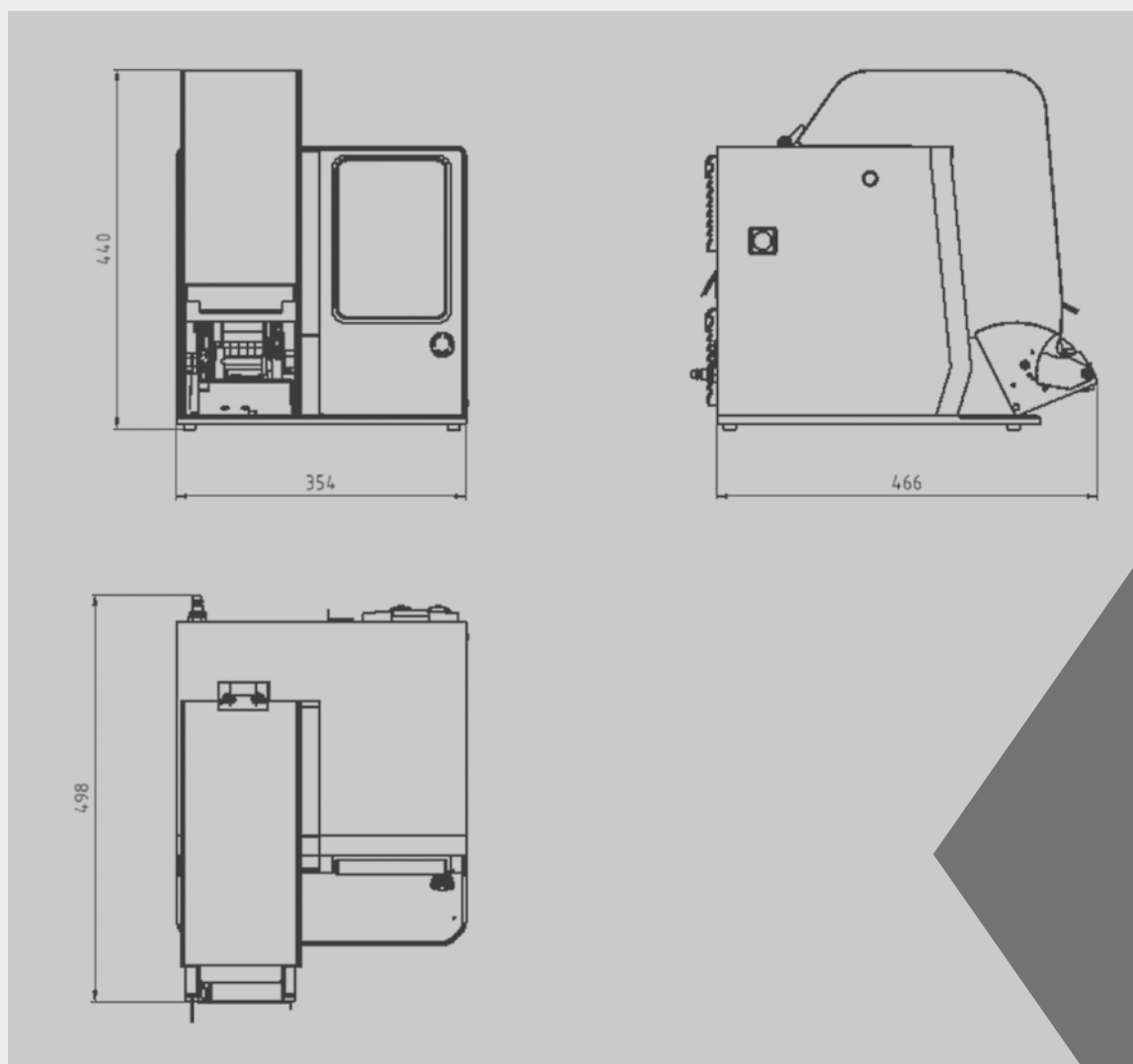
За показниками економічної ефективності машини серії Girar 300 демонструють переваги за всіма основними параметрами. Порівняно з ручною обробкою Girar скорочує виробничий час приблизно на 80%. Інтелектуальний захоплювальний вузол із точністю до міліметра розраховує необхідну довжину клейкої стрічки. Це забезпечує контрольовану витрату матеріалу незалежно від оператора та підтримує високу якість і повторюваність результату.

Індивідуальні рішення

Датчик визначення стрічки, датчик закінчення стрічки, пристрій підтримки розмотування або повітряне сопло – широкий вибір опцій дає змогу адаптувати Girar 300 до конкретних виробничих завдань. Фахівці Komaх допоможуть підібрати оптимальну конфігурацію.

- 01 Точне напрямлення стрічки
- 02 Оптимізована обмотувальна головка з розширеним діапазоном обробки
- 03 Захоплювальний вузол із регульованим зусиллям захоплення
- 04 Спеціально загартовані та заточені леза для різних типів стрічки
- 05 Захисний кожух рухомих частин і стрічки





Технічні дані – Girar 300

Застосування	Формування пучків проводів, захист, ізолювання, маркування та нанесення етикеток із використанням різних клейких стрічок (також для виробів дуже малого діаметра)
Характеристики клейкої стрічки	
Ширина клейкої стрічки	від 9 до 50 мм
Посадковий діаметр рулону стрічки (стандартний)	3,0"
Зовнішній діаметр рулону	180 мм
Діаметр пучка проводів	від 1 до 17 мм
Загальний діаметр (пучок проводів + стрічка)	18 мм
Технічні характеристики машин	
Електричне живлення	L/N/PE 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц $\pm 10\%$
Підключене навантаження	600 Вт
Резервний запобіжник	16 А
Робочий тиск	6 бар
Габарити (В × Ш × Г)	440 мм × 492 мм × 354 мм
Вага	26 кг

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.