



Профіль компанії COUTH

Компанія COUTH® Industrial Marking Systems, S.L.U. (Іспанія) пропонує високоякісне функціональне обладнання для нанесення прямого постійного маркування на промислові вироби з метою їхньої подальшої ідентифікації та простеження. З моменту свого заснування в 1954 році, компанія COUTH розробляє та виготовляє стандартні та нестандартні маркіратори різної конфігурації для застосування, головним чином, у важкій промисловості, у тому числі в основних машинобудівних галузях та виробництвах.

Пропоновані рішення створюються на основі технологій ударно-точкового (голковдарного) маркування та маркування прокресленням (скрайбуванням). Прагнучи до постійного технологічного розвитку, компанія спрямовує 7% від своєї виручки на науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи.

Крім головного офісу в Іспанії компанія має дочірні підприємства в Німеччині, Мексиці та Китаї та розгалужену мережу дистриб'юторів ще у 66 країнах світу. Активна міжнародна присутність дозволяє компанії COUTH підходити до кожного свого клієнта з належною увагою та індивідуальним підходом.

Асортимент продукції COUTH

Асортимент продукції компанії COUTH представлений широким модельним рядом ударно-механічних маркіраторів різної конфігурації. Вибір потрібної моделі визначається конкретними умовами і вимогами кінцевого застосування і залежить, зокрема, від особливостей виробництва та експлуатації виробу, що маркується, матеріалу і форми маркованої поверхні, глибини наноситься маркування та інших факторів. Крім того, фахівці компанії COUTH можуть спроектувати та виготовити маркіратори за індивідуальним замовленням з урахуванням конкретних потреб та технічних умов клієнта.

Маркіратори ударні

Машини COUTH призначені для нанесення контактного маркування ударним методом. Ударно-точкові маркіратори є універсальним обладнанням, що дозволяє наносити якісне маркування на різні матеріали, такі як нержавіюча та загартована сталь, мідь, алюміній та інші метали, а також дерево та пластики. За допомогою маркіраторів COUTH можна забезпечити надійний захист продукції від підробок. Вони ідеальні для друку тексту, логотипу, QR-коду на матеріали з високою твердістю поверхні. Управління процесом маркування відбувається за допомогою автономного контролера. Маркувальна голка в процесі циклу маркування керується електронікою і приводиться в рух за допомогою стисненого повітря або електромагнітної котушки.

Переваги маркіраторів COUTH

• Основні характеристики та можливості

- Можливість нанесення букв, цифр, символів відповідно до встановлених у контролері шрифтів (включаючи кирилицю), а також спеціальних знаків, графічних об'єктів та логотипів;
- Можливість нанесення VIN-кодів, поточної дати, часу, 2D QR кодів та Data Matrix кодів;
- Здатність наносити маркування як на плоскі поверхні, так і на криволінійні з перепадом висот до 6-7 мм;
- Незалежна пам'ять із можливістю розширення;
- Посібник користувача та інтерфейс контролера російською мовою;
- Маркувальний файл може містити до 40 рядків по 80 символів у кожному;
- Управління від автономного контролера з можливістю підключення до нього зовнішніх керуючих пристроїв (PC, PLC, автомат);
- 10 варіантів маркувальних голок для 4 технологій маркування (вібрація, пневмовібрація, пневмудар та прокреслення);
- Додатковий пристрій Z-вісь для автоматичного переміщення по вертикальній осі;
- Додатковий пристрій "Вісь обертання" дозволяє маркувати циліндричні деталі по колу;
- Попереднє візуальне позиціонування голки щодо маркованої деталі;
- Можливість використання вакуумного або магнітного столу для фіксації деталі, що маркується.

• Контролер для керування роботою будь-якого маркіратора

Електронний контролер COUTHsmartbox останнього покоління може керувати роботою будь-якого голкоударного маркіратора. Завдяки збереженим перевагам попередніх пристроїв управління виробництва компанії COUTH, а також впровадженню передових технологій, контролер COUTHsmartbox пропонує найкращі у своєму класі показники потужності та гнучкості використання. Нова система формування зображення з використанням векторного опису дозволяє наносити різні буквено-цифрові символи та графіку будь-яких розмірів без втрати в роздільній здатності та якості.

• Широкий спектр моделей

Машини COUTH для ударного маркування мають пневматичний чи електромагнітний привід, додаткові опції та пристрої. Усі маркіратори поділяються на 4 основні моделі: U – інтегровані, P – переносні, N – на колоні з робочим столом, P+N – гібридні.

Ударно-крапкові маркіратори

Ударно-точкові маркіратори COUTH є універсальним обладнанням, що дозволяє наносити якісне, швидке та глибоке ударне маркування точками на різні матеріали як дерево, пластики, мідь, алюміній, нержавіюча та загартована сталь та інші метали. Машини поділяються на 4 основні моделі N, U, P, P+N, що розрізняються конструктивно.

Інтегровані ударно-крапкові маркіратори

Моделі невеликих розмірів спеціально розроблені для інтеграції у виробничі лінії. Голковдарні маркіратори дозволяють проводити високошвидкісне маркування на всіх видах матеріалів з твердістю до 62 HRC.

Параметри маркіраторів

- Швидкість маркування 5 або 16 символів/с залежно від модифікації;
- Можливість роботи з маркувальними голками різної товщини;
- Ширина символів від 0,5 до 48 мм;
- Висота символу від 0,5 мм до висоти максимальної площі маркування.



SUPERFAST DOT 50 x 17U (50 x 25U)



SUPERFAST DOT 100 x 17U (100 x 25U)



SUPERFAST DOT 160 x 17U (160 x 25U)



STANDARD DOT 90 x 60U



STANDARD DOT 150 x 100U

Переносні ударно-крапкові маркіратори

Моделі ергономічні, мають портативні розміри та невелику вагу. Серія переносних голкоударних маркіраторів спеціально розроблена для маркування продукції в будь-якому місці та будь-якому положенні. Вони дозволяють проводити високошвидкісне маркування на всіх видах матеріалів із твердістю до 62 HRC.

Параметри маркіраторів

- Швидкість маркування 5 або 16 символів/с залежно від модифікації;
- Можливість роботи з маркувальними голками різної товщини;
- Ширина символів від 0,5 до 48 мм;
- Висота символу від 0,5 мм до висоти максимальної площі маркування.



SUPERFAST DOT 50 x 17P (50 x 25P)



SUPERFAST DOT 100 x 17P (100 x 25P)



SUPERFAST DOT 160 x 17P (160 x 25P)



STANDARD DOT 90 x 60P



STANDARD DOT 150 x 100P



DEEP DOT 72 x 35P



DEEP DOT 200 x 35P

Настільні ударно-точкові маркіратори

Настільні моделі голкоударних маркіраторів з підтримуючою регулювальною колоною та маркувальним столом. Підтримуюча колона дозволяє фіксувати маркіратор на заданій висоті від продукту, що маркується. Дана серія здатна проводити високошвидкісне маркування на всіх видах матеріалів із твердістю до 62 HRC.

Параметри маркіраторів

- Швидкість маркування 5 або 16 символів/с залежно від модифікації;
- Можливість роботи з маркувальними голками різної товщини;
- Ширина символів від 0,5 до 48 мм;
- Висота символу від 0,5 мм до висоти максимальної площі маркування.



SUPERFAST DOT 50 x 17N (50 x 25N)



SUPERFAST DOT 100 x 17N (100 x 25N)



SUPERFAST DOT 160 x 17N (160 x 25N)



STANDARD DOT 90 x 60N



STANDARD DOT 150 x 10N



DEEP DOT 72 x 35N



DEEP DOT 200 x 35N

Гібридні ударно-крапкові маркіратори

Гібридні моделі голкоударних маркіраторів можуть використовуватися як переносний пристрій, так і як настільний пристрій з підтримуючою регульовальною колоною і маркувальним столом. Маркіратори дозволяють проводити високошвидкісне маркування на всіх видах матеріалів із твердістю до 62 HRC.

Параметри маркіраторів

- Швидкість маркування 5 або 16 символів/с залежно від модифікації;
- Можливість роботи з маркувальними голками різної товщини;
- Ширина символів від 0,5 до 48 мм;
- Висота символу від 0,5 мм до висоти максимальної площі маркування.



SUPERFAST DOT 50 x 17PN (50 x 25PN)



SUPERFAST DOT 100 x 17PN (100 x 25PN)



SUPERFAST DOT 160 x 17PN
(160 x 25PN)



STANDARD DOT 90 x 60PN

Маркіратори ударні прокресленням

Ударні маркіратори прокресленням COUTH використовують технологію переміщення маркувальної голки на поверхні деталі. Такий вид маркування дозволяє наносити чіткі символи безперервними лініями. Машини можуть наносити маркування на метали, пластик, кераміку (наприклад, великі порожнисті деталі, листову сталь, кузови автомобілів тощо). Вони можуть наносити постійні штрих-коди, послідовні серійні номери, логотипи та будь-які ідентифікаційні знаки на ваші деталі, вузли та готову продукцію відповідно до керівних принципів сертифікації ISO. Дані маркіратори найкраще підходять на виробництвах, де звичайне ударно-крапкове маркування перевищує допустимі рівні шуму. Їх можна встановити на стійку з регульованою висотою, обладнати системою подачі плоских заготовок зі стопки або встановити на конвеєр як окремий маркіратор для потокового виробництва.

Інтегровані ударні маркіратори прокресленням

Моделі невеликих розмірів спеціально розроблені для інтеграції у виробничі лінії. Маркіратори дозволяють проводити високошвидкісне маркування на всіх видах матеріалів із твердістю до 62 HRC.

Параметри маркіраторів

- Швидкість маркування 5 або 16 символів/с залежно від модифікації;
- Можливість роботи з маркувальними голками різної товщини;
- Ширина символів від 0,5 до 48 мм;
- Висота символу від 0,5 мм до висоти максимальної площі маркування.



SUPERFAST SCRIBE 75 x 15U



STANDARD SCRIBE 50 x 30U

SELFATEC

www.selfatec.com.ua

+38 050 3102101



STANDARD SCRIBE 60 x 40U



STANDARD SCRIBE 80 x 80U



SERVO SCRIBE 120 x 40U



SERVO SCRIBE 180 x 45U

+38 050 3102101

selfatec@ukr.net

WWW.SELFATEC.COM.UA

COUTH'®
INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS