



Маркіратори лазерні Macsa ID

Міжнародна компанія Macsa ID спеціалізується на технологіях промислового маркування, автоматичної ідентифікації та відстеження продукції, що маркується. Головний офіс та виробничий центр компанії Macsa ID знаходяться у провінції Барселона (Іспанія). Крім того, 4 дочірні підприємства компанії розташовані у Великій Британії, Китаї, Малайзії та Португалії, а розгалужена мережа дистриб'юторів охоплює понад 80 країн світу.

Компанія Macsa ID входить до четвірки світових лідерів у галузі розробки технологій лазерного маркування. Вона визнана провідним розробником технологічних інновацій у галузі лазерного маркування. Щорічно компанія інвестує у НДДКР понад 10% від обсягу продажу.

Компанія пропонує найширший асортимент лазерних маркіраторів як для виробників споживчих товарів (продукти харчування та напої, лікарські засоби та вироби медичного призначення, косметика тощо), так і підприємств, що випускають промислові вироби та товари тривалого користування (будматеріали, продукція автопрому, ракетно-космічної галузі, оборонно-промислового комплексу та ін.).

Саме компанією Macsa ID було створено перший у світі динамічний лазер для маркування. Компанія Macsa ID зареєструвала понад 30 міжнародних патентів, з якими пов'язані найбільш важливі технологічні досягнення в цій галузі, зокрема, перший динамічний лазер (1990) для нанесення маркування в умовах потокового виробництва і перший волоконний лазер (2009), також розроблений для маркування товарів на виробничих лініях

Компанія Macsa ID, одна з небагатьох у світі, пропонує лазери для текстильної промисловості – спеціалізовані системи серії Lasertex. Даний тип технології допомагає текстильним підприємствам підвищити свою ефективність та забезпечити сталий розвиток.

Лазерні маркіратори Macsa ID призначені для нанесення довготривалої інформації та зображень на широкий спектр матеріалів. Це ідеальний засіб безконтактного маркування скла, пластику, гуми, картону, дерева, етикеток. Дані лазери забезпечують високу швидкість та екологічність процесів нанесення маркування. Для їхньої роботи не потрібні ні витратні матеріали, ні часте техобслуговування, а безвідмовність та надійність сприяють збільшенню загальної продуктивності виробництва.

Переваги лазерів Macsa ID

Основні переваги

- Мінімальні експлуатаційні витрати;
- Швидкий запуск та зупинення роботи лазерів;
- Захист маркованого продукту від підробок;
- Висока якість маркування будь-якої складності;
- Безперервна робота завдяки відсутності витратних матеріалів;
- Стабільна робота маркувальників у жорстких виробничих умовах, у тому числі на високих швидкостях;
- Можливе маркування предметів як у русі, і у статичному режимі;
- Завдяки великій відстані до предмета, що маркується, дорівнює 180 мм, з'являється можливість легкого інтегрування лазерних маркіраторів у будь-які виробничі лінії.

Конкурентоспроможність

Все більше і більше підприємств, орієнтуючись на високу якість маркування, мінімальні експлуатаційні витрати та зручність використання, вважають за краще використовувати лазерне маркування для ідентифікації своєї продукції. Лазерні маркіратори надійно працюють у різних виробничих умовах. Невеликі конструкційні розміри дозволяють легко монтувати лазери у складних місцях. Крім того, завдяки мережному програмному забезпеченню вони можуть повністю вбудовуватись у вже існуючий процес маркування.

Широке застосування у галузях промисловості

- **Харчова промисловість.** Лазери Macsa ID наносять чітке та непереборне маркування на упаковку всіх продуктів харчування. Зокрема, на молочну продукцію чи бакалійні товари, на свіжі продукти чи заморожені, на штучну упаковку чи набори, на скляну тару чи пластик тощо. і т.п. Високі швидкості маркіраторів Macsa ID дозволяють вбудовувати їх у лінії будь-якої продуктивності.
- **Фармацевтична промисловість.** Лазери Macsa ID наносять нестертиме маркування високої якості на всілякі пакувальні матеріали лікарських препаратів відповідно до всіх санітарно-гігієнічних вимог, що пред'являються. Зокрема це можуть бути: блістери, етикетки, пластикові пляшки, ампули, картонні пачки, коробки та інша упаковка.
- **Лікероводочна та пивобезалкогольна промисловість.** Лазери Macsa ID наносять якісне лазерне маркування на різні типи упаковки всіх безалкогольних, слабоалкогольних або лікєро-горілочних напоїв. Яким би не був пакувальний матеріал, що використовується - ПЕТ, пляшка, скло, етикетки, картонні коробки - маркіратори Macsa ID чудово впораються зі своїм завданням.
- **Косметична промисловість.** Лазери Macsa ID наносять чітке і непереборне маркування на всілякі види косметичної продукції. Зовнішній вигляд косметичної продукції не може бути зіпсований маркуванням. Маркування, нанесене дрібносимвольним лазерним маркатором Macsa ID, буде гарантовано акуратним і красивим.
- **Промисловий сектор.** Висока швидкість друку, а також чіткість, контрастність, довговічність маркування роблять лазери Macsa ID придатними для використання в промисловому секторі. Так, за допомогою даних пристроїв можна маркувати різні види кабелів та проводів, електронних приладів та компонентів, автомобільних запчастин тощо.

Моделі маркіраторів для нанесення лазерного маркування на широкий спектр продукції:



Macsa ID iCON 3

- Компактний дрібносимвольний лазерний маркіратор
- Маркування різних фарбованих поверхонь, паперу, картону, пластику
- Тип лазерної трубки: CO2
- Довжина хвилі: 10,6 мкм
- Потужність: 10 Вт або 30 Вт
- Поле друку: 30x30 мм
- Клас захисту: IP 54



Macsa ID SPA C

- Вуглекислотний (CO2) лазерний маркатор модульної конструкції для друку на пляшках та іншій упаковці з напоями
- Маркування ПЕТ пляшок, багатшарових плівок, біоматеріалів, фарбованих поверхонь, паперу, картону, пластику, скла
- Тип лазерної трубки: CO2
- Довжина хвилі: від 9,3 до 10,6 мкм
- Потужність: 10 Вт або 30 Вт
- Поле друку: 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм
- Клас захисту: IP54, IP65



Macsa ID SPA F

- Імпульсний волоконний лазерний маркіратор модульної конструкції для друку на різноманітних пластикових та металевих матеріалах.
- Маркування металів, пластиків, дерева, картону
- Тип лазерної трубки: твердотільна оптоволоконна
- Довжина хвилі: 1,062 мкм
- Потужність: 10, 20, 30, 50 або 100 Вт
- Поле друку: 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 242x242, 325x325, 560x560 мм
- Клас захисту: IP54



Macsa ID SPA F Film

- Волоконний лазерний маркатор модульної конструкції для друку на гнучких пакувальних матеріалах.
- Маркування багатошарових плівок
- Тип лазерної трубки: твердотільна оптоволоконна
- Довжина хвилі: 1,062 мкм
- Потужність: 10, 20, 30, 50 або 100 Вт
- Поле друку: 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 242x242, 325x325, 560x560 мм
- Клас захисту: IP54



Macsa ID SPA CIP

- Вуглекислотний (CO2) лазерний маркатор модульної конструкції з високим ступенем захисту для роботи у суворих умовах
- Маркування скла, кераміки, дерева, ПЕТ, пластиків, фарбованих поверхонь
- Тип лазерної трубки: CO2
- Довжина хвилі: 9,3 мкм, 10,2 мкм, 10,6 мкм
- Потужність: 10 Вт, 30 Вт, 125 Вт
- Поле друку: 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм
- Клас захисту: IP65, IP66



Macsa ID K-1000

- Популярний вуглекислотний (CO2) лазерний маркіратор для маркування широкого спектру матеріалів
- Маркування картону, кераміки, скла, дерева, різних пластиків, різних матеріалів із покриттям
- Тип лазерної трубки: CO2
- Довжина хвилі: 9,3 мкм, 10,2 мкм, 10,6 мкм
- Потужність: 10 Вт, 30 Вт, 60 Вт або 80 Вт
- Поле друку: 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 500x500 мм
- Клас захисту: IP54, IP65



Macsa ID NANO DPSS

- Компактний та бюджетний промисловий твердотільний лазер з діодним накачуванням
- Маркування металу, пластиків, полімерних плівок
- Тип лазерної трубки: YAG твердотільний лазер імпульсної та безперервної дії
- Довжина хвилі: 1,064 мкм
- Потужність: 6 або 20 Вт
- Поле друку: 55x55, 100x100, 170x170 мм
- Клас захисту: IP 54



Macsa ID F-9000 DUO

- Промисловий волоконний лазер для друку 2D та 3D кодів по металу
- Маркування металів, пластиків та композиційних матеріалів
- Тип лазерної трубки: твердотільна оптоволоконна
- Довжина хвилі: 1064 нм
- Потужність: 10, 20, 30, 50 та 100 Вт
- Поле друку: 60x60, 100x100, 160x160, 212x212, 242x242, 325x325, 560x560 мм
- Клас захисту: IP54



Macsa ID D-5000 DUO

- Промисловий твердотільний лазер з діодним накачуванням для маркування на пластикових та делікатних поверхнях
- Маркування пластикових та делікатних поверхонь
- Тип лазерної трубки: резонатор YAG через оптичний фібр
- Довжина хвилі: 1,064 мкм
- Потужність: 6, 10 та 20 Вт
- Поле друку: 55x55, 100x100, 168x168, 212x212, 242x242, 500x500 мм
- Клас захисту: IP54



Macsa ID D-5000 DUO GREEN

- Промисловий твердотільний лазер з діодним накачуванням для маркування пластиків за допомогою мінімальної теплової дії
- Високоточне маркування мікроелементів та екзотичних пластиків
- Тип лазерної трубки: YAG (іритрій алюмінієвий гранат)
- Довжина хвилі: 532 нм
- Потужність: 1.5, 5, 10 Вт
- Поле друку: 100x100, 165x165, 230x230 мм
- Клас захисту: IP54



Macsa ID D-5000 DUO UV

- Промисловий твердотільний УФ-лазер з діодним накачуванням для маркування термопластичних та нестандартних пластиків.
- Високоточне маркування мікроелементів та екзотичних пластиків
- Тип лазерної трубки: YAG (іритрій алюмінієвий гранат)
- Довжина хвилі: 355 нм
- Потужність: 5 Вт
- Поле друку: 70x70, 105x105, 175x175
- Клас захисту: IP54

Macsa id[®]
a code you can trust

+38 050 3102101

selfatec@ukr.net

WWW.SELFATEC.COM.UA