INSIGNUM 1000 Laser

ASYS GROUP

INSIGNUM Laser Marking Systems



Group INSIGNUM

worldwide more than 6000 installed
Systems & ERP/MES- Connections

LASER 20 YEARS KNOW-HOW



Scanning System(s)

Label System(s)

Laser Marking System(s)

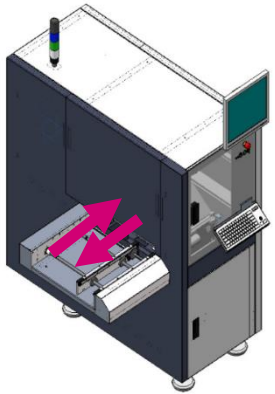
INSIGNUM 1000 Laser – Specification

Dimensions

- Length: 530 mm
- Width: 1000 mm
- Height: 1480 mm
- PCB width: 300 mm
- PCB length: 300 mm
- Component clearance: 80 mm
- Other clearance: on request
- Marking area 105 x 105mm
- Precision +/- 250µm@5S
- Cycle time Only one CODE

Other Key Data

- Electrical connection: 230V/50Hz - 115V/60Hz
- Pneumatic connection: 6 bar; 10 Nl/min
- Transport height: 850 mm ± 50 mm





Modulare e configurabile

- Cassetto (offline) o sistema di trasporto (inline)
- Disponibile con FLIP station integrata
- Possibile posizionamento manuale dell'unità laser
- Laser dall'alto o dal basso
- Carico manuale tramite convogliatore di ingresso.

Modular and configurable

- Drawer (offline) or transport system (inline)
- Integrated flip station available
- Manual positioning of laser unit possible
- Laser from above or below
- Manual loading via inlet conveyor

INSIGNUM 1000 Laser – Aree di Applicazione
Areas of Application

Modulare e configurabile
- Marcatura dell'alloggiamento
- Produzione in piccoli lotti
- Prototipi

Dimensioni di stampa:
- 5 mil (0,127 mm)

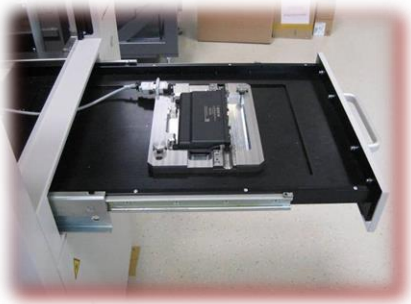
Codici:
- Data Matrix
- ECC200 Code 39,
- Code 128,
- 2/5 Interfogliato

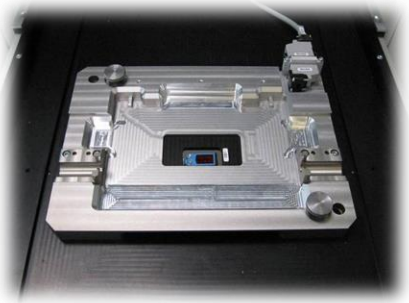


Modular and configurable
- Housing marking
- Small batch production
- Prototypes

Module Size:
- 5 mil (0,127 mm)

Codes:
- Data Matrix
- ECC200 Code 39,
- Code 128,
- 2/5 Interleaved





Adattatore per cassetti
- Formati PCB fino a 300×300 mm
- gioco dei componenti +80 mm
- apertura e chiusura manuale
- Adattatore specifico del prodotto ingegnerizzato da ASYS o del cliente
- il prodotto viene spostato tramite l'adattatore nel campo di messa a fuoco del laser

Drawer Adapter
- PCB formats up to 300 × 300 mm
- component clearance +80 mm
- manual opening and closing
- product-specific adapter design by ASYS or by the customer
- the product is moved via the adapter into the laser focus field nest coding

INSIGNUM 1000 Laser – Vacuum UNIT

Unità Aspirante - Specifiche tecniche

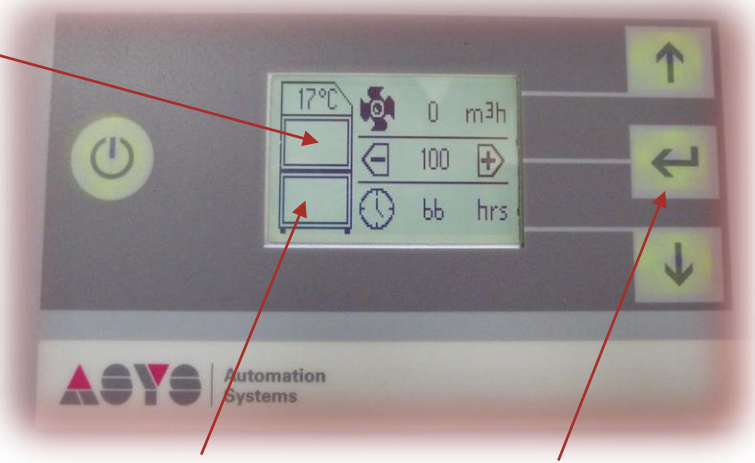
- Lunghezza: 430 mm
- Larghezza: 430 mm
- Altezza: 980 mm
- Peso: 75 kg
- Capacità: 380 m^3
- Produzione: 1.1 KW
- Fusibile: 16 A
- Livello di rumore 60 dB

Vacuum Unit - Technical specifications

- Length: 430 mm
- Width: 430 mm
- Height: 980 mm
- Weight: 75 kg
- Capacity: 380 m^3
- Output: 1.1 KW
- Fuse: 16 A
- Noise level: 60 dB



Livello di riempimento del filtro
Filling level of the carbon-filter



Livello di riempimento del filtro
Filling level of the carbon-filter

Portata regolabile
Adjustable througput

Marcature permanenti con i laser di marcatura ASYS

Lettere, codici di ogni genere, loghi, marchi CE, targhette identificative, numeri di lotto…

Materiali

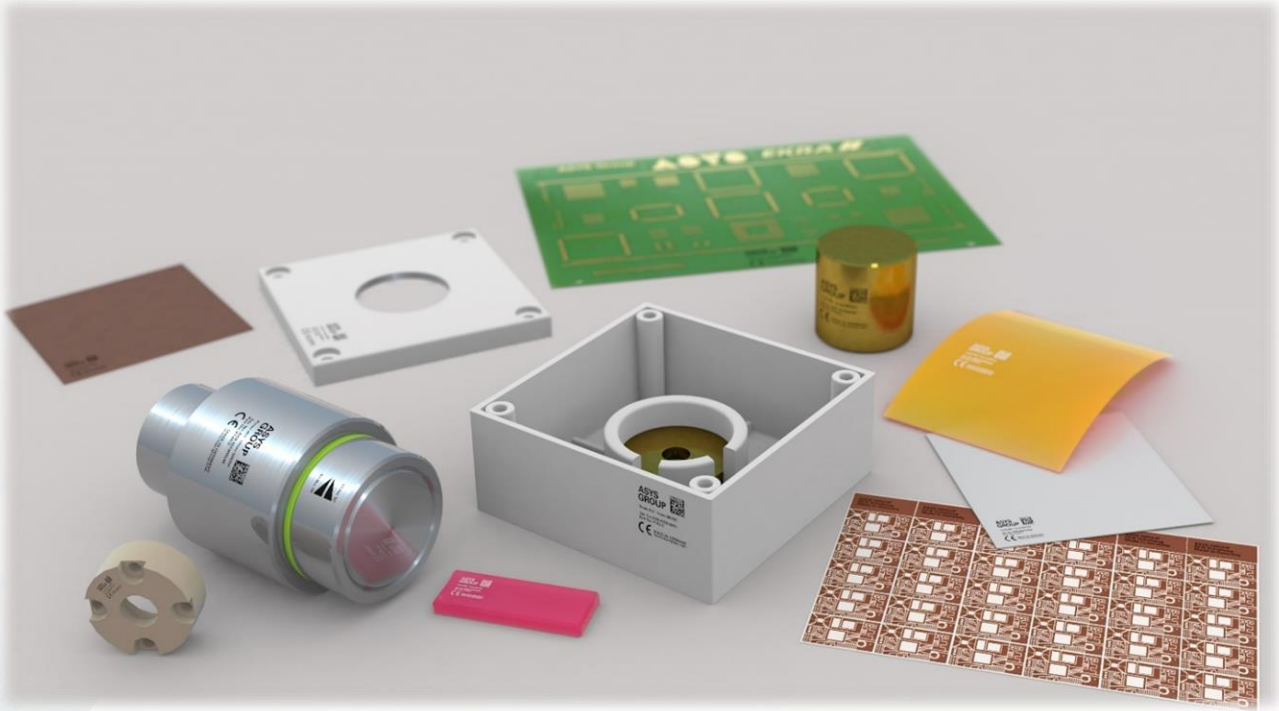
Materie plastiche per alloggiamenti pompe…circuiti DBC, indicatori di direzione e fari, componenti elettronici e altro ancora…

Metalli per la marcatura di smartphone, componenti dimmer, fusioni (automotive)

Ceramica…

Permanent Markings with ASYS Marking Lasers

Lettering, codes of all kinds, logos, CE signs, type plates, batch numbers …



Materials

Plastics for pump housings…DBC circuits, turn signals and headlights, electronic components and more…

Metals for smartphone marking, dimmer components, castings (automotive)

Ceramics…

Laser Application Services

Ottimizzazione del processo ed etichettatura dei campioni

Vuoi sapere se il tuo materiale è adatto alla marcatura laser?

Oppure stai cercando le migliori impostazioni del laser?

Inviaci il tuo materiale per un test applicativo gratuito.

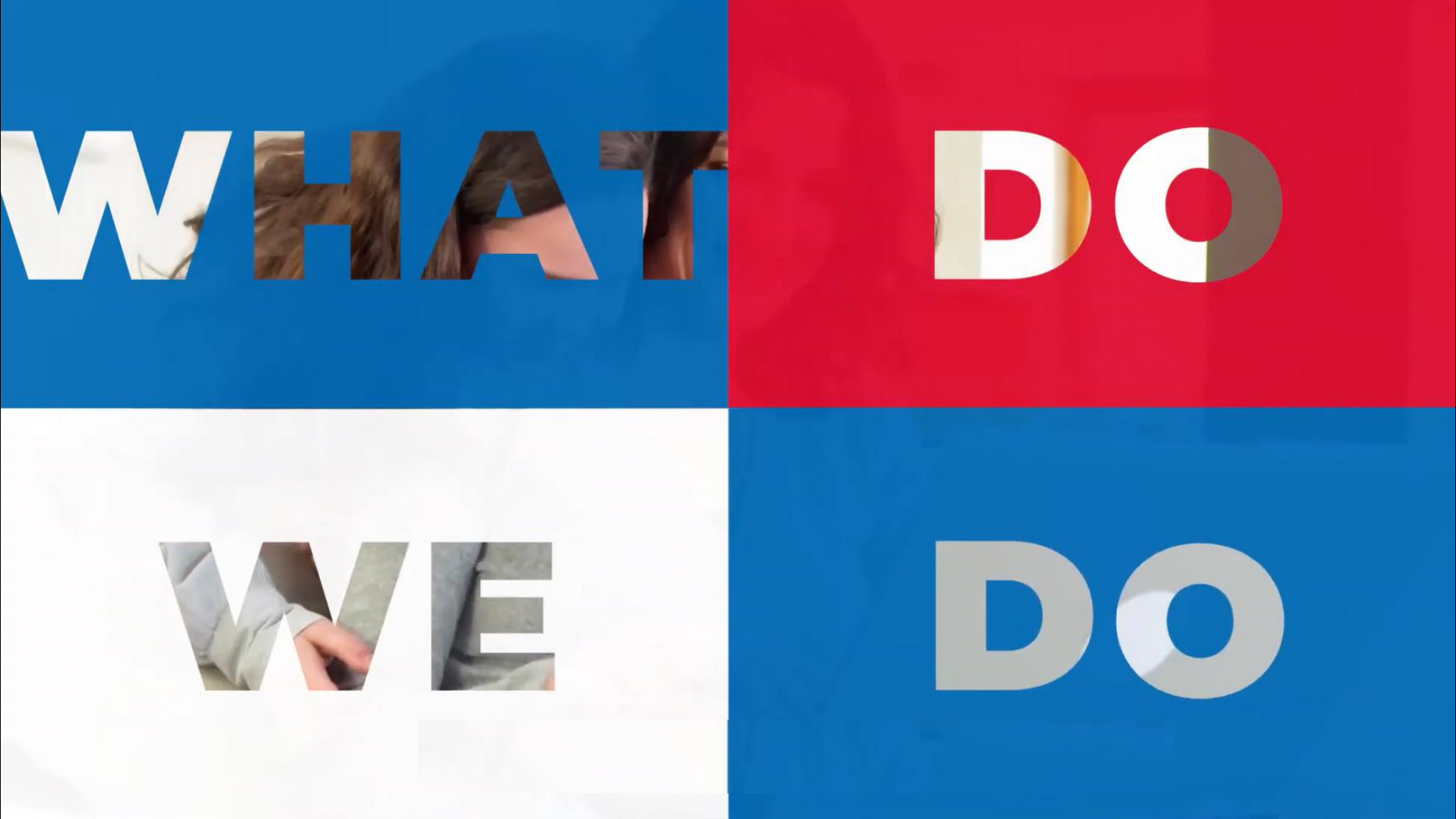


Process Optimization and Sample Labeling

You want to know if your material is suitable for laser marking?

Or are you looking for the best laser settings?

Send us your material for a free application test.


WHAT
DO
WE
DO