





GO è il primo nato della nuova generazione di plotter Algotex

GO è il primo nato della nuova generazione di plotter Algotex. Dotato di un raffinato sistema di autocontrollo composto da encoder e sensori in continuo colloquio con l'elettronica, è supportato in tempo reale da una costante verifica sul funzionamento, consentendo quindi fasi di lavorazioni senza pause. Grande stabilità è dovuta alla nuova struttura interamente assemblata. Il piatto di stampa con anima d'alluminio garantisce maggiore rigidità e leggerezza. Assolutamente silenzioso, riconosciuto dalla certificazione europea "Marchio CE".

STAMPA

- stampa a velocità costante, quindi non influenzata dalla densità dei piazzati, forma e dimensione dei pezzi, dalla quantità di descrizioni, note, simboli, codice a barre
- area di stampa utile di 183 cm e 208 cm
- produttività di **40 mt²/ora**
- duplice risoluzione grafica a scelta dell'utente che può decidere, in qualsiasi momento, quale applicare ad ogni singolo disegno
- tratto di stampa regolare o grassetto, a scelta dell'utente che può decidere, in qualsiasi momento, quale spessore applicare ad ogni singolo disegno
- alimentazione inchiostro mediante cartucce usa e getta
- controllo elettronico del livello dell'inchiostro con segnalazione di riserva e interruzione della stampa solo a disegno ultimato
- pulizia della testa sia automatico che manuale

SUPPORTI DI STAMPA

- utilizzo dei principali tipi di carta dei migliori produttori mondiali, comprese la carta riciclata e quella termoadesiva conformi agli standard di mercato
- controllo avanzamento carta con frizione regolabile per l'ottimizzazione dei vari spessori carta che non richiede tensionatore (brevetto Algotex)
- bobina carta posteriore di diametro pari a 22 cm
- sistema "blocco bobina posteriore" automatico (brevetto Algotex)
- avvolgimento carta anteriore:
 - su barra d'alluminio
 - su barra brevettata per estrazione rapida dopo grandi carichi produttivi (OPZIONALE)
- controllo elettronico di fine carta
- controllo elettronico di strappo carta

ELETTRONICA

- CONNESSIONE HARDWARE: Interfacciabile attraverso porta USB con qualsiasi

sistema CAD tramite i principali formati come HPGL, HPGL/2, ISO (Cutter Gerber), STD (Microdynamics raster) oltre al formato UNIVERSALE, concordato recentemente fra tutti i produttori di software CAD: il formato ASTM D6959. Viene fornito con software per Windows 9X/ME/NT/2000/XP/VISTA

- **AUTO DIAGNOSI:** ad ogni accensione del plotter viene automaticamente effettuata una auto diagnosi, che controlla tutti gli stadi di funzionamento. In caso di inconvenienti, apparirà direttamente sul display del plotter un menu che guiderà l'utente alla rilevazione del guasto, dandogli le informazioni necessarie a risolverlo. Nei casi più gravi il plotter stesso suggerirà all'operatore di contattare il centro assistenza autorizzata per una sicura diagnosi. Tutte le informazioni di AUTODIAGNOSI sono archiviate per l'analisi dell'assistenza tecnica
- **CRONOLOGIA:** capacità di verifica di tutte le informazioni correlate alla coda di stampa, comprese le quantità di materiale stampato e i tempi occorsi, al fine di stilare statistiche o di effettuare un controllo remoto dell'operatività
- **CONTROLLO REMOTO:** capacità di controllo completo del plotter, o della sola visione del suo stato, tramite accesso remoto (via internet)

DIMENSIONI

	(180)	(205)
• larghezza:	2600 mm	2850 mm
• altezza (assemblato):	1120 mm	1120 mm
• profondità:	450 mm	450 mm
• peso:	79 kg	91 kg

CONFORMITÀ

- CE
- la compatibilità acustica certifica il plotter come macchina da ufficio
- alimentazione universale
- assorbimento: 110W
- frequenza: 50/60 Hz
- temperatura: 10° - 40°

GO, the first of Algotex's new generation of plotters is equipped with a refined system of automatic controls employing encoders and sensors in continuous communication with the onboard electronics and supported in real time by constant verification of operations, thereby permitting uninterrupted work cycles. The 'full assembly' structure affords great stability. The print surface is supported by a lightweight aluminum beam that guarantees extreme rigidity for improved print quality. Absolutely silent, bearing the European certification CE label.

PRINTING

- prints at a constant speed and therefore is not influenced by marker density, by the shapes and sizes of the pattern pieces or by the amount of annotations, notes or symbols
- valid printing widths are 183 cm (72 inches) and 208 cm (82 inches)
- output print speed is **40 mt²/hour**
- dual graphic resolution allows the operator to choose, at any moment, what dpi resolution to apply for each single marker
- standard or bold line qualities may be specified for each marker within the plot list queue
- ink supply is refilled with disposable cartridges
- electronic ink level control with reserve warning and interruption only at completion of the marker being plotted
- automatic and manual printhead priming

MEDIA

- uses a wide variety of paper available from major suppliers including normal, recycled, and thermal adhesive qualities complying to market standards
- patented paper advance clutch adjustment to optimize print precision for the use of a wide variety of paper finishes, weights and thicknesses while excluding high paper tension stress
- maximum paper roll diameter of 22 cm (8.6 inches)
- patented paper feed spool 'auto-stop'
- paper take-up systems:
 - standard take-up on aluminum spool
 - take-up on the patented spring release spool for large, uninterrupted production loads (OPTIONAL)
- electronic end of paper warning
- electronic shut down in the event of print carriage paper jams

ELECTRONICS

- **HARDWARE CONNECTION:** USB-2. The plotter interfaces via USB-2 port connectivity with all CAD systems using the principle graphic formats including HPGL, HPGL/2,

ISO (Gerber Cutter), STD (Microdynamics raster) as well as the UNIVERSAL format, ASTM D6959, recently recognized by all CAD producers. Includes plotting software compatible with Windows 9X/ME/NT/2000/XP/VISTA.

- **AUTO DIAGNOSIS:** at power on, the system cycles through a series of auto diagnosis which controls all states of functionality. In the event of a malfunction, a succession of questions appears on the front display to assist the operator in resolving the problem. When confronted by more serious circumstances the operator is guided by the onboard system through a troubleshooting itinerary in order to relate pertinent information to Algotex's Support Center and receive a specific diagnosis to solve the problem. All data regarding auto diagnosis has been archived to enhance technical support analysis.
- **LOG:** a chronological log of plotting activity automatically registers all information regarding the plot list queue including total plotted meters and elapsed plotting times thus permitting control of operations at a later date and eventual statistical analysis.
- **REMOTE INTERNET CONTROL:** when the plotter is connected to a PC that is part of a network, the auto diagnosis may be viewed in real time for simple observation of plotter status, or for direct intervention on plotting operations from the remote Central Support workstation.

DIMENSIONS

	(180)	(205)
• width:	2600 mm	2850 mm
• height (assembled):	1120 mm	1120 mm
• depth:	450 mm	450 mm
• weight:	79 kg	91 kg

CONFORMITY

- CE
- low acoustic emission levels comply with office machinery classification
- universal voltage compatibility
- electrical input: 110W
- power supply: 50/60 Hz
- environment: 10° - 40° C

ALGOTEX srl

via di Mezzo Levante, 1751
40014 Crevalcore (Bologna) - Italy
tel: +39 051 680 0232
hotline: +39 051 680 0236
fax: +39 051 680 1252
e-mail: mail@algotex.it
www.algotex.it

