



## ALGOTEX



Il primo plotter della nuova generazione di prodotti appartenenti alla linea "OFFICE", **IDEA** è una combinazione della ben nota tecnologia ed affidabilità del marchio ALGOTEX con un nuovo concetto di design, che permette di essere l'unico plotter semplice, facile da usare, plug and play e service-less sul mercato. In sintesi ALGOTEX offre a tutti i suoi clienti il miglior strumento per essere più forti in questo nuovo mercato competitivo.

- Velocità di stampa: **da 37 a 68 mt<sup>2</sup>/hr**
- Larghezza di stampa: 183 cm.
- Sistema brevettato di avanzamento carta, adatto quindi a tutte le tipologie della stessa.
- Plottaggio non-stop (24h), anche di notte.
- Plug and Play
- Service-less
- Dimensioni contenute e risparmio di spazio

### GENERAL FEATURES

- La velocità di stampa è costante e non influenzata dalla densità del tratto, dalle forme e dimensioni della figura o dalla numerosità dei simboli ed annotazioni presenti sul disegno.
- La doppia risoluzione grafica permette all'operatore di scegliere in ogni momento la qualità dei dpi da applicare ad ogni singolo tratto
- La qualità della linea, sia standard che grassetto, può essere specificata all'interno della coda di stampa.
- Utilizzo di cartucce usa-e-getta HP.
- Controllo elettronico del livello di inchiostro e warning al superamento del livello di scorta minimo impostato, il tutto senza interrompere la stampa se non al completamento della linea in plottaggio.
- Settaggio sia manuale sia automatico delle testine di stampa
- Possibilità di utilizzare tutte le qualità di carta presenti sul mercato: normale, riciclata e termo-adesiva.
- Il sistema brevettato di regolazione della frizione consente di ottimizzare la precisione di stampa indipendentemente dalle varianti di qualità, peso e spessore della carta, mantenendo sempre una giusta tensione.
- Avvolgimento della carta in output fino ad un diametro massimo di 22 cm.
- Plotter provvisto del sistema brevettato "auto-stop" di avanzamento della carta.
- Sistemi di avvolgimento carta disponibili:
  - Avvolgimento standard su tubo di alluminio liscio;
  - Tubo con sistema brevettato per un'estrazione facilitata del rotolo stampato (Su richiesta);
  - Carta Libera (Su richiesta).
- Sistema elettronico di controllo e segnalazione di fine carta;
- Interruzione automatica delle attività di stampa in caso di "paper-jam";

### ELECTRONICS

- **CONNESSIONE HARDWARE:** USB-2. Mediante la porta USB-2 il plotter è in grado di interfacciarsi con tutti i sistemi CAD utilizzando i principali formati grafici, come HPGL, HPGL/2, ISO (Gerber Cutter), STD (Mycrodynamics raster) ed il format universale ASTM D6959, recentemente riconosciuto da tutti i produttori di SW CAD. Il plotter contiene un SW di utilizzo compatibile con tutti i sistemi Windows® presenti sul mercato.
- **AUTO DIAGNOSI:** all'accensione, il sistema effettua una serie di cicli di autodiagnosi volti al controllo di tutti gli stati di funzionalità del plotter. Nell'eventualità di un malfunzionamento, il display presente sulla macchina proporrà all'utente un percorso guidato per la risoluzione del problema. Nel caso in cui si verifichi un guasto di entità più rilevante, il sistema on-board guida l'operatore attraverso un questionario di "problem-resolution" al fine di correlare correttamente le informazioni da fornire al Centro di Assistenza Algotex, così da ricevere un'assistenza mirata nella risoluzione del problema. Tutti i dati provenienti dai cicli di autodiagnosi vengono conservati in una memoria interna per facilitare l'intervento del tecnico Algotex specializzato.
- **LOG:** Un log cronologico di stampa registra automaticamente tutte le informazioni legate alle attività di plottaggio, compresi la totalità dei metri di carta stampati ed i tempi di plottaggio. In questo modo si ottiene un controllo più stretto di tutte le operazioni legate alla macchina ed il cliente potrà effettuare delle analisi statistiche di produttività ed efficienza.
- **CONTROLLO REMOTO:** Se il plotter è collegato con un computer parte in rete, i risultati delle attività di autodiagnosi possono essere visionate in real time, in questo modo si ha sempre sotto controllo lo stato del plotter e viene consentito un intervento mirato direttamente dalla Stazione di Controllo remoto.

### DIMENSIONS

- Larghezza: 253 cm
- Altezza: 87 cm
- Profondità: 30 cm
- Peso: 100 kg

### CONFORMITY

- Marchio CE
- Emissioni acustiche ridotte, nel rispetto della classificazione normativa
- Compatibilità con tutti i tipi di voltaggio
- 100 Watt
- 50/60 Hz
- Temperatura di funzionamento: 10° to 40° C

ALGOTEX  
ADVANCED TECHNE srl  
via di Mezzo Levante 1751  
40014 Crevalcore (Bologna) - Italy  
tel: +39 051 6800232  
fax: +39 051 6802421  
e-mail: mail@algotex.com  
www.algotex.com





IDEA, the first plotter of the new "EASY GENERATION" products  
IDEA, il primo plotter della nuova generazione di prodotti appartenenti alla linea "OFFICE"

The first plotter of the new "EASY GENERATION" products. It's a combination of the well-known ALGOTEX technology and reliability, with a new design concept that allows this plotter to be the only, easy, user friendly, plug and play, serviceless plotter in the market. Briefly the best tool that ALGOTEX offers at all its customers, to be stronger in this new competitive market.

- **37 to 68 mt<sup>2</sup>/hr** (40.4 to 74.4 square yard/hr average) output print
- 183 cm (72 inches) print area
- Patented paper advance for using all variety of paper
- Overnight plotting
- Plug and Play
- Serviceless
- Space saving

#### GENERAL FEATURES

- Prints always at a constant speed therefore is not influenced by marker density, by the shapes and sizes of the patterns or by the amount of annotations and symbols.
- 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 HP cartridges.
- Electronic ink level control, with reserve warning and interruption only at the plotting completion of the marker.
- Automatic and manual printhead priming.
- 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 (On request)
  - Free paper system (On request)
- Electronic end-of-paper warning
- Electronic shut down in the event of paper jams on the print carriage

#### ELECTRONICS

- **HARDWARE CONNECTION:** USB-2. The plotter interfaces via USB-2 port 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 pass through a series of auto diagnosis cycles for the control of 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 the 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

- Width: 2530 mm (99.6 inches)
- Height: 870 mm (34.2 inches)
- Depth: 300 mm (11.8 inches)
- Weight: 100 kg (220 lbs)

#### CONFORMITY

- CE Mark
- Low acoustic emissions comply with office machinery classification
- Universal voltage compatibility
- Electrical input: 100 Watt
- Frequency: 50/60 Hz
- Operating Temperature: 10° to 40° C (50° to 104° F)