

# GENIUS VIS 4M

Patented



Risoluzione - Resolution - Auflösung

**1 - 5 - 10 micron**

Assi - Axes - Achsen

**X - Y - Z - W**

Visualizzatore serie GENIUS, con ampio display LCD per la visualizzazione delle quote e guida alla programmazione dei cicli di lavoro complessi quali: forature su cerchio o arco, su retta o griglia, ecc. Può visualizzare fino a 4 assi lineari o angolari. Adatto per macchine di grandi dimensioni che vogliono utilizzare sistemi di misura con risoluzioni 0,001 o 0,005 mm in quanto ogni asse dispone di 8 cifre più segno, è pertanto in grado di visualizzare spostamenti fino a 90 metri, con risoluzione 1 micron.

*GENIUS digital read-out, for milling and boring machines, has a large LCD display to visualize the part. It also displays a guide to the programming of complex work cycles, such as holes on circle or arc, on line or grid, etc. It can display up to 4 axes linear or angular, suitable for large machines that want to use measuring systems with a resolution of 0.001 or 0.005 mm. Each axis has 8 digits plus sign, therefore it is able to display moving up to 90 meters, with a resolution of 1 micron.*

GENIUS Datensichtgerät, für Fräs- und Bohrmaschinen, es hat ein großes LCD-Display, um die Beträge zu visualisieren. Es zeigt auch eine Führung für die Programmierung von komplexen Arbeitszyklen, wie z.B. Reifenpanne auf Kreis oder Bogen, Gerade oder Gitter, usw. Es kann bis zu 4 Achsen linear oder eckig visualisieren. Es ist für große Maschinen geeignet, die Maßsysteme mit einer Lösung von 0.001 O 0.005 haben. Jede Achse verfügt 8 Ziffern Plus-Zeichen. Aus diesem Grund, kann es die Bewegungen bis zu 90 Metern mit einer Auflösung von 1 Mikron visualisieren.

## FUNZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

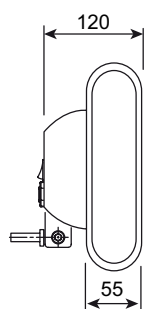
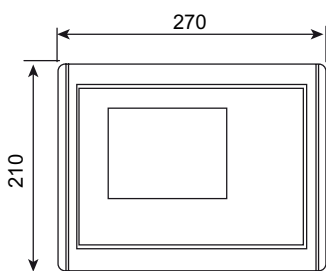
## FUNCTIONS AND FEATURES

## FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

99 origini di lavoro  
99 utensili  
20 programmi/pezzo (2000 blocchi/prog.)  
Conversione mm/pollici  
Conversione assoluto/incrementale  
Compensazione errore lineare  
Compensazione errore non lineare  
fino a 200 punti per ciascun asse  
Possibilità visualizzazione gradi 4° asse  
Funzioni avanzate:  
- fori su flangia  
- fori su arco  
- fori su linea e su griglia  
Misura angolo  
Raggio/diametro  
Centratura pezzo  
Sommatoria assi configurabile  
Centratura flangia  
Uscita seriale RS232  
Aggiornamento software  
Menù grafico per supporto utente  
Peso: 5,0 Kg  
Alimentazione: 115 ÷ 230 Vac; 50-60 Hz; 30 VA

99 work origins  
99 tools  
20 programs/piece (2000 blocks/prog.)  
mm/inch conversion  
Absolute/incremental conversion  
Linear error compensation  
Non-linear error compensation  
up to 200 points for each axe  
Can display the 4° axe in degrees  
Advanced functions:  
- holes on flange  
- holes and arc  
- holes on line and grid  
Angle measurement  
Radius/diameter  
Piece centering  
Configurable axes summation  
Flange centering  
Serial output RS232  
Upgrade software  
Graphical menu for user support  
Weight: 5,0 Kg  
Power supply: 115 ÷ 230 Vac; 50-60 Hz; 30 VA

99 Bearbeitungsursprünge  
99 Werkzeuge  
Umfasst nicht die Speicherungs- und Berechnungsfunktionen.  
Umwandlung mm/Zoll  
Umwandlung absolut/incremental  
Ausgleich des Linearabweichungsfehlers  
Ausgleich der nicht linearen Abweichung  
bis 200 Punkte pro Achse  
Möglichkeit der Gradanzeige für 4° Achse  
Erweiterte Funktionen:  
- Bohrungen auf Flansch  
- Bohrungen auf Bogen  
- Bohrungen auf Linie und Bitter  
Winkelmessung  
Radius/Durchmesser  
Zentrierung des Werkstücks  
Konfigurierbare Achsen-Summierung  
Flansch-Zentrierung  
Möglichkeit für seriellen Ausgang RS232  
Software-Update  
Graphikmenü für Benutzersupport  
Gewicht: 5,0 Kg  
Elekt. Speisung: 115 ÷ 230 Vac; 50-60 Hz; 30 VA



### COMPLEMENTI DI SERIE - STANDARD COMPLEMENTS - STANDARD ZUBEHÖR (pag. 30 - 31)



### OPTIONAL (pag. 30)

