

PRE SET PRIME

Il nuovo PRESETTER PRIME ideato da m.conti e sviluppato insieme alla Sistemi, si rivolge a tutti coloro che vogliono entrare nel mondo del controllo presetting con telecamera. Completo, robusto e semplice da usare è dotato di tutto il necessario per verificare la geometria degli utensili con semplicità ed in maniera intuitiva.

The new PRESETTER PRIME developed by m.conti together with Sistemi, is dedicated to all those who want to start working with camera presetting for checking their quality. Fully equipped, sturdy and easy to use, everything is within reach thanks to the new user friendly presetter. Checking geometry and dimensions is easy and intuitive.

m.conti



Speciali **bussole portacono intercambiabili con facilità** di precisione con tacca di azzeramento. Si può passare da ISO a HSK a CAPTO o VDI semplicemente sfilando e sostituendo le bussole in pochi secondi.

Interchangeable tool sleeves with reference notch
ISO-BT / HSK / CAPTO (no reference shafts required)



Illuminatore LED per ispezione tagliente
LED lighting system for tool inspection.



Struttura realizzata interamente in acciaio per garantire maggiore robustezza e durezza con grande precisione dimensionale e linearità inalterate nel tempo, per anni di precisione e ripetibilità.

The structure is entirely made in steel and ensures greater strength and hardness as well as extreme size accuracy and straightness. It is normalized for improved strength and dimensional stability in time.



Monitor LCD 19"
LCD Monitor 19"



La **telecamera** è una C-MOS ad alta risoluzione con lenti telecentriche. Offre un **campo di visione di 5x5 mm** in modalità real view e profile view ed un ingrandimento digitale fino a 40x.

Camera is a high-resolution C-MOS camera with telecentric lenses. It offers a **field of view of 5x5 mm** (0,20" x 0,20") in both Profile View and Real View mode and 40x enlargement.

I - TECH SOFTWARE C.V.S. SMART
(Conti Vision System)

Il **software CVS** fornito nella versione **SMART** è stato progettato internamente da m.conti e ulteriormente sviluppato e perfezionato in collaborazione con gli operatori del settore per garantire la massima completezza e facilità di utilizzo. Si integra con un PC con sistema operativo Windows® e **3 porte USB**.

CVS Software - SMART is entirely designed in-house and developed in collaboration with the professionals and machine operators to ensure the completeness of the functions and best ease of use. PC with last generation Windows® operating system with **3 USB ports**.



Il **movimento manuale degli assi** avviene tramite uno spostamento rapido manuale e uno spostamento micrometrico (regolazione ad alta precisione). Il movimento micrometrico degli assi si effettua tramite due manopole indipendenti che fissano gli assi X e/o Z alla quota desiderata.

Axis movement is manual and allows fast and precise positioning of the camera with two possibilities: **fast movement and micrometric movement** (two manual wheels allows independent movement of both Z and X axis for best precision and accuracy).



OPTIONAL/ OPTIONS



Banchetto di supporto con capiente vano di servizio.
Holding cart with a big service cabinet.

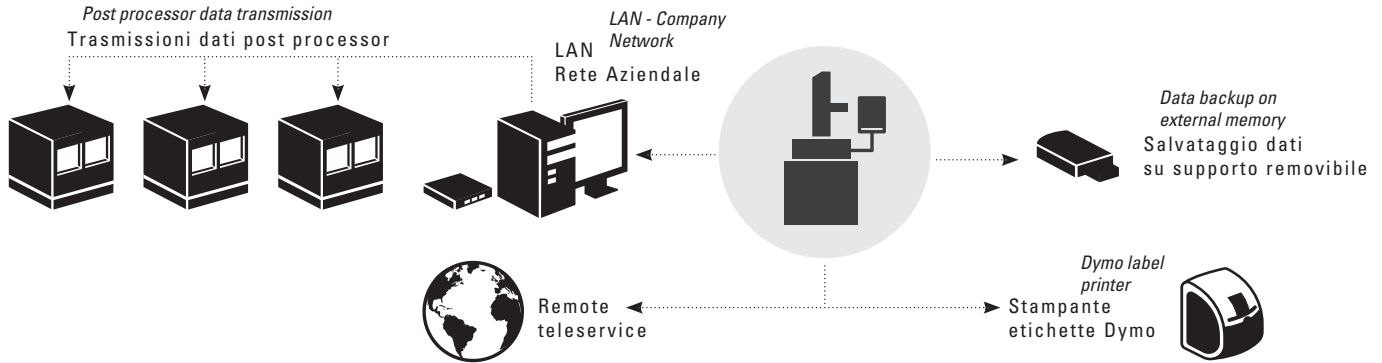


Stampante per etichette.
Label printer.

PIENA CONNETTIVITÀ / FULL CONNECTIVITY

Il Connectivity Pack (**optional**) è un potente software che permette di compilare liste utensili. La libreria di oltre 50 Post Processor permette di creare file che aggiornano la tabella utensile del CNC.

The Connectivity Pack (**optional**) is a powerful software with tool list compiling capabilities. A library of over 50 Post Processor allow the creation of CNC tool update files.



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

	PRIME 32/40
Campo di misurazione Measuring dimensions	ø 320 x 400 mm
Connessione elettrica Electric connection	230V - 50 Hz messa a terra / grounded
Peso netto Net weight	90 Kg.

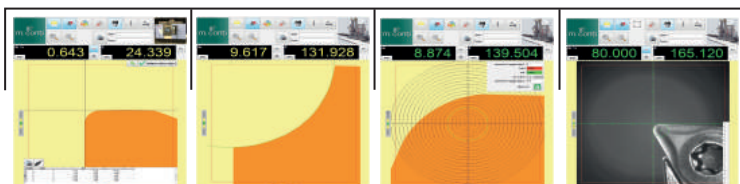
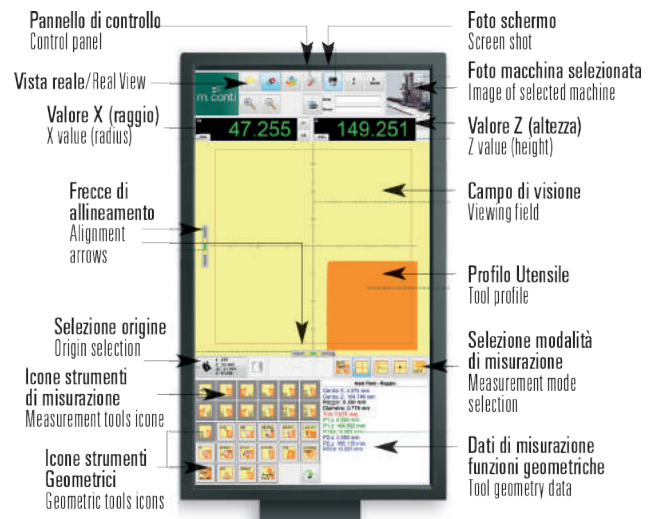
SOFTWARE - CONTI VISION SYSTEM

TUTTI I DATI IN UNA SCHERMATA

La semplicità, il multilingue e l'intuitività rendono il software CONTI VISION SYSTEM accessibile a chiunque. Tutte le principali funzioni, associate a semplici icone, si racchiudono in una sola videata. Creare fino a 50 origini macchina e memorizzare 100 utensili per ognuna è rapidissimo. L'interfaccia per la misurazione dell'utensile funziona come un vero CAD **permettendo di acquisire qualsiasi misurazione.** La nuova funzione **GHOST** permette di misurare il diametro massimo semplicemente ruotando l'utensile. La **funzione Real View** per ispezione utensile permette una visione nitida, ingrandita di 40x di qualsiasi superficie utensile.

ALL DATA IN ONE VIEW

Simple, multi-language and intuitive the CONTI VISION SYSTEM software is easy for everyone. All functions are visualized, with easy to understand icons. Uploading a picture of a machine tool, creating up to 50 machine origins and memorizing 100 tools for each machine has never been so fast and easy. The tool measuring interface works like a real CAD and **any tool measure can be acquired.** The new **GHOST function** permits to measure the maximum diameter and profile simply rotating the tool. **Real view tool inspection mode** clear, 40x enlargement, view of tool surface.



MODALITÀ DI MISURAZIONE CON ASSI MOBILI
MOBILE AXIS MEASURING MODE

MISURAZIONE DEL RAGGIO
RADIUS MEASUREMENT

COMPARATIVA DIAMETRI
DIAMETER COMPARISON

REAL VIEW PER ISPEZIONE UTENSILE
REAL VIEW TOOL INSPECTION MODE

