

Leader



Strumenti di misurazione
Measuring instruments


m. conti
working with passion

Leader



Soffietto protettivo
Protective bellows



Obiettivi telecentrici
Telecentric lenses



Telecamera ad
alta risoluzione
High resolution
camera



Movimentazione
micrometrica

Micrometric
adjustment



m. conti

Massima precisione e semplice utilizzo

Maximum precision and ease of use



Carrello porta presetter (opzionale).

Presetter holding cart (optional).

I presetter della famiglia LEADER, sono strumenti di alta precisione e semplice utilizzo.

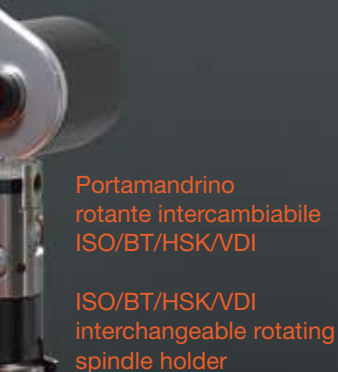
Tali caratteristiche sono figlie di un progetto studiato per soddisfare le esigenze di controllo e misurazione dell'utensile per chi opera con macchine CNC.

Tutti i presetter LEADER sono equipaggiati con, guide lineari, mandrino intercambiabile, righe ottiche di alta precisione, telecamera ad alta risoluzione, PC integrato con software completo di funzioni selezionabili con un click in un'unica schermata, aggiornabile via internet con possibilità di teleassistenza.

The presetters of the LEADER line are high precision and user friendly instruments.

These features are the offspring of a project designed to satisfy the tool's monitoring and measuring needs of CNC machine operators.

All LEADER presetters are equipped with linear guides, interchangeable spindle, high precision optical scales, high resolution camera, integrated PC with software featuring selectable functions clickable on a single screen page; this software can be upgraded through Internet connection; online customer support is also available.



Portamandrino rotante intercambiabile ISO/BT/HSK/VDI

ISO/BT/HSK/VDI interchangeable rotating spindle holder



Monitor da 17", ingrandimento utensile 40X

17" monitor, tool 40X zoom



Elenco Utensili			
Numero	Nome	Xr	Kd
2	SIGABA		
1	DRELL D16	8	18
2	CUTTING TOOL D90	24.97	48.94
3	MILLING CUTTER 80 DEG.	42.04	84.08
5	INSERT DRILL D12	13.988	27.976
6	SOLID CARBIDE MILLING CUTTER D12	3.99	7.98
7	BORING BAR D63 H7	31.005	62.01
10	MILLING CUTTER D63 90 DEG	31.561	63.122
11	TOOL MS	4	8

Stampa lista utensili in formato A4

A4 format tool list print



Data	11.11.2009	m. conti	
Ora	14.03		
Origine		Utensile	
N.	8	N.	12
Nome	MORY	Nome	BORING BAR
		Xr (A)	25.029 mm
		Z (A)	119.696 mm

Stampante per etichette (opzionale)

Label printer (optional)

Misura l'utensile con un click

It takes tool measurements with just one click



Misurazione con assi fissi.

Measuring in "fixed axe" mode.



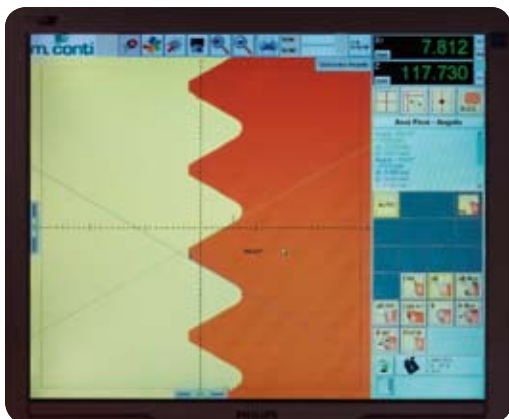
Misurazione con assi mobili.

Measuring in "movable axe" mode.



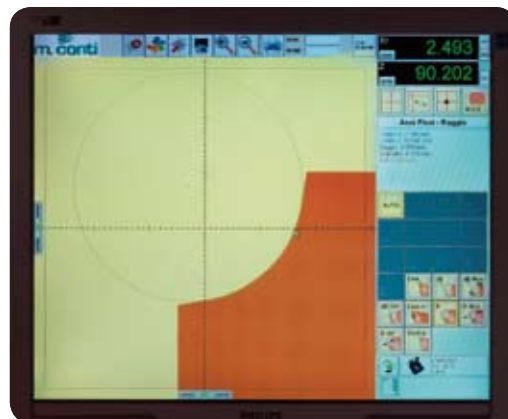
Esempi di misurazione realizzati con il sistema di visione CVS (Conti Vision System).

Examples of measurements taken using the Conti Vision System (CVS).



Misurazione di angoli.

Angle measurement.



Misurazione di raggi.

Radius measurement.



Comparazione di più taglienti sagomati.

Comparing multiple shaped cutters.



Tastiera alfanumerica visibile sul monitor.

Alphanumerical keyboard displayed on-screen.



Lavorare con passione

Working with passion

M. Conti è un'azienda familiare che dal 1973 costruisce strumenti di misurazione di alta qualità.

L'innovazione e la tecnologia sono valori determinanti per il nostro lavoro, ma pensiamo che a fare la differenza sia la passione che ogni giorno mettiamo nella realizzazione, nel controllo dei nostri prodotti e nella cura dei dettagli.

Uniamo la competenza tecnica con creatività e passione. La qualità è il risultato.

Our family owned Company, M. Conti, has been manufacturing high quality measuring instruments since 1973. Innovation and technology are the determining factors in our work, but we believe that what truly distinguishes us is our passion in manufacturing, quality control for our products and our attention to details. We combine technical know-how, creativity and passion: the result is quality.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI:

leader 33: diametro 320 mm, altezza 360 mm.

leader 35: diametro 320 mm, altezza 500 mm.

leader 53: diametro 520 mm, altezza 360 mm.

leader 55: diametro 520 mm, altezza 500 mm.

Struttura in acciaio trattato termicamente.

Movimentazione in rapido e fine per un veloce e preciso posizionamento.

Guide lineari a doppio ricircolo di sfere con pattini precaricati.

Porta mandrino rotante intercambiabile ISO/BT/HSK/VDI.

Righe ottiche.

Risoluzione assi: X = 0.001 mm. Z = 0.001 mm.

Monitor TFT 17" a colori.

Mouse.

PC alloggiato all'interno del presetter.

Nr. 4 uscite usb.

Nr. 1 uscita Ethernet - Lan.

Telecamera C-MOS ad alta risoluzione.

TECHNICAL FEATURES

MODELS:

leader 33: 320 mm diameter, 360 mm height.

leader 35: 320 mm diameter, 500 mm height.

leader 53: 520 mm diameter, 360 mm height.

leader 55: 520 mm diameter, 500 mm height.

The structural components are all heat treated.

Rapid and micrometric adjustment for quick and precise tool-setting.

Recirculating ball bearing linear guides with preloaded slides.

ISO/BT/HSK/VDI interchangeable rotating spindle holder.

Optical scales.

Axes resolution: X = 0.001 mm. Z = 0.001 mm.

17" TFT colour monitor.

Mouse.

PC housed within the presetter.

Qty. 4 USB outputs.

Qty. 1 Ethernet-Lan output.

High resolution C-MOS camera.

OTTICHE:

Obiettivi telecentrici.

Campo di visione 7 x 7 mm.

Ingrandimenti 40 X.

OPTICAL SYSTEMS:

Telecentric lenses.

Field of view 7 x 7 mm.

40 X Zoom.

SOFTWARE STANDARD:

Metodi di misurazione: assi fissi ed assi mobili con misurazione automatica del massimo diametro e altezza.

Memorizzazione di 20.000 utensili.

Memorizzazione di 200 origini macchine.

Creazione liste utensili.

Memorizzazione profilo utensili sagomati.

Stampa lista utensili ed etichette.

Stampa videata.

Tastiera alfanumerica sul monitor.

Funzioni geometriche (Perpendicolarità, angolo, cerchio, goniometro, tangenze ecc.)

Selezione della lingua.

Aggiornamento Software via internet.

SOFTWARE STANDARD:

Measurement systems: fixed and mobile axes with automatic measurement of maximum diameter and height.

20,000 tools storing.

200 machine origins storing.

Tools list creation.

Shaped tools profile storing.

Tool list and label printing.

Screen printing.

Alphanumerical keyboard displayed on-screen page.

Geometric functions (perpendicularity, angle, circle, goniometer, tangencies etc.)

Language selection.

Software Update through Internet connection.

OPZIONALI:

Monitor touch screen 17".

Stampante per etichette.

Stampante laser a colori A4.

Generazione file utensili per invio dati alle machine CNC.

Predisposizione invio dati a sistema Balluff.

Carrello di appoggio presetter.

Bloccaggio cono a depressione.

ACCESSORIES:

17" touch screen monitor.

Label printer.

Colour laser printer for A4 format.

Tool file generation for data sending to CNC machines.

Data sending presetting to Balluff system.

Presetter holding cart.

Pneumatic system, vacuum operating, for better cone locking.

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI:

Leader 33 = 94 Kg dimensione 1100 x 620 x H 900.

Leader 35 = 100 Kg dimensione 1100 x 620 x H 1040.

Leader 53 = 110 Kg dimensione 1200 x 620 x H 900.

Leader 55 = 116 Kg dimensione 1200 x 620 x H 1040.

WEIGHTS AND DIMENSIONS:

Leader 33 = 94 Kg Dimensions 1100 x 620 x 900 (H).

Leader 35 = 100 Kg Dimensions 1100 x 620 x 1040 (H).

Leader 53 = 110 Kg Dimensions 1200 x 620 x 900 (H).

Leader 55 = 116 Kg Dimensions 1200 x 620 x 1040 (H).

Poichè lavoriamo costantemente al perfezionamento dei nostri prodotti, le indicazioni riportate in questo opuscolo non sono impegnative.

As we continuously strive to better our products, the notes in this brochure are not binding.



M. CONTI Srl
Via Brigata G.A.P., 76
61100 Villa Fastiggi
Pesaro (ITALY)
Tel. (39) 0721/281931
Fax (39) 0721/281824
info@mconti.com
www.mconti.com