

LEADER PLUS NEW



AS SEEN AT



AVAILABLE FROM MAY 2026

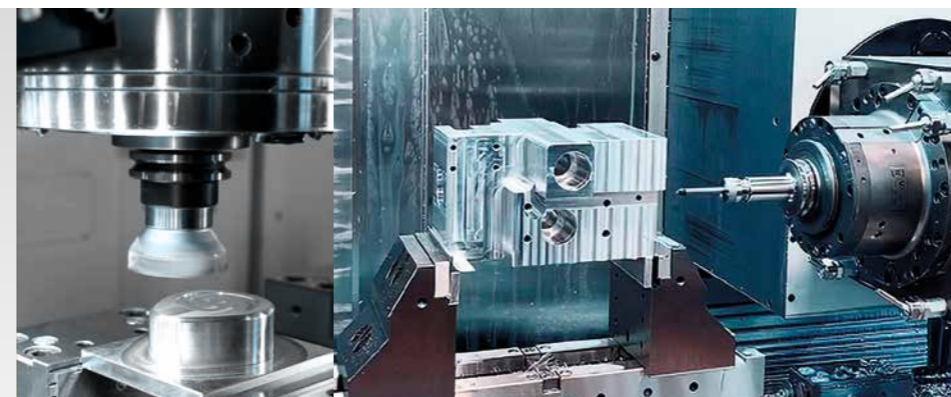


AZIENDA INNOVATIVA
INNOVATION AS A STANDARD

PROGETTAZIONE 3D INTERNA
3D ENGINEERING WITHIN M.CONTI

LAVORAZIONE CNC INTERNA
CNC MACHINING INSIDE M.CONTI

CONTROLLO QUALITÀ INTERNA
QUALITY CONTROL WITHIN M.CONTI



M.CONTI DAL 1973 COSTRUISCE STRUMENTI DI MISURAZIONE DI ALTA QUALITÀ.

M.Conti è un'azienda innovativa che dal 1973 costruisce strumenti di misurazione di alta qualità. Per ottenere il massimo controllo del processo produttivo e garantire uno standard qualitativo elevato, M.Conti studia, progetta, realizza, assembla e collauda tutto internamente. Uniamo la competenza tecnica con creatività e passione. La qualità è il risultato.

SINCE 1973, M.CONTI HAS BEEN MANUFACTURING HIGH-QUALITY MEASURING INSTRUMENTS.

M.Conti is an innovative company that, since 1973, has been manufacturing high-quality measuring instruments. To ensure maximum control over the production process and guarantee a high-quality standard, M.Conti handles everything in-house: from research and design to manufacturing, assembly, and final testing. We combine technical expertise with creativity and passion. Quality is the result.

Per ottenere il massimo controllo del processo produttivo e garantire uno standard qualitativo elevato, M.CONTI studia, progetta, realizza, assembla e collauda tutto internamente.

M.CONTI maintains maximum control over the production process by keeping engineering, production, assembly and testing, all within the company.

R.S.D. RICERCA-SVILUPPO-DESIGN
R&D-DESIGN

"I dettagli fanno la perfezione, la perfezione non è un dettaglio"

Leonardo Da Vinci

"Details make perfection, and perfection is not a detail"

Leonardo Da Vinci



Il focus della ricerca e sviluppo M.CONTI è centrato sull'utente finale. L'esperienza di per se non può essere progettata, ma si può progettare il modo in cui l'utente può interagire con il prodotto. La costante ricerca di nuovi materiali applicata allo studio di nuove tecniche e tecnologie di produzione aprono le porte a soluzioni di design innovativo. Forme accattivanti ma minimali, materiali di qualità e selezionati, scelte ergonomiche ed innovative conferiscono una esperienza d'uso efficace e piacevole.



The end user is the main focus of M.CONTI research and development. User experience cannot be designed, however, it is possible to design the way in which the user will be able to interact with the instrument. Constant research and study of new materials along with new production technologies open the doors to new solutions and innovation in design. Simple yet captivating shapes, selected quality materials, innovative and ergonomic choices bring an efficient and pleasant use to the end user.

Leader Plus di Terza Generazione Third Generation Leader Plus

- Nuovo Software di visione CVS 2.0
New CVS 2.0 software
- Nuovo braccio porta telecamera in fusione di alluminio
New cast aluminum camera arm
- Nuova trasmissione dati TALK 2.0
New TALK 2.0 data transfer
- Nuova funzione DXF 2.0
New DXF 2.0 function
- Nuovo Monitor Full HD touch screen integrato
New integrated Full HD touch screen monitor
- Nuove bussole porta cono intercambiabili
New interchangeable tool sleeves
- Nuova funzione MULTI TOOL
New MULTI TOOL function

- Nuovo PC industriale All In One
New All In One industrial PC

- Nuovo banchetto di supporto
New support bench





AS SEEN AT EMO
AVAILABLE FROM MAY 2026

LEADER PLUS NEW

Presetter dalle elevate prestazioni, potente e facilissimo da usare. Diventa strumento di controllo utensili sofisticato grazie a moduli software dedicati quali GHOST e DXF. Sistema di bloccaggio utensile meccanico INTERLOCK SYSTEM (optional).

High performance presetter, powerful and very easy to use. Also a sophisticated instrument for tool analysis thanks to dedicated modules such as GHOST and DXF. Mechanical tool locking mechanism INTERLOCK SYSTEM (optional).



Connectivity 4.0

Il software CVS 2.0, interfaccia tra presetter ed operatore, si integra con un PC e sistemi operativi Microsoft® di ultima generazione. Le informazioni possono essere trasmesse dal presetter alle macchine utensili, via rete aziendale, grazie ad un Post Processor integrato nel software. Sistema di BACK UP dati automatico per impostazioni, origini macchine ed elenchi utensili.

The CVS 2.0 software, serving as the interface between the presetter and the operator, integrates with a PC and the latest-generation Microsoft® operating systems. Information can be transmitted from the presetter to the machine tools over the company network, thanks to a Post Processor integrated into the software. Automatic data BACKUP system for settings, machine zero points, and tool lists.



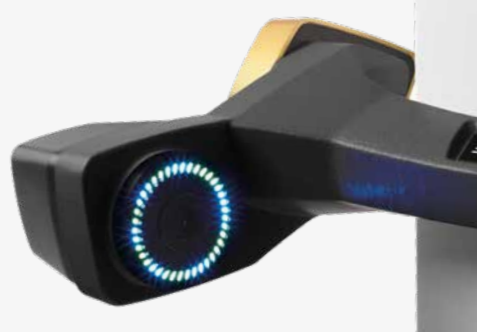
Banchetto C987 OPZIONALE
OPTIONAL C987 presetter support bench

Bussola portacono intercambiabile
Interchangeable tool sleeve

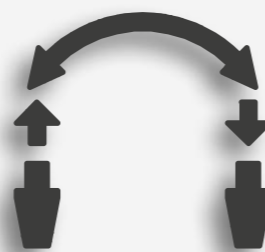


sfere di calibrazione
calibration spheres

Illuminatore episcopico a luce fredda LED
Cold light LED ring illuminator



Sistema di bloccaggio utensile meccanico Interlock System (optional)



Mechanical tool locking mechanism
Interlock System (optional)

AS SEEN AT EMO
AVAILABLE FROM MAY 2026



DOTAZIONE DI SERIE / STANDARD FEATURES

Struttura in acciaio termicamente bilanciata

Bussola intercambiabile di precisione con sfere di calibrazione ISO-BT/ HSK / CAPTO (non occorrono coni di azzerramento)

Righe ottiche in vetro e guide THK di alta precisione

Software multilingue CVS 2.0 facile ed intuitivo

PC industriale AIO con Monitor Touch FULL HD 22" integrato

Telecamera HD con obiettivi telecentrici

Area visione utensile 7 x 7 mm 40 ingrandimenti

Bloccaggio assi pneumatico

Movimentazione micrometrica

Freno rotazione bussola portacono

Connettività LAN / WI-FI / Bluetooth / USB

Illuminatore episcopico a luce fredda LED

Sistema operativo Windows® con back-up dei dati

Memorizzazione 200 origini macchine e 40.000 utensili

Post Processor con oltre 100 controlli installati

Thermically stabilized steel structure

Interchangeable tool sleeve with calibration spheres ISO-BT / HSK / CAPTO (no reference shafts required)

Glass optical scales, SP class THK linear guides

CVS 2.0 multilanguage, user friendly software

AIO industrial PC with integrated FULL HD 22" Touch Monitor

HD camera with telecentric lenses

40x magnifications and 7 x 7 field of view

Pneumatic axis lock

Fine micrometric adjustment

Tool sleeve rotation brake

WI-FI / LAN / Bluetooth / USB connectivity

Cold light LED ring illuminator

Windows® operating system with data back-up system

Storage of 200 machine origins and 40.000 tools

Post Processor with over 100 controls installed

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS NEW 44	LEADER PLUS NEW 46
Diametro misurabile <i>Measurable diameter</i>	400 mm	400 mm
Lunghezza misurabile <i>Measurable length</i>	400 mm	600 mm

OPTIONAL

TALK® 2.0 integrato	Integrated TALK® 2.0
Stampante etichette	Label printer
Mobile di appoggio C987	Presetter support bench C987
Bloccaggio utensile Interlock System	Tool locking mechanism Interlock System
Connessione a sistema Balluff®	Other connection systems such as Balluff®



CONTROLLO QUALITÀ QUALITY CONTROL

La qualità non ha compromessi, tutti i nostri prodotti vengono controllati in sala metrologica con le tecniche più avanzate.

Quality knows no compromise. Our entire production is controlled with the most recent technology in our metrology room.



Interferometro laser.
Laser interferometer.

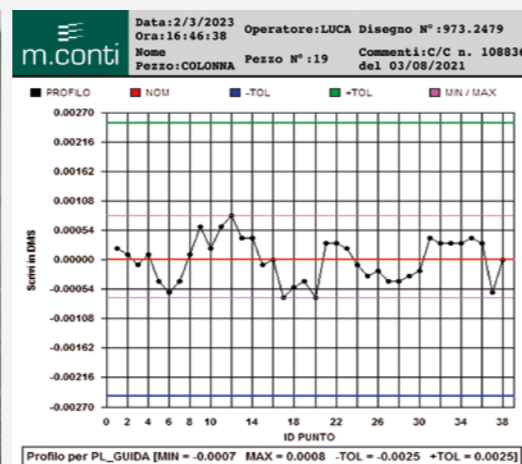
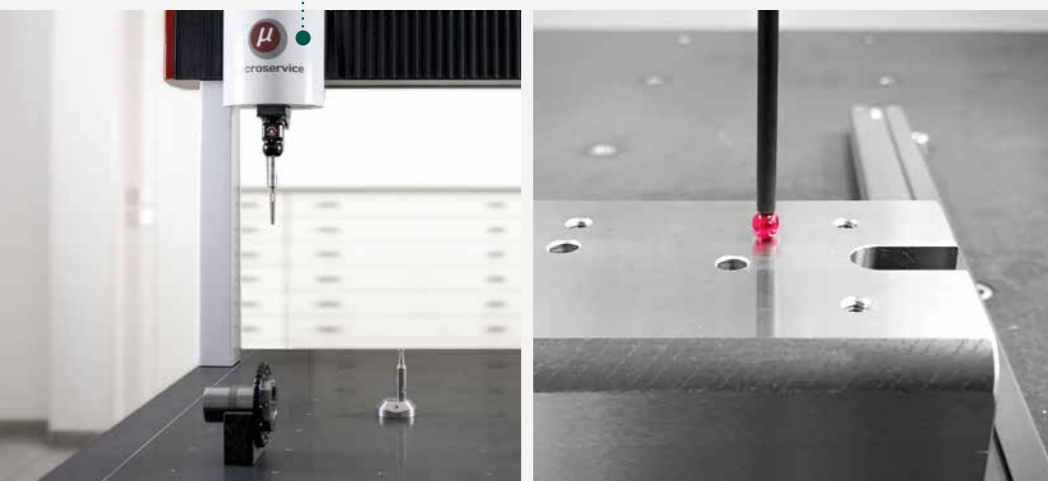


I coni ISO ed HSK vengono collaudati con speciali strumenti che garantiscono la precisione del decimo di secondo di grado.

ISO and HSK cones are verified with specific instruments that guarantee precision of a tenth of a second of a degree.



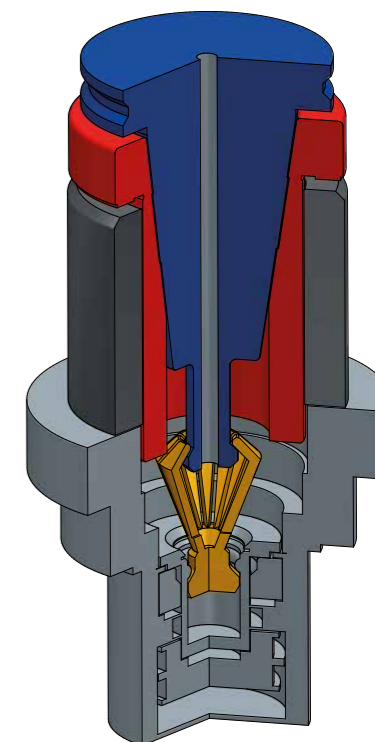
Macchina 3D a 5 assi.
3D five axis measuring machine.



INTERLOCK SYSTEM

Sistema sviluppato da M.CONTI per il tiraggio utensile meccanico universale. Massima compatibilità nell'utilizzo tra tipi diversi di bussole e codoli. Studiato per dare la massima RIPETIBILITÀ soprattutto negli utensili con altezze elevate.

Universal mechanical tool clamping system developed by M.CONTI. Maximum compatibility as it can be used with a variety of pull studs and tool cone types. Engineered to provide great REPEATABILITY especially for taller tools.



TECNOLOGIA GEOMETRIA COSTANTE CONSTANT GEOMETRY TECHNOLOGY

Dall'esperienza M.CONTI nasce la TECNOLOGIA della GEOMETRIA COSTANTE (C.G.T.). La scelta dei materiali è il fulcro sul quale si basa questa tecnologia. M.CONTI garantisce una GEOMETRIA COSTANTE in ogni condizione d'uso tramite l'utilizzo di materiali OMOGENEI con CARATTERISTICHE DI DILATAZIONE TERMICA IDENTICHE.

From the experience of M.CONTI comes the CONSTANT GEOMETRY TECHNOLOGY (C.G.T.). Materials are at the heart of the CONSTANT GEOMETRY philosophy. The choice of materials is the base around which product development is carried out. M.CONTI can guarantee CONSTANT GEOMETRY in all conditions through the use of HOMOGENEOUS materials with an IDENTICAL THERMAL EXPANSION INDEX.



COLONNA SOVRADIMENSIONATA, in acciaio termicamente stabilizzato. Guida con classe di precisione SP e pattino precaricato con ricircolo di sfere.

OVERSIZE, HEAVY DUTY, STEEL COLUMN. Thermically stabilized. SP class precision linear guide and preloaded, recirculating bearings.



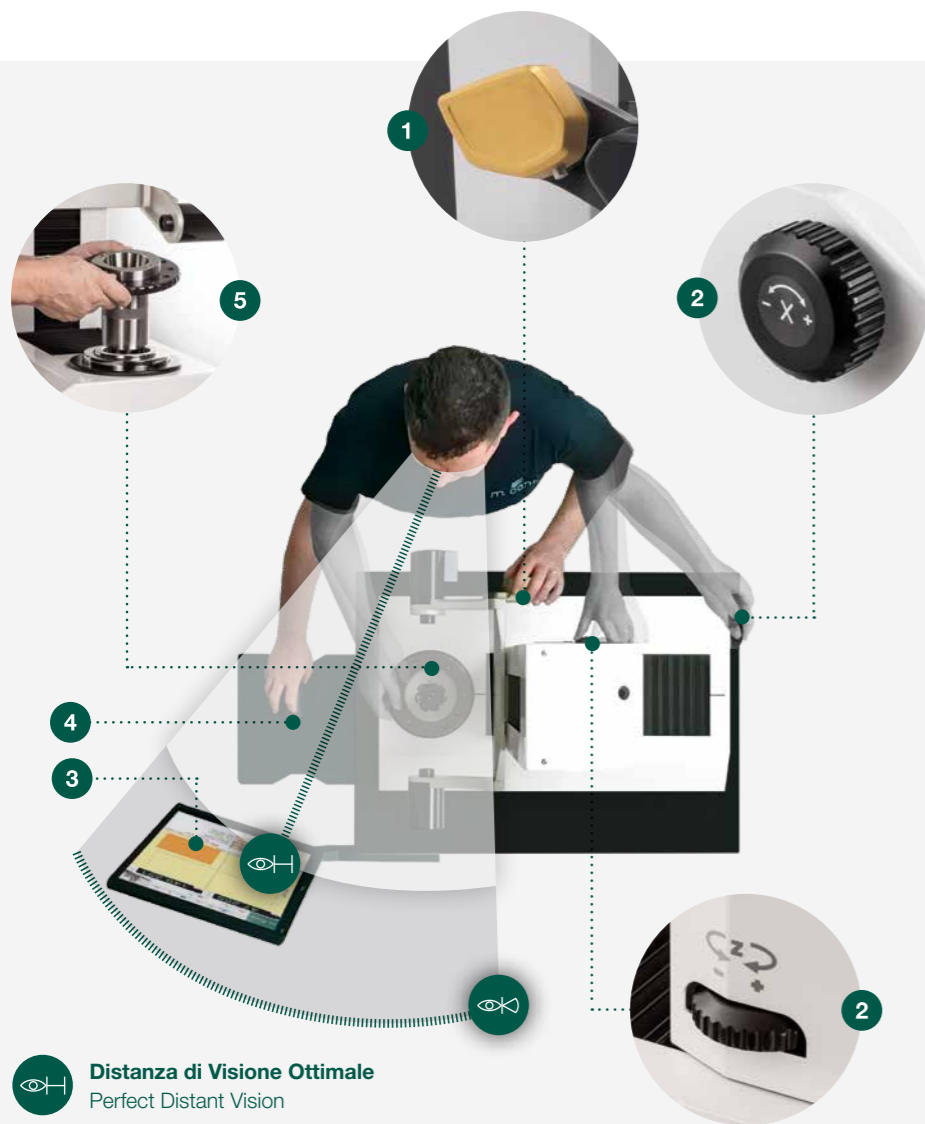
PIASTRA IN ACCIAIO stabilizzato rettificato con planarità $\pm 2\mu$. Doppia guida di scorrimento in classe di precisione SP con pattini precaricati a doppio ricircolo di sfere.

Stabilized STEEL PLATE, ground to a $\pm 2\mu$ planarity. Double guides with SP precision class and preloaded, recirculating bearings.

ERGONOMIA ERGONOMICS

L'esperienza M.CONTI ha permesso di apprezzare l'utilizzo del presetter in tutte le sue sfumature. Per questo la SEMPLICITÀ D'USO e l'ERGONOMIA sono sempre stati punti fondamentali nei progetti firmati M.CONTI. Tutto è a portata di mano ed i movimenti sono semplici e ravvicinati.

M.CONTI has been producing presetters for over 30 years. This experience highlighted the importance of EASE OF USE and ERGONOMICS. In M.CONTI these important factors are held in great importance when designing presetters. Everything is within reach and easy to handle.



- Distanza di Visione Ottimale**
Perfect Distant Vision
- Angolo di Visione Ottimale**
Perfect Angle Vision

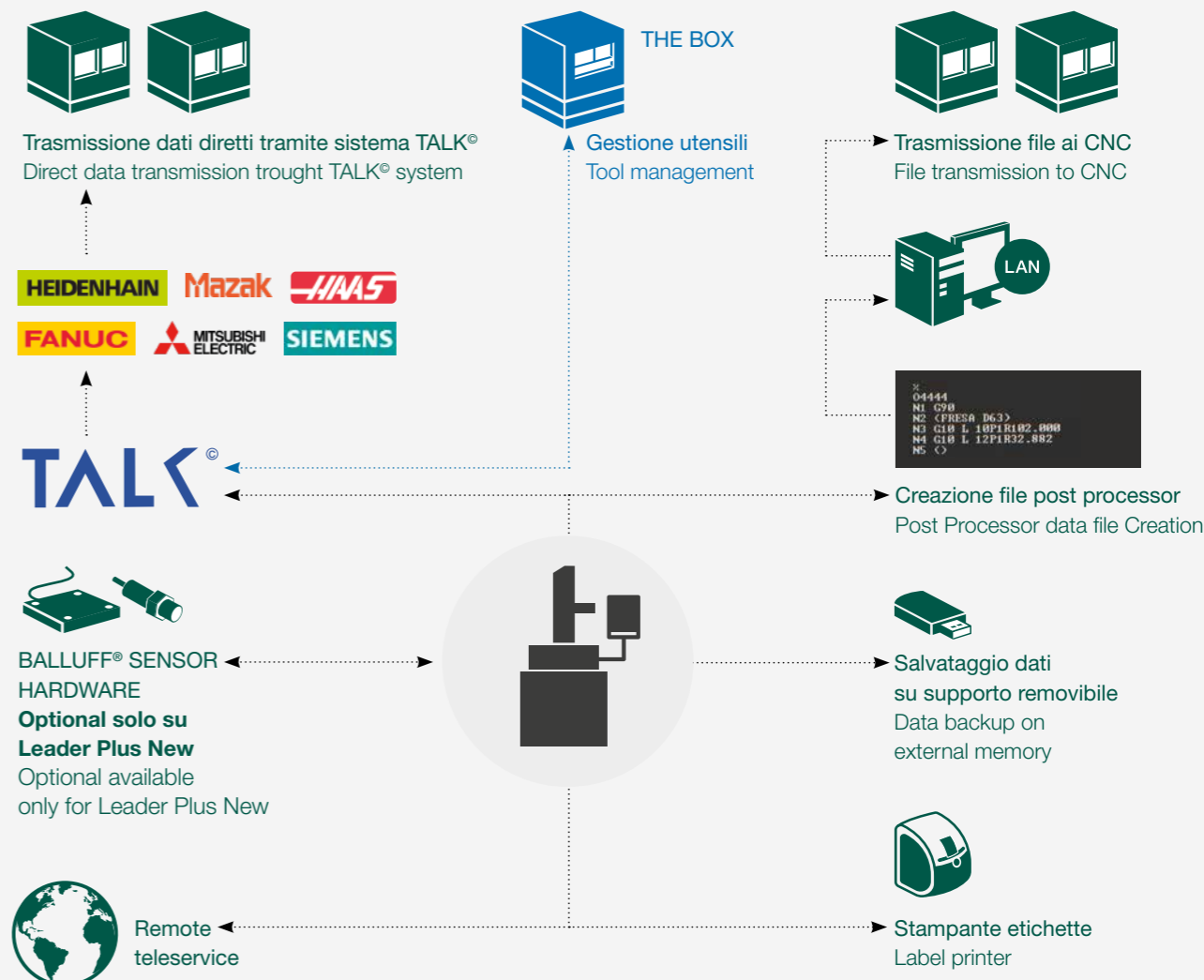
- 1. Il movimento degli assi risulta fluido e senza sforzo grazie ad un perfetto bilanciamento dei pesi e all'impugnatura studiata per la massima ergonomia.**
Perfect balance of the support column allows smooth, effortless movement. The handle is comfortable and easy to grip.
- 2. Manopole micrometriche di grandi dimensioni, precise e facili da azionare.**
The big, easy to move micrometric wheels are precise and easy to use.
- 3. Grande monitor 22" FULL HD posizionato in verticale, con angolo di visione regolabile, ad una distanza ottimale per una visione che non affatica, anche durante un uso intensivo.**
Large 22" FULL HD monitor positioned vertically. Viewing angle can be adjusted to the ideal, eye resting, position in case of intensive use.
- 4. Mouse senza fili posizionato su un supporto specifico. Porte USB facilmente accessibili per salvataggio e back up su chiavetta.**
Wireless mouse positioned on a support tray. Easily adjustable to the best suitable working position. USB hub easily accessible for back up and for exporting presetter data.
- 5. Le bussole M.CONTI, prodotte internamente all'azienda, sono intercambiabili con facilità, senza l'utilizzo di utensili.**
M.CONTI Interchangeable tool sleeves are produced with great care within the company. They are all very easily interchangeable without the need of any tools.

CONNETTIVITÀ CONNECTIVITY

TALK® 2.0 integrato è un sistema evoluto per la scrittura dati, lunghezza, raggio/diametro, direttamente in tabella utensili del CNC. Compatibilità con i controlli numerici più diffusi al mondo. Tecnologia Wireless con lettore QR code, per una lettura ed invio dati rapida e sicura, che evita l'errore umano. Un solo sistema TALK® può essere configurato per più macchine utensili anche con controlli numerici differenti.

WE TALK® TO YOUR CNC EASILY

Integrated TALK® 2.0 is a high tech system that can write tool data, length and radius/diameter, directly to the Numerical Control tool list. Compatible with most Numerical Controls Safe and secure data scanning and transmission through wireless technology with QR code reader thus virtually eliminating human error. A single TALK® system can connect to different machines with different Numerical Controls.



CVS 2.0

La semplicità, il multilingue e l'intuitività rendono il software CONTI VISION SYSTEM accessibile a chiunque. Tutte le principali funzioni si racchiudono in una sola videata. Creare le origini macchina e la memorizzazione degli utensili è un procedimento semplice oltre che rapidissimo. L'interfaccia per la misurazione utensile, oltre alle misure dimensionali in assi X e Z, funziona anche come un vero CAD permettendo di acquisire misurazioni geometriche del profilo utensile.



SOFTWARE MULTILINGUE
MULTILANGUAGE SOFTWARE

Simplicity, multilingual support, and an intuitive design make the CONTI VISION SYSTEM software accessible to everyone. All main functions are consolidated into a single screen. Creating machine zero points and storing tool data is not only simple but also extremely fast. The tool measurement interface, in addition to dimensional measurements along the X and Z axes, also functions as a true CAD system, enabling the acquisition of geometric measurements of the tool profile.

TUTTI I DATI IN UNA SCHERMATA

ALL DATA IN ONE VIEW

Strumenti misurazioni Asse X
X axis measurement tools

Strumenti misurazioni Asse Z
Z axis measurement tools

Indicatore messa a fuoco
Focus indicator

Valore X (raggio/diam. utensile)
X value (tool radius/diam.)

Valore Z (lunghezza utensile)
Z value (tool length)

Campo di visione
Viewing field

Profilo utensile
Tool profile

Aiuto allineamento Asse Z
Alignment aid Z axis

Aiuto allineamento Asse X
Alignment aid X axis

Attivazione funzione TALK® (opz.)
TALK® function activation (opt.)

Aiuto (schede manuale)
Help (user manual)

Calcolatrice su schermo
On screen calculator

Scansione codici QR
QR code scanner

Selezione origini macchina
Machine tool origin selection

Assistenza da remoto
Remote support

Selezione elenco utensili
Tool list selection

Post Processor

Strumenti gestione utensili
Tool management instruments

Modalità di misurazione
Measuring modes

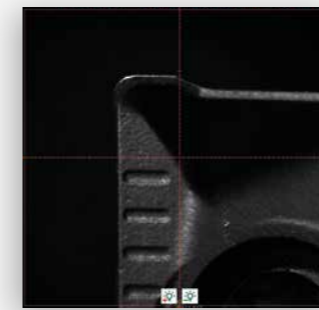
Letture dati geometria utensile
Tool geometry data panel

Lingue
Languages

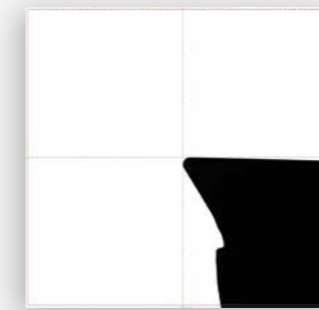
Cattura schermo
Screenshot

Spegnimento software
Software shut down

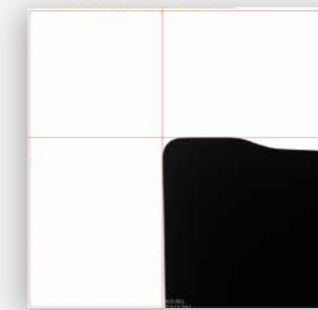
Pannello di controllo
Control panel



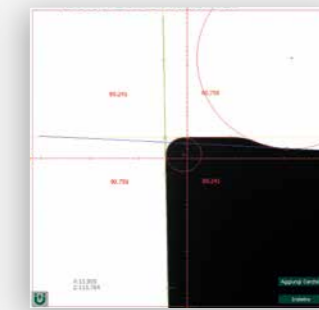
REAL VIEW PER ISPEZIONE UTENSILE
REAL VIEW TOOL INSPECTION MODE



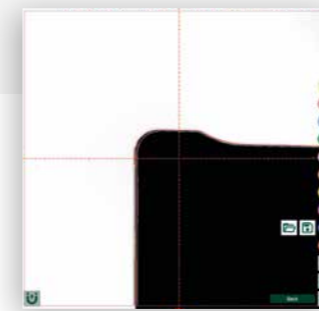
MODALITÀ DI MISURAZIONE CON ASSI FISSI
FIXED AXIS MEASURING MODE



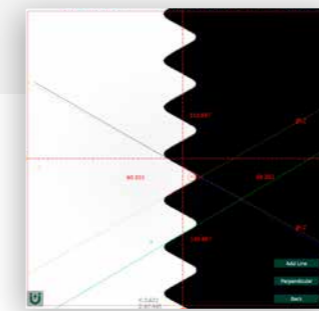
MODALITÀ DI MISURAZIONE CON ASSI MOBILI
MOBILE AXIS MEASURING MODE



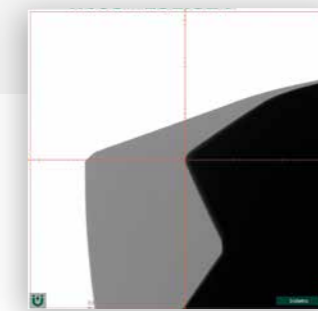
FUNZIONE DI MISURAZIONE MULTITOOL
MULTITOOL MEASURING FUNCTION



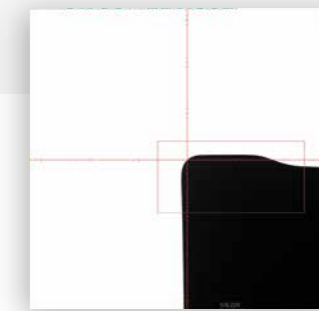
VISUALIZZAZIONE PROFILI DEGLI INSERTI
INSERT PROFILE VISUALIZATION



MISURAZIONE DEL PASSO DI FILETTI
MEASURING PITCH THREADS



GHOST. VISUALIZZAZIONE E MISURA DEL PROFILO UTENSILE IN ROTAZIONE.
GHOST. PROFILE VISUALIZATION AND MEASUREMENT OF ROTATING TOOL.

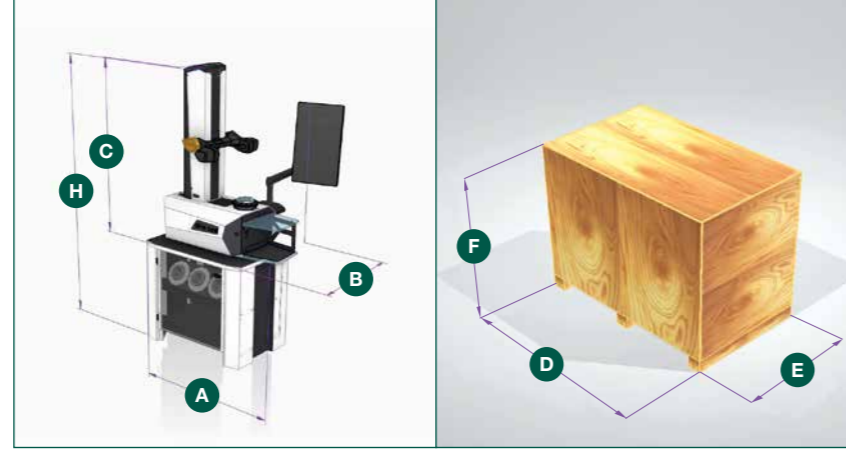


MODALITÀ DI MISURAZIONE R.O.I. (REGIONE DI INTERESSE)
R.O.I. REGION OF INTEREST MEASURING MODE

● = di serie / standard

	SOFTWARE CVS 2.0		LEADER PLUS NEW
Assi Axis	Fissi	Fixed	●
	Mobili	Mobile	●
	Misura dal Centro	Center measures	●
	R.O.I.	R.O.I.	●
Funzionalità Software (Misure geometriche) Software Functions (Geometrical measures)	Linea	Line	●
	Angolo	Angle	●
	Raggio	Radius	●
	Perpendicolarità	Perpendicular line	●
	Goniometro	Protractor	●
	Settaggio raggio	Set radius	●
	Profilo utensile	Tool profile	●
	Cog	Cog	●
	Multitagliante	Multicutter	●
	DXF	DXF	●
Ghost	Ghost	●	
Multitool	Multitool	●	
Teste angolari	Angular heads	●	
Funzionalità Software (Misure sull'utensile) Software Functions (Tool measures)	L1	L1	●
	L2	L2	●
	PX	PX	●
	PZ	PZ	●
	L1-PX	L1-PX	●
	L1-PZ	L1-PZ	●
	L2-PX	L2-PX	●
	L2-PZ	L2-PZ	●
	PX-PZ (AUTO)	PX-PZ (AUTO)	●
	L1-L2	L1-L2	●
L1-L2-PX	L1-L2-PX	●	
L1-L2-PZ	L1-L2-PZ	●	

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



• = di serie / standard

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS NEW 44	LEADER PLUS NEW 46
Max Ø (X)	400	400
Max lunghezza / Length (Z)	400	600
Dim. A X B X C mm	1080x626x950	1080x626x1150
Altezza Presetter + banchetto / Presetter height + cart H mm	1643	1843
Peso netto / Net weight Kg	136	148
Dim. imballo / Crate Dim. D X E X F cm	118x82x121	118x82x141
Peso lordo con imballo / Gross weight with crate Kg	182	196

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS NEW
Alimentazione aria / Air	Max 8 bar
Alimentaz. 230V - optional 110V / Power 230V - on request 110V	•
Bloccaggio assi / Axis locking	Pneumatico / Pneumatic
Sistema di azzeramento / Zero setting	Con sfere di calibrazione su bussola Calibration spheres on the tool sleeve
Freno rotazione bussola portacono / Tool sleeve rotation brake	•
Righe ottiche / Optical scales	Risoluzione 0.001 mm / 0,001 mm Precision
Illuminatore episcopico a luce LED / Cold light LED ring illuminator	•
Obiettivi / Optics	Telecentriche / Telecentric
Ingrandimenti ottici / Optical magnification	40x circa / Approx 40x
Area utensile inquadrato / Viewing area	7 X 7 mm
Monitor	22" FULL HD Wide Screen Touch
LAN	•
Porte USB / USB hub	8
Software	CVS (Conti Vision System) 2.0
Origini macchine / Machine origins	200
Memorizzazione dati utensile / Tool data saving	200 (tot. 40.000)
Ispezione tagliente / tool inspection	•
Kit di installazione / Installation kit	•

Tutti i marchi registrati e nomi aziendali presenti in questa brochure sono trademarks™ o marchi registrati® di proprietà dei rispettivi titolari e non sono in alcun modo affiliati con M.CONTI srl.
All product and company names used present in this brochure are trademarks™ or registered® trademarks of their respective holder and are by no means associated with M.CONTI srl.

OPTIONAL

OPT. = opzionale / optional

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS NEW
1 Stampante per etichette / Label printer	OPT.
2 Carrello porta utensili / carrello porta utensili	OPT.
3 Banchetto C973 Plus Dim. 810 x 560 x H900 / C973 Plus presetter support table	OPT.
4 Banchetto C987 Dim. 810 x 560 x H720 / C987 presetter support table	OPT.
Bloccaggio utensile meccanico Interlock System / Mechanical tool locking Interlock System	OPT.
Tranquility Pack® (estensione garanzia 2-5 anni) / (only for italian market)	OPT.



Funzionalità nel progetto per M.CONTI significa anche pensare alle esigenze pratiche dei propri clienti. Ecco perché i nostri presetter sono dotati di un comodo sistema di trasporto che agevola e rende sicuro ogni piccolo spostamento.

For M.CONTI a project must also consider the customer's need for safety and easy of use. This is why M.CONTI presetter are equipped with removable transport handles which make any necessary movement easy and safe.



Poichè lavoriamo costantemente al perfezionamento dei nostri prodotti, le indicazioni riportate in questo opuscolo non sono impegnative.
As we continuously strive to improve our products, the specifications in this brochure can change.

AS SEEN AT EMO
AVAILABLE FROM MAY 2026

AS SEEN AT EMO
AVAILABLE FROM MAY 2026

Working with passion



Leader Plus
di Terza
Generazione
Third
Generation
Leader Plus



m.conti
SINCE 1973



AS SEEN AT



AVAILABLE FROM MAY 2026


m.conti

Via Brigata G.A.P., 76
61122 - Pesaro (Italy)
Tel. +39 0721 281931
info@mconti.com
www.mconti.com



Dealer