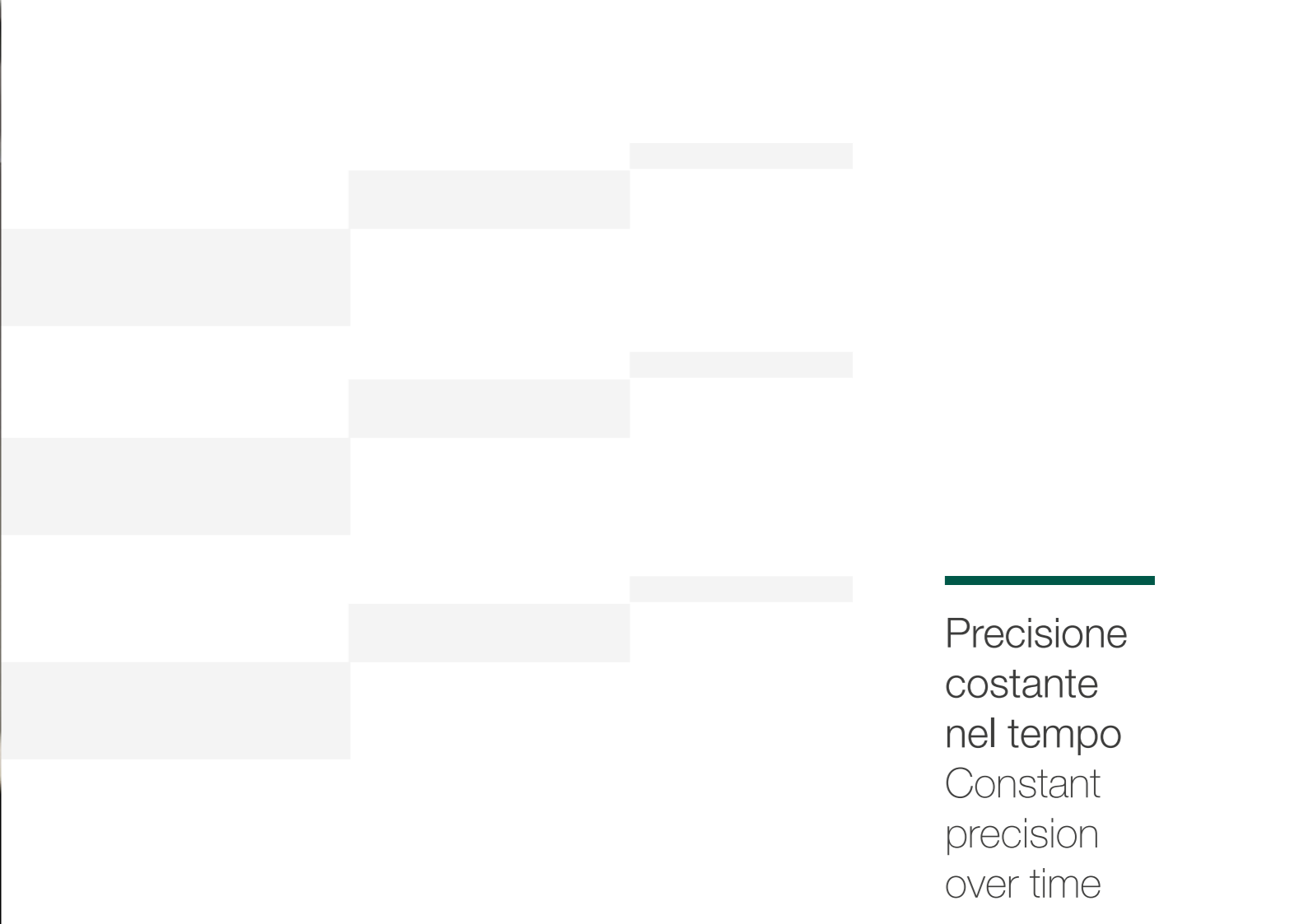


PRESETTER
LEADER PLUS - UNIKO




m.conti





Precision
costante
nel tempo
Constant
precision
over time



m.conti

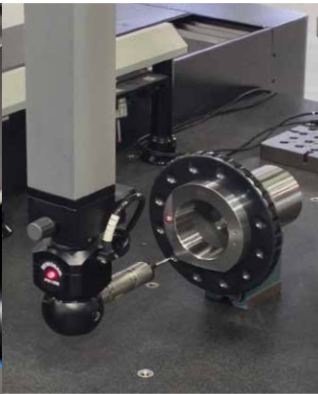


AZIENDA INNOVATIVA
INNOVATION AS A STANDARD

PROGETTAZIONE 3D INTERNA
3D ENGINEERING WITHIN M.CONTI

LAVORAZIONE CNC INTERNA
CNC MACHINING INSIDE M.CONTI

CONTROLLO QUALITÀ INTERNA
QUALITY CONTROL WITHIN M.CONTI



DA QUARANTA ANNI LAVORIAMO CON PASSIONE

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.

FORTY YEARS WORKING WITH PASSION

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 attention to details. We combine technical know-how, creativity and passion: the result is quality.



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.





LEADER PLUS

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 INTERLOCK SYSTEM per misurazioni sempre esatte.

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. Precise measures by locking tools with INTERLOCK SYSTEM.



Connectivity

Connessione alla rete aziendale tramite LAN che permette la trasmissione dei dati utensili tramite Post Processor alle macchine utensili. Possibile inoltre la TELEDIAGNOSI IN REMOTO. Capacità di connessione ad altri sistemi di trasmissione quali BALLUFF®, etc.

LAN tools connectivity to company network for tool data transmission using Post Processor. Possibility of TELESERVICE. Connection to other data transmission systems, such as BALLUFF® for example, is also possible.



Bussola portacono intercambiabile
Interchangeable tool sleeve



Illuminatore episcopico a luce fredda LED
Cold light LED ring illuminator



Sistema di bloccaggio Interlock System (optional)
Interlock System tool locking system (optional)



DOTAZIONE DI SERIE / STANDARD FEATURES

Struttura in acciaio termicamente bilanciata

Mandrino intercambiabile di precisione con sfere di calibrazione

Righe ottiche in vetro e guide di alta precisione in classe SP

Software CVS facile ed intuitivo

Schermo verticale 22" full HD Wide Screen

Telecamera HD

Area visione utensile 7 x 7 mm 40 ingrandimenti

Bloccaggio assi pneumatico

Movimentazione micrometrica

Freno rotazione mandrino

Uscite USB e LAN

Illuminatore episcopico a luce fredda LED

Sistema operativo Windows® con back-up dei dati

Memorizzazione 200 origini macchine e 40.000 utensili

Thermally stabilized steel structure

Tempered steel, high precision tool sleeve with calibration spheres

Glass optical scales, SP class precision linear guides

CVS user friendly, multilanguage software

Vertical full HD 22" monitor

HD camera

40x magnifications and 7 x 7 field of view

Pneumatic axis lock

Fine micrometric adjustment

Tool sleeve rotation brake

USB hub and LAN connectivity

Cold light LED ring illuminator

Windows® operating system with data back-up system

Storage of 200 machine origins and 40.000 tools

OPTIONAL

Monitor 22" touch screen

22" Touch screen monitor

Stampante etichette

Label printer

Mobiletto di appoggio C231

Presetter support table C231

Bloccaggio utensile Interlock System

Tool locking mechanism Interlock System

Software DXF import - export

DXF import-export of tool profiles

Connessione a sistema Balluff®

Other connection systems such as Balluff®

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS 44	LEADER PLUS 45	LEADER PLUS 46
Diam. Misurabile <i>Measurable Diam.</i>	400 mm	400 mm	400 mm
Altezza Misurabile <i>Measurable Height</i>	400 mm	500 mm	600 mm



UNIKO

Presetter completo, robusto e semplicissimo da usare. Dotato di tutto il necessario per entrare nel mondo presetting con telecamera senza compromessi. Verifica della geometria utensile facile ed intuitiva. Potente Post Processor per integrarsi in ogni ambiente produttivo.

Fully equipped, sturdy and extremely easy to use. Entering the world of camera presetting is easy with this user friendly presetter. Checking tool geometry is easy and intuitive. Powerful Post Processor to easily integrate in any working condition.



Connectivity

Connessione alla rete aziendale tramite LAN che permette la trasmissione dei dati utensili tramite Post Processor alle macchine utensili. Possibile inoltre la TELEDIAGNOSI IN REMOTO.

LAN connectivity to company network for tool data transmission using Post Processor. Possibility of TELESERVICE.



DOTAZIONE DI SERIE / STANDARD FEATURES

Struttura in acciaio termicamente bilanciata

Mandrino intercambiabile di precisione con tacca di azzeramento

Righe ottiche in vetro e guide di alta precisione in classe SP

Software CVS SMART

Schermo verticale 19" Wide Screen

Telecamera HD

Area visione utensile 5 x 5 mm 40 ingrandimenti

Bloccaggio assi meccanico

Movimentazione micrometrica

Freno rotazione mandrino

Uscite USB e LAN

Sistema operativo Windows® con back-up dei dati

Memorizzazione 200 origini macchine e 40.000 utensili

Thermically stabilized steel structure

Tempered steel, high precision tool sleeve with reference notch

Glass optical scales, SP class precision linear guides

CVS SMART, user friendly, multilanguage software

Vertical full HD 19" monitor

HD camera

40x magnifications and 5 x 5 field of view

Mechanical axis lock

Fine micrometric adjustment

Tool sleeve rotation brake

USB hub and LAN connectivity

Windows® operating system with data back-up system

Storage of 200 machine origins and 40.000 tools

Bussola portacono intercambiabile
Interchangeable tool sleeve



tacca di riferimento
reference notch

Manopole micrometriche precise e facili da azionare
Micrometric wheels are precise and easy to use



Ripiano d'appoggio
Service tray



OPTIONAL

Illuminatore episcopale a luce LED

Cold light LED ring illuminator

Stampante etichette

Label printer

Mobiletto di appoggio C231

Presetter support table C231

Tool pack espansione software

Tool Pack additional software package

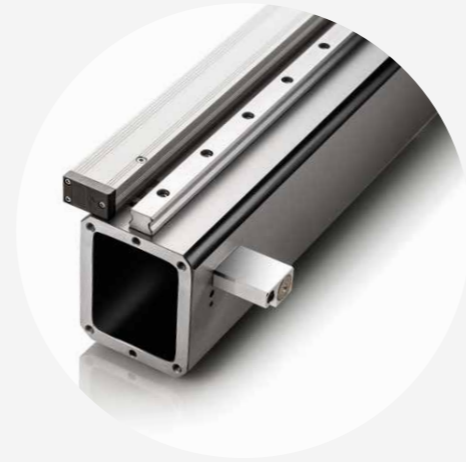
MODELLO / MODEL	UNIKO 44	UNIKO 45	UNIKO 46
Diam. Misurabile Measurable Diam.	400 mm	400 mm	400 mm
Altezza Misurabile Measurable Height	400 mm	500 mm	600 mm



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 stabilizzata. Guida con classe di precisione SP e pattino precaricato con ricircolo di sfere.

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

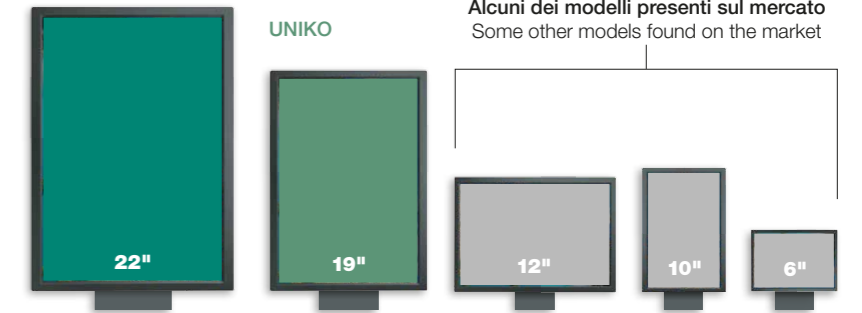


Piastra in ACCIAIO stabilizzato rettificato con planarità $\pm 2\mu$. Doppia guida di scorrimento in classe di precisione SP con pattini precaricati a ricircolo di sfere.

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

IL NOSTRO STANDARD OUR STANDARD IN MONITORS

LEADER PLUS



M.CONTI ritiene fondamentale visualizzare comodamente tutte le funzioni in un'unica schermata. Per questo il nostro standard sono schermi da 19" o 22".

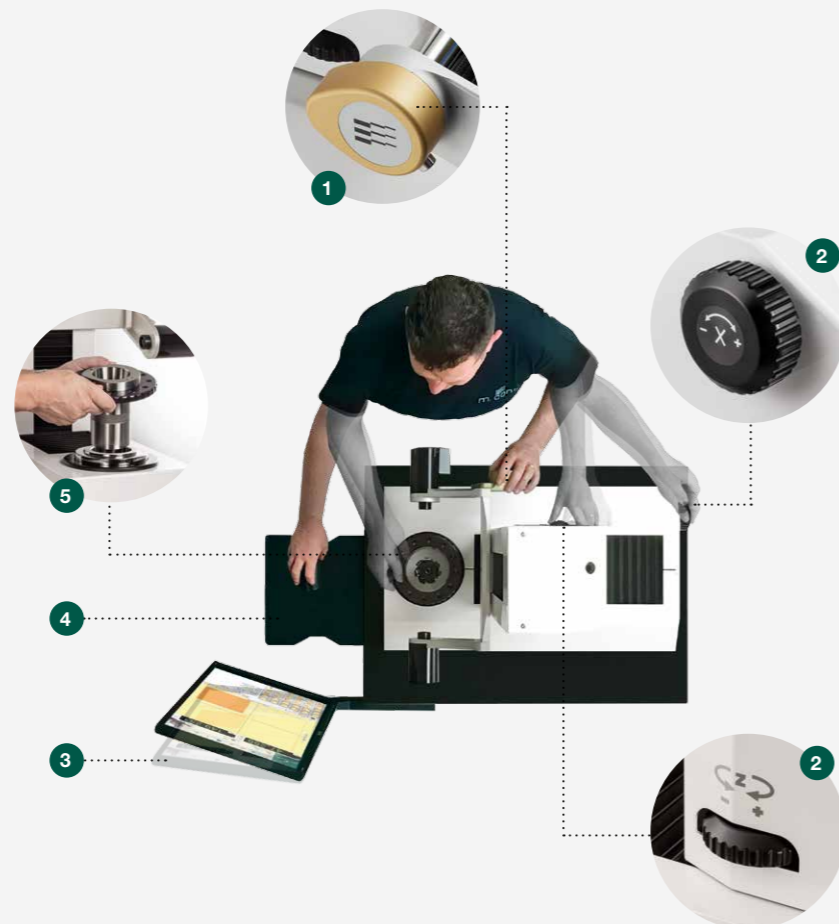
Alcuni dei modelli presenti sul mercato
Some other models found on the market

M.CONTI thinks that viewing all functions in one, convenient, view is a must. This is why our standard monitors are 22" and 19".

ERGONOMIA ERGONOMICS

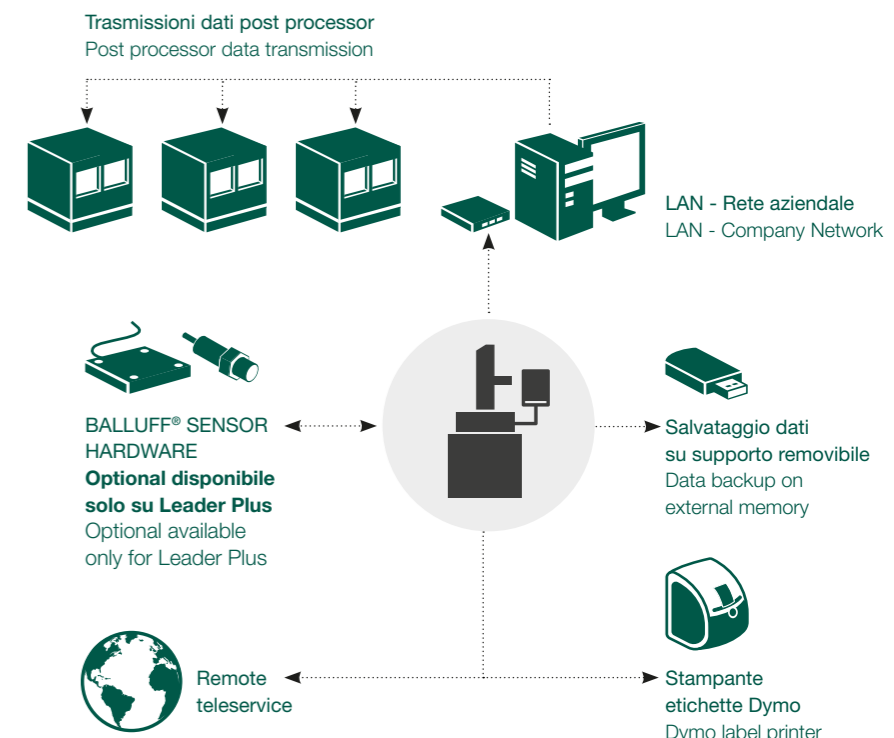
L'esperienza M.CONTI ha permesso di apprezzare l'utilizzo del presetter in tutte le sue sfumature. Per questo la **SEMPLICITÀ D'USO** e l'**ERGONOMIA** sono sempre stati punti fondamentali nei progetti firmati M.CONTI. Tutto è a portata di mano ed i movimenti sono semplici e ravvicinati.

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.



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 LCD Wide 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 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





CONTI VISION SYSTEM

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 200 origini macchina e memorizzare 200 utensili per ognuna è rapidissimo. L'interfaccia per la misurazione utensile funziona come un vero CAD permettendo di acquisire qualsiasi misurazione. La nuova funzione DXF (opzionale disponibile solo per Leader Plus) permette di importare ed esportare file, comparare il disegno con l'utensile o acquisire geometrie dalla scansione utensile.



SOFTWARE MULTILINGUE
MULTILINGUAGE SOFTWARE

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 200 machine origins and memorizing 200 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 DXF function (optional available only for Leader Plus) allows the user to compare tool profiles against imported files or to scan and acquire a tool geometry.

TUTTI I DATI IN UNA SCHERMATA

ALL DATA IN ONE VIEW

Pannello di controllo
Control panel

Vista reale
Real View

Valore X (raggio)
X value (radius)

Frecce di allineamento
Alignment arrows

Selezione origine
Origin selection

Icone strumenti di misurazione
Measurement tools icons

Icone strumenti Geometrici
Geometric tools icons

Foto schermo
Screen shot

Foto macchina selezionata
Image of selected machine

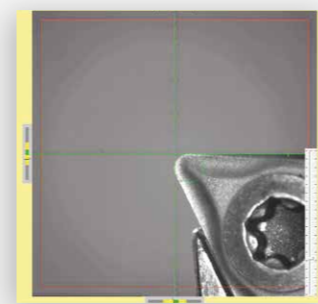
Valore Z (altezza)
Z value (height)

Campo di visione
Viewing field

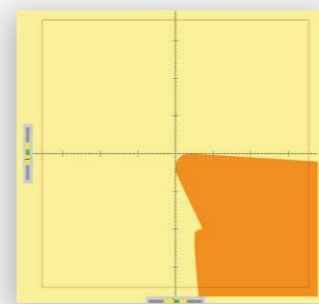
Profilo utensile
Tool profile

Selezione modalità di misurazione
Measurement mode selection

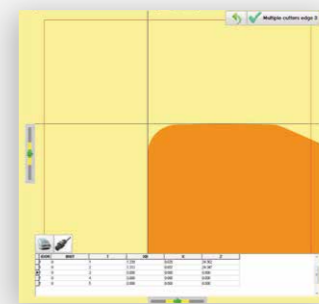
Dati di misurazione funzioni geometriche
Tool geometry data



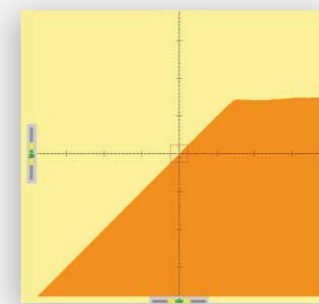
REAL VIEW PER ISPEZIONE UTENSILE
REAL VIEW TOOL INSPECTION MODE



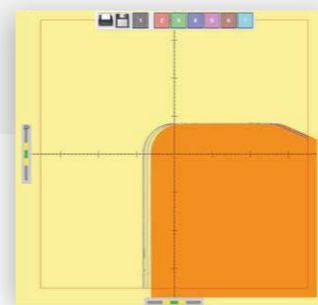
MODALITÀ DI MISURAZIONE CON ASSI FISSI
FIXED AXIS MEASURING MODE



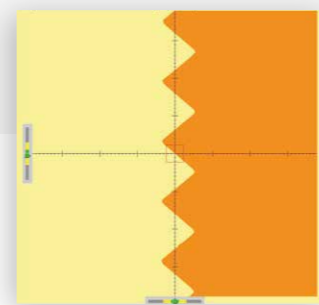
MODALITÀ DI MISURAZIONE CON ASSI MOBILI
MOBILE AXIS MEASURING MODE



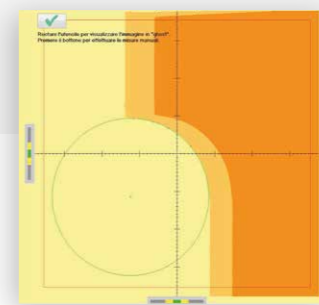
SISTEMA MISURAZIONE RAPIDA DI SVASATORI
QUICK COUNTER SINK MEASUREMENT SYSTEM



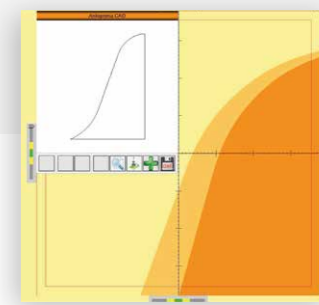
VISUALIZZAZIONE PROFILI DEGLI INSERTI
INSERT PROFILE VISUALIZATION



MISURAZIONE DEL PASSO DI FILETTI
MEASURING PITCH THREADS



FUNZIONE GHOST
GHOST FUNCTION



FUNZIONE DXF
DXF FUNCTION

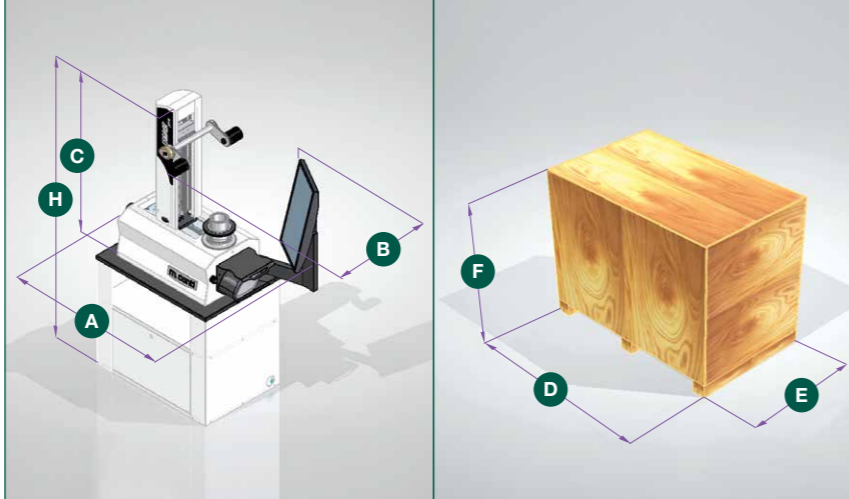
● = di serie / standard
— = non disponibile / not available
OPT. = opzionale / optional

		LEADER PLUS	UNIKO
		Soft. CVS	Soft. CVS SMART
Assi Axis	Fissi	●	●
	Mobili	●	●
	Misura dal Centro	●	●
Funzionalità Software (Misure geometriche) Software Functions (Geometrical measures)	R.O.I.	●	●
	Linea	●	●
	Angolo	●	●
	Raggio	●	●
	Perpendicolarità	●	●
	Angolo max.	●	—
	Raggio max.	●	—
	Goniometro	●	●
	Settaggio raggio	●	●
	Profilo utensile	●	●
	Cog	●	—
	Multitagliente	●	—
Funzionalità Software (Misure sull'utensile) Software Functions (Tool measures)	DXF	OPT.	—
	Ghost	●	TOOL PACK OPT.
	Multitool	●	
	Teste angolari	●	—
	L1	●	—
	L2	●	—
	PX	●	●
	PZ	●	●
	L1-PX	●	●
	L1-PZ	●	●
L2-PX	●	●	
L2-PZ	●	●	
PX-PZ (AUTO)	●	●	
L1-L2	●	●	
L1-L2-PX	●	—	
L1-L2-PZ	●	—	



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

● = di serie / standard OPT. = opzionale / optional



MODELLO / MODEL	LEADER PLUS 44	LEADER PLUS 45	LEADER PLUS 46	UNIKO 44	UNIKO 45	UNIKO 46
Max Ø (X)	400	400	400	400	400	400
Max Altezza / Height (Z)	400	500	600	400	500	600
Dim. A X B X C mm	1080x626x950	1080x626x1050	1080x626x1150	1080x626x950	1080x626x1050	1080x626x1150
Altezza Presetter + banchetto / Presetter height + cart H mm	1643	1743	1843	1643	1743	1843
Peso netto / Net weight Kg	136	142	148	136	142	148
Dim. imballo / Crate Dim. D X E X F cm	118x82x121	118x82x131	118x82x141	118x82x121	118x82x131	118x82x141
Peso lordo con imballo / Gross weight with crate Kg	182	189	196	182	189	196

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS	UNIKO
Alimentazione aria / Air	Max 8 bar	Non richiesta / Not required
Alimentaz. 230V - optional 110V / Power 230V - on request 110V	●	●
Bloccaggio assi / Axis locking	Pneumatico / Pneumatic	MECCANICA / Mechanical
Sistema di azzeramento / Zero setting	con sfere di calibrazione su bussola Calibration spheres on the tool sleeve	con tacca di azzeramento su bussola Reference notch on the tool sleeve
Freno rotaz. mandrino / Tool sleeve rotation brake	●	●
Righe ottiche / Optical scales	Risoluzione 0.001 mm / 0,001 mm Precision	Risoluzione 0.001 mm / 0,001 mm Precision
Illuminatore episcopico a luce LED / Cold light LED ring illuminator	●	OPT.
Obbiettivi / Optics	Telecentriche / Telecentric	Telecentriche / Telecentric
Ingrandimenti ottici / Optical magnification	40x circa / Approx 40x	40x circa / Approx 40x
Area utensile inquadrato / Viewing area	7 X 7 mm	5 X 5 mm
Monitor	22" Full HD Wide Screen	19" Wide Screen Full HD
LAN	●	●
Porte USB / USB hub	7	4
Software	CVS (Conti Vision System)	CVS (Conti Vision System) Smart
Origini macchine / Machine origins	200	200
Memorizzazione dati utensile / Tool data saving	200 (tot. 40.000)	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.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

● = di serie / standard - = non disponibile / not available OPT. = opzionale / optional

MODELLO / MODEL	LEADER PLUS	UNIKO
1 Stampante per etichette / Label printer	OPT.	OPT.
2 Monitor 22" touch screen / 22" touch screen monitor	OPT.	-
3 Banchetto C231 Dim. 810 x 560 x H720 / C231 presetter support table	OPT.	OPT.
4 Illuminatore episcopico a luce fredda LED / Cold light LED ring illuminator	●	OPT.
DXF / DXF software	OPT.	-
Bloccaggio utensile "Interlock System" / Tool locking mechanism interlock system	OPT.	-
Tool Pack espansione software / Tool Pack additional software package	●	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.



Poiché 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.



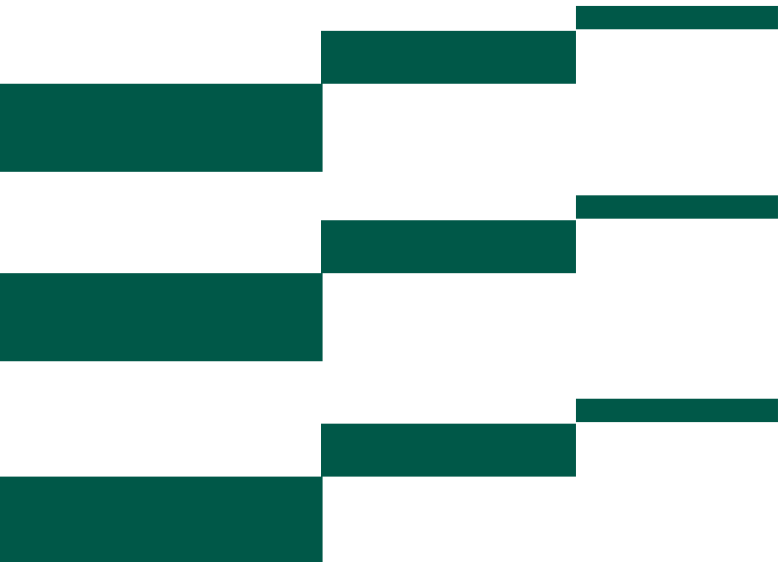
M.CONTI OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI BUSSOLE INTERCambiabili CON FACILITÀ SENZA L'UTILIZZO DI UTENSILI. OGNI PEZZO È IDEATO E REALIZZATO IN AZIENDA.

COMPLETE TOOL SLEEVE RANGE EASILY INTERCHANGEABLE WITHOUT ANY TOOLS. EACH SLEEVE IS MADE INSIDE M.CONTI.



Precisione costante nel tempo
Constant precision over time





Via Brigata G.A.P., 76
61122 - Pesaro (Italy)
Tel. +39 0721 281931
Fax +39 0721 281824
info@mconti.com
www.mconti.com

 [facebook.com/Presetter](https://www.facebook.com/Presetter)



Dealer