

PRESETTER PRIME - PRIME PLUS





AZIENDA INNOVATIVA
INNOVATION AS A STANDARD



DA CINQUANTA 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.

PROGETTAZIONE 3D INTERNA
3D ENGINEERING WITHIN M.CONTI



FIFTY 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.

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

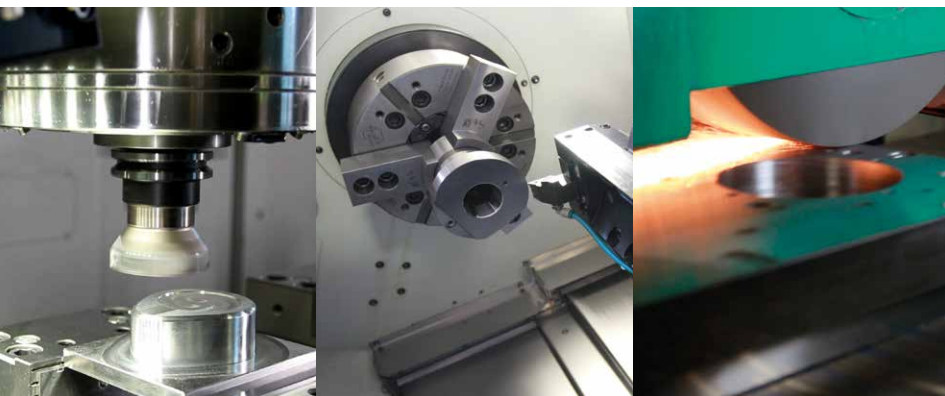
Il focus della ricerca e sviluppo M.CONTI è centrato sull'utente finale. L'esperienza di per se non può essere progettata, ma si può progettare il modo in cui l'utente può interagire con il prodotto. La costante ricerca di nuovi materiali applicata allo studio di nuove tecniche e tecnologie di produzione 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.

“La differenza tra un prodotto che amiamo ed un prodotto che semplicemente tolleriamo è data dalle microinterazioni che abbiamo con lo stesso”





LAVORAZIONE CNC INTERNA CNC MACHINING INSIDE M.CONTI



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

CONTROLLO QUALITÀ INTERNA QUALITY CONTROL WITHIN M.CONTI



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

“The difference between products we love and those we simply tolerate are often the microinteractions we have with them”



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.



Precisione
costante
nel tempo
Constant
precision
over time




m.conti
50anni
SINCE 1973



PRIME

Presetter completo, robusto e semplice da usare. Dotato di tutto il necessario per entrare nel mondo presetting senza compromessi. Verifica della geometria utensile facile ed intuitiva.

Fully equipped, sturdy and easy to use. The world of camera presetting is within reach with this user friendly presetter. Checking tool geometry is easy and intuitive.

PRIME PLUS

Il modello PLUS è dotato di INTERLOCK SYSTEM, sistema di bloccaggio utensile meccanico. Questo meccanismo di bloccaggio garantisce ripetibilità e precisione, specialmente per utensili di lunghezza elevata. Compatibile con coni ISO e HSK.

PRIME PLUS is equipped with the mechanical tool locking mechanism INTERLOCK SYSTEM. The locking mechanism guarantees precision and repeatability especially on lengthier tools. Compatible with ISO and HSK cones.



Banchetto C973 OPZIONALE
OPTIONAL C973 presetter support bench

Bussola portacono intercambiabile
Interchangeable tool sleeve



tacca di riferimento
reference notch

Illuminatore LED per ispezione tagliente
LED lighting system for tool inspection



Sistema di bloccaggio utensile meccanico
Interlock System (solo per PRIME PLUS)



Mechanical tool locking mechanism
Interlock System (only for PRIME PLUS)



Connectivity 4.0

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

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



DATI TECNICI E DOTAZIONE DI SERIE

Max Ø (X) misurabile 320 mm

Max lunghezza utensile (Z) 400 mm

Struttura in acciaio termicamente stabilizzata

Bussola intercambiabile di precisione con tacca di azzeramento ISO-BT / HSK / CAPTO (non occorrono coni di azzeramento)

Guide di scorrimento di alta precisione in classe P con pattini precaricati a doppio ricircolo di sfere

Righe ottiche in vetro risoluzione 0,001 mm

Software CVS

Schermo verticale 19" Wide Screen

Telecamera HD con obiettivi telecentrici

Area visione utensile 5 x 5 mm 40 ingrandimenti

Illuminatore LED per ispezione tagliente

Bloccaggio assi meccanico

Movimentazione micrometrica

Freno rotazione bussola portacono

Porte USB e connessione LAN

Sistema operativo Windows® con back-up dei dati

Alimentazione 110 / 230V

Memorizzazione 200 origini macchine e 40.000 utensili

Bloccaggio utensile meccanico Interlock (SOLO SU PRIME PLUS)

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.

TECHNICAL DATA AND STANDARD FEATURES

Max Ø (X) measurable 320 mm

Max length (Z) 400 mm

Thermally stabilized steel structure

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

Class P high precision steel linear guides with preloaded recirculating ball bearing slides

0,001 mm resolution glass optical scales

Software CVS

Vertical 19" Wide Screen monitor

HD camera with telecentric lenses

40x magnifications and 5 x 5 field of view

LED lighting system for tool inspection

Mechanical axis lock

Fine micrometric adjustment

Tool sleeve rotation brake

USB hub and LAN connectivity

Windows® operating system with data back-up system

Power supply 110 / 230V

Storage of 200 machine origins and 40.000 tools

Mechanical tool locking Interlock (ONLY FOR PRIME PLUS)

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.



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.

Struttura in ACCIAIO TERMICAMENTE STABILIZZATO e sovradimensionato, rettificato con planarità entro i 2 Micron. Guide di scorrimento in classe P con pattini precaricati a doppio ricircolo di sfere.

STURDY, THERMALLY STABILIZED STEEL structure. Ground to within 2 microns planarity. Class P high precision steel linear guides with preloaded recirculating ball bearing slides.



ERGONOMIA ERGONOMICS

L'esperienza M.CONTI ha permesso di apprezzare l'utilizzo del presetter in tutte le sue sfumature. Per questo l'ERGONOMIA e la SEMPLICITÀ D'USO 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.

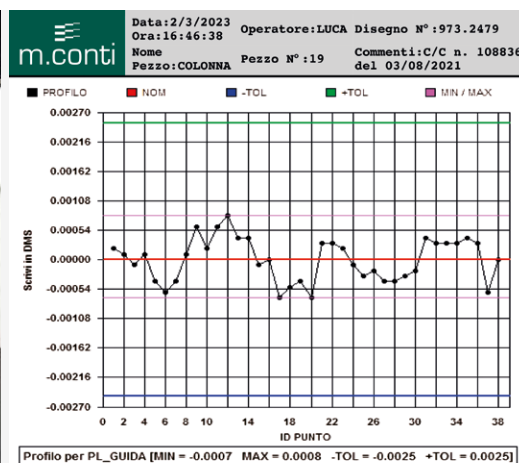
CONTROLLO QUALITÀ QUALITY CONTROL

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.



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





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. Monitor LCD Wide 19" posizionato in verticale, ad una distanza ottimale per una visione che non affatica, anche durante un uso intensivo. Monitor positioned vertically. Viewing angle the ideal, eye resting, position in case of intensive use.

4. Mouse senza fili posizionato su mensola dedicata. Porte USB facilmente accessibili per salvataggio e back up su chiavetta. Wireless mouse positioned on a support tray. 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. M.CONTI Interchangeable tool sleeves are produced with great care within the company. They are all very easily interchangeable.

100% MADE
INSIDE
M.CONTI

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.





CONTI VISION SYSTEM



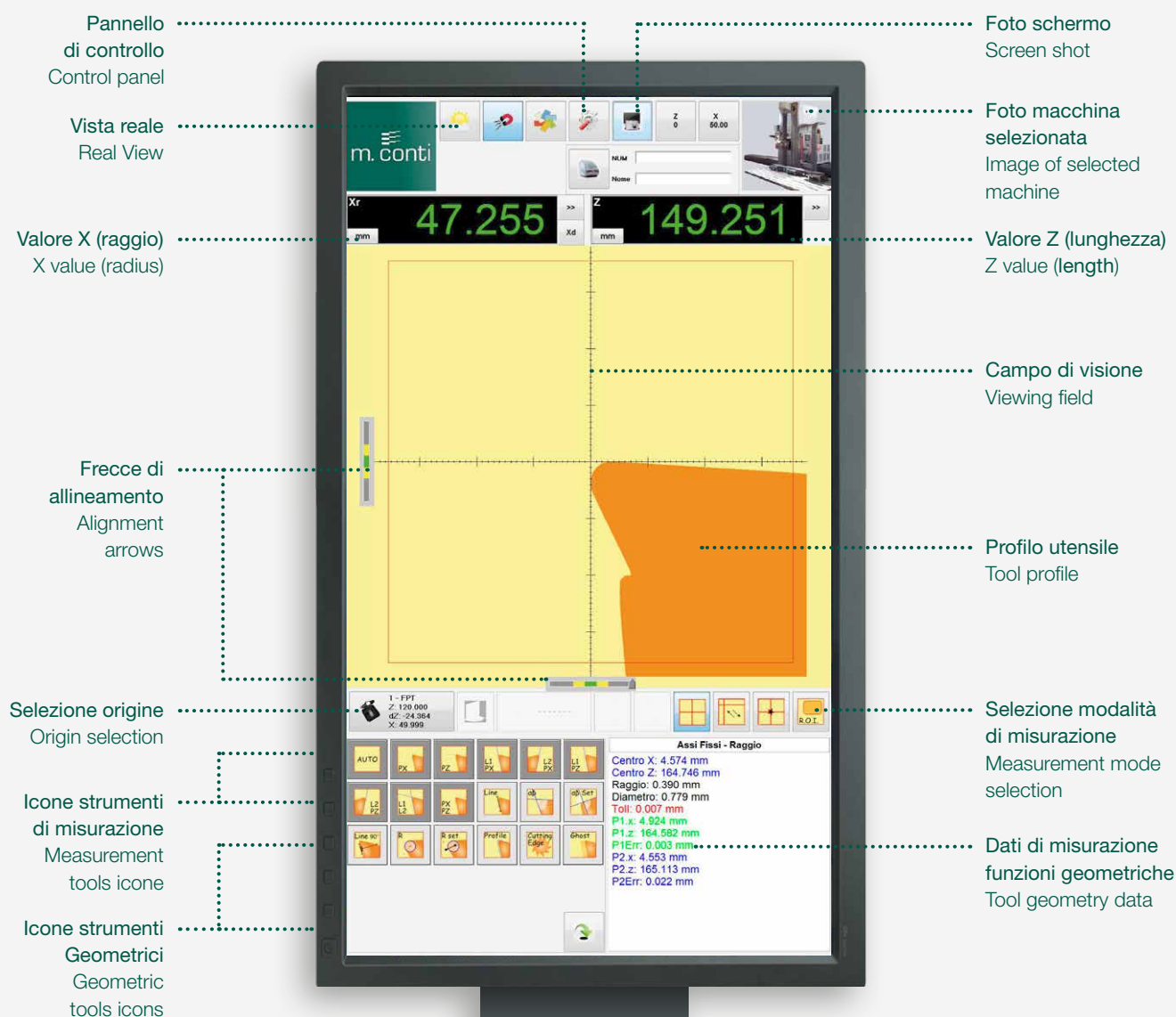
SOFTWARE MULTILINGUE
MULTILANGUAGE SOFTWARE

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.

Simple, multi-language and intuitive the CONTI VISION SYSTEM software is easy for everyone. All functions are visualized on screen, with easy to understand icons. 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.

TUTTI I DATI IN UNA SCHERMATA

ALL DATA IN ONE VIEW





IL NOSTRO MONITOR OUR MONITOR

M.CONTI ritiene fondamentale visualizzare comodamente tutte le funzioni in un'unica schermata. Per questo PRIME è equipaggiato di un monitor da 19" verticale.

M.CONTI thinks that viewing all functions in one, convenient, view is a must. This is the reason why PRIME is equipped with a 19" vertical monitor.

PRIME

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



CONNETTIVITÀ CONNECTIVITY

Tutti i presetter M.CONTI sono gestiti da un PC Windows® e predisposti per la massima connettività. All M.CONTI presetters are managed by a Windows® PC and ready for maximum connectivity.



Trasmissione dati diretti
tramite sistema TALK®
Direct data transmission
through TALK® system



Trasmissione file ai CNC
File transmission to CNC



Creazione file post processor
Creation post processor data file



Salvataggio dati
su supporto removibile
Data backup on
external memory



Stampante etichette Dymo
Dymo label printer

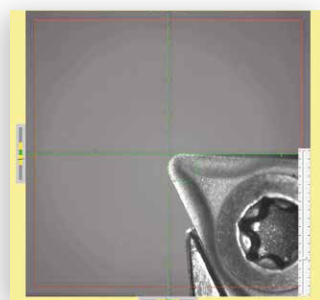


Remote
teleservice

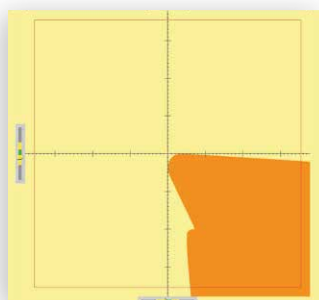


TALK®

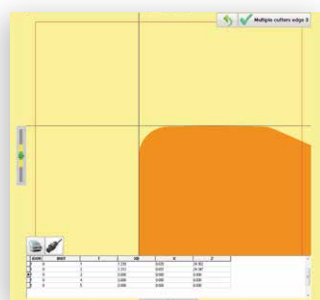
```
% 04444
N1 G98
N2 (FRESA D63)
N3 G18 Z 100 P101.02.000
N4 G18 L 12 P1032.882
N5 <>
```



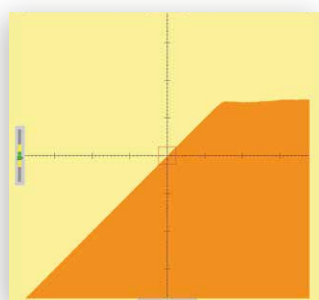
Real View. Ispezione utile per verificare usura e stato del tagliente.
Real View. Inspection of tool wear and tool conditions.



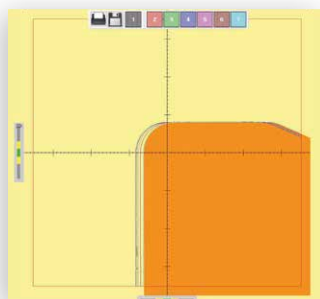
Assi Fissi. Acquisizione assistita delle quote dell'utensile (raggio/lunghezza).
Fixed Axis. Aided acquisition of tool dimensions (radius/length).



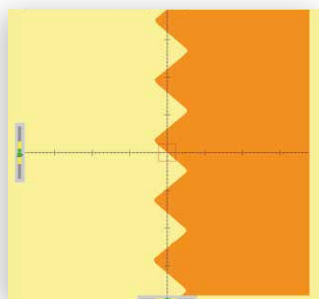
Assi Mobili. Acquisizione automatica delle quote dell'utensile (raggio/lunghezza).
Mobile Axis. Automatic acquisition of tool dimensions (radius/length).



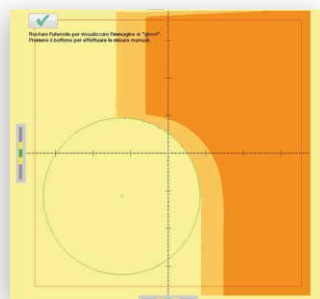
Sistema misurazione rapida di svasatori.
Quick counter sink measurement system.



Profile. visualizzazione del profilo degli utensili multitaglienti.
Insert Profile. Profile visualization of multiprofile tools.



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.



Stampante / Printer



Banchetto C973 / C973 support bench



OPTIONAL

Banchetto C973 (dimensioni 810 x 560 x H920) / C973 presetter support bench (dimensions 810 x 560 x H920)

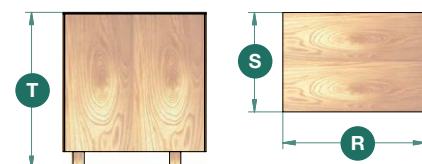
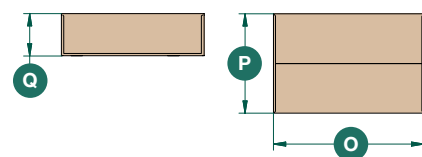
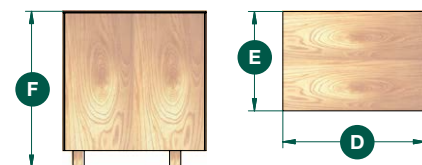
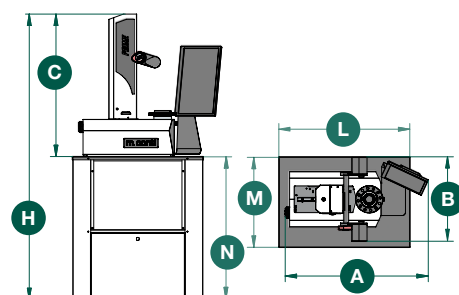
Stampante per etichette / Label printer

Tranquility Pack® (estensione garanzia 2-5 anni solo per mercato italiano) / (only for italian market)

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

DIMENSIONI / DIMENSION

Dimensioni Presetter / Presetter Dimentions A X B X C	870 x 516 x 880 mm
Altezza Presetter + banchetto C973 / Presetter height + C973 support bench H	1800 mm
Peso netto Presetter / Presetter net weight	95 Kg
Dimensioni imballo / Crate Dimentions D X E X F	102 x 72 x 108 cm
Peso lordo Presetter con imballo / Presetter gross weight with crate	136 Kg
Dimensioni banchetto C973 / C973 support bench Dimentions L X M X N	810 x 560 x 920 mm
Dimensioni dell'imballo in scatola di cartone del C973 da assemblare CKD C973 cardboard box Dimentions O X P X Q	95 x 65 x 25 cm
Peso lordo della scatola di cartone con C973 da assemblare CKD C973 gross weight with cardboard box	65 Kg
Dimensioni dell'imballo in cassa di legno del C973 assemblato Assembled C973 in wooden crate Dimentions R X S X T	85 x 60 x 108 cm
Peso lordo della cassa di legno con C973 assemblato Assembled C973 gross weight in wooden crate	85 Kg



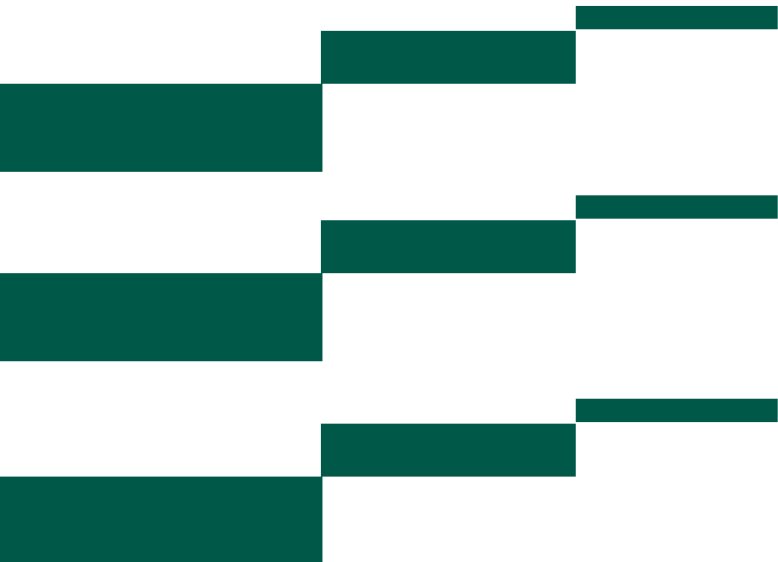
Funzionalità nel progetto per M.CONTI significa anche pensare alle esigenze pratiche dei propri clienti. Ecco perché i nostri presetter sono dotati di un comodo sistema di trasporto che agevola e rende sicuro ogni spostamento. For M.CONTI a project must also consider the customer's need for safety and easy of use. This is why M.CONTI presetters are equipped with removable transport handles which make any necessary movement easy and safe.



Precisione
costante
nel tempo
Constant
precision
over time




m.conti
50anni
SINCE 1973



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



Dealer