

PRESETTER
PRIME - PRIME PLUS
PRIME PLUS46





Gamme Prime
de deuxième
génération

Second
Generation
Prime Range

- Nouveau bras caméra en aluminium moulé
New cast aluminum camera arm
- Nouveau PC industriel tout-en-un
New All In One industrial PC
- Nouveau moniteur tactile Full HD intégré
New integrated Full HD touch screen monitor
- Nouveaux porte-outils interchangeables
New interchangeable tool sleeves
- Nouveau logiciel CVS 2.0
New CVS 2.0 software
- Nouvelle fonction MULTI TOOL
New MULTI TOOL function
- Nouveau transfert de données TALK 2.0
New TALK 2.0 data transfer
- Nouveau banc de support
New support bench




m.conti[®]
SINCE 1973

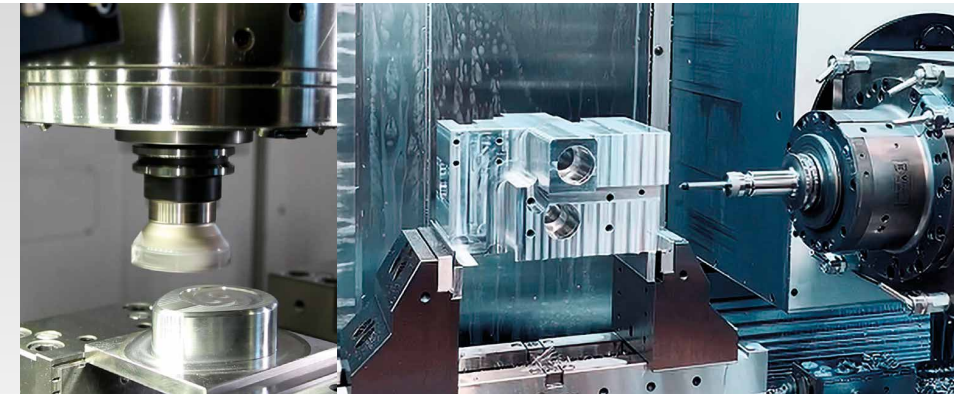


ENTREPRISE INNOVANTE INNOVATION AS A STANDARD

CONCEPTION 3D INTERNE 3D ENGINEERING WITHIN M.CONTI

USINAGE CNC INTERNE CNC MACHINING INSIDE M.CONTI

CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE QUALITY CONTROL WITHIN M.CONTI



M.CONTI FABRIQUE DEPUIS 1973 DES INSTRUMENTS DE MESURE DE HAUTE QUALITÉ.

M.Conti est une entreprise innovante qui fabrique depuis 1973 des instruments de mesure de haute qualité. Pour obtenir un contrôle maximal du processus de production et garantir un standard qualitatif élevé, M.Conti étudie, conçoit, réalise, assemble et teste tout en interne. Nous associons compétence technique, créativité et passion. La qualité en est le résultat.

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.

Pour obtenir un contrôle maximal du processus de production et garantir un standard qualitatif élevé, M.Conti étudie, conçoit, réalise, assemble et teste tout en interne.

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

R.S.D. RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT - DESIGN R&D-DESIGN

“Les détails font la perfection, la perfection n’est pas un détail”

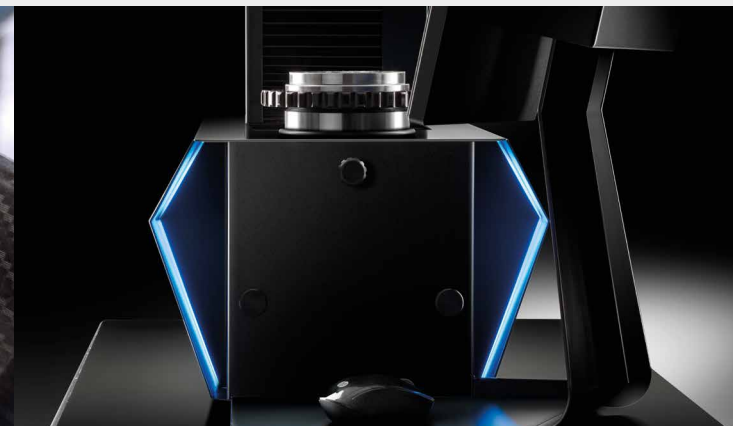
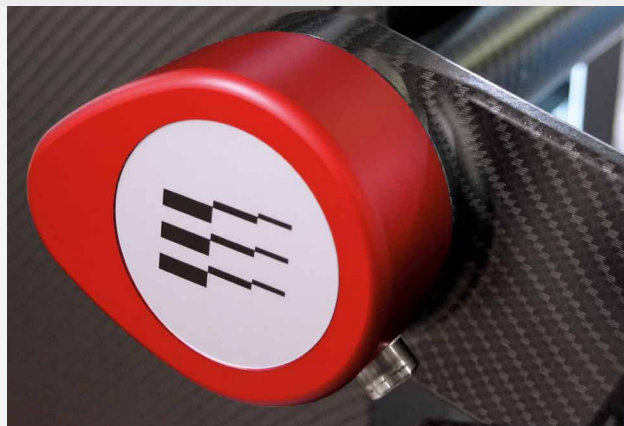
Leonardo Da Vinci

“Details make perfection, and perfection is not a detail”

Leonardo Da Vinci



Le focus de la recherche et développement M.Conti est centré sur l'utilisateur final. L'expérience en elle-même ne peut pas être conçue, mais il est possible de concevoir la manière dont l'utilisateur peut interagir avec le produit. La recherche constante de nouveaux matériaux, appliquée à l'étude de nouvelles techniques et technologies de production, ouvre la voie à des solutions de design innovantes. Des formes attrayantes mais minimalistes, des matériaux de qualité soigneusement sélectionnés, ainsi que des choix ergonomiques et innovants offrent une expérience d'utilisation efficace et agréable.



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.



PRIME 34

Presetter complet, robuste et simple d'utilisation. Équipé de tout le nécessaire pour entrer dans l'univers du préréglage sans compromis. Vérification de la géométrie de l'outil facile et intuitive.

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 34

Le modèle PLUS est équipé du système INTERLOCK SYSTEM, un système mécanique de blocage de l'outil. Ce mécanisme de serrage garantit une excellente répétabilité et une grande précision, en particulier pour les outils de grande longueur. Compatible avec les cônes ISO et 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.



OPTION C974 banc de support pour presetter
OPTIONAL C974 presetter support bench

PRIME PLUS 46

Le modèle PLUS 46 est né de la nécessité de mesurer des outils d'une longueur maximale allant jusqu'à 600 mm. Nouvelle structure mécanique dimensionnée pour des charges et des courses accrues. Les doubles guides linéaires THK garantissent un mouvement fluide et précis dans toutes les conditions d'utilisation.

Le mécanisme INTERLOCK SYSTEM, standard sur les modèles PLUS, garantit une précision et une répétabilité maximales lors de la mesure d'outils jusqu'à 600 mm de longueur. Le nouveau système de déplacement rapide avec déverrouillage automatique des axes améliore encore l'efficacité et la facilité d'utilisation.

PRIME PLUS 46 born from the need to measure tools with a maximum length of up to 600 mm, the new mechanical structure has been designed to handle greater loads and extended linear movements. The double THK linear guides ensure smooth and precise movement under all operating conditions.

The INTERLOCK SYSTEM mechanism, standard on the PLUS models, guarantees maximum accuracy and repeatability when measuring tools up to 600 mm in length. The new rapid movement system with automatic axis release further enhances efficiency and ease of use.



OPTION C987 banc de support pour presetter
OPTIONAL C987 presetter support bench

Douille porte-cône interchangeable
Interchangeable tool sleeve

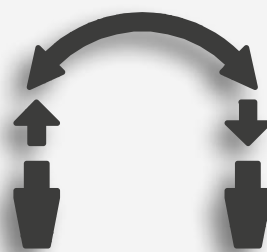


Encoche de référence
reference notch

Écran tactile
FULL HD 19"



Système mécanique de blocage de l'outil Interlock
Compact (uniquement pour PRIME PLUS)



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



Nouveau bras de support caméra usiné dans une seule pièce en alliage d'aluminium haute résistance. Cette conception innovante garantit une rigidité exceptionnelle du système de vision tout en offrant une excellente ergonomie.

New camera support arm, machined from a single high-strength aluminum alloy casting. This innovative design ensures outstanding rigidity of the vision system while providing excellent ergonomics.



TECNOLOGIE À GÉOMÉTRIE CONSTANTE CONSTANT GEOMETRY TECHNOLOGY

De l'expérience M.CONTI est née la TECHNOLOGIE DE GÉOMÉTRIE CONSTANTE (C.G.T.). Le choix des matériaux constitue le cœur de cette technologie. M.CONTI garantit une GÉOMÉTRIE CONSTANTE dans toutes les conditions d'utilisation grâce à l'emploi de matériaux HOMOGENES présentant des CARACTÉRISTIQUES DE DILATATION THERMIQUE IDENTIQUES.

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.

Structure en ACIER THERMIQUEMENT STABILISÉ et surdimensionné, rectifiée avec une planéité inférieure à 2 microns. Guide de glissement THK en classe SP avec patins préchargés à double recirculation de billes.

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



ERGONOMIE ERGONOMICS

L'expérience M.CONTI a permis d'apprécier l'utilisation du prérégleur dans toutes ses dimensions. C'est pourquoi l'ERGONOMIE et la SIMPLICITÉ D'UTILISATION ont toujours été des éléments fondamentaux des projets signés M.CONTI. Tout est à portée de main et les mouvements sont simples et rapprochés.

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.



- Distance de visualisation optimale
Perfect Distant Vision
- Angle de visualisation parfait
Perfect Angle Vision

1. Le mouvement des axes est fluide et sans effort grâce à un parfait équilibrage des masses et à une poignée conçue pour une ergonomie maximale. Perfect balance of the support column allows smooth, effortless movement. The handle is comfortable and easy to grip.
2. Manivelles micrométriques de grande dimension, précises et faciles à actionner. The big, easy to move micrometric wheels are precise and easy to use.
3. Moniteur LCD Wide 19" positionné verticalement, à une distance optimale pour une vision confortable, même lors d'une utilisation intensive. Monitor positioned vertically. Viewing angle the ideal, eye resting, position in case of intensive use.
4. Souris sans fil placée sur une tablette dédiée. Ports USB facilement accessibles pour la sauvegarde et le back-up sur clé USB. Wireless mouse positioned on a support tray. USB hub easily accessible for back up and for exporting presetter data.
5. Les douilles M.CONTI, fabriquées en interne, sont facilement interchangeables. M.CONTI Interchangeable tool sleeves are produced with great care within the company. They are all very easily interchangeable.

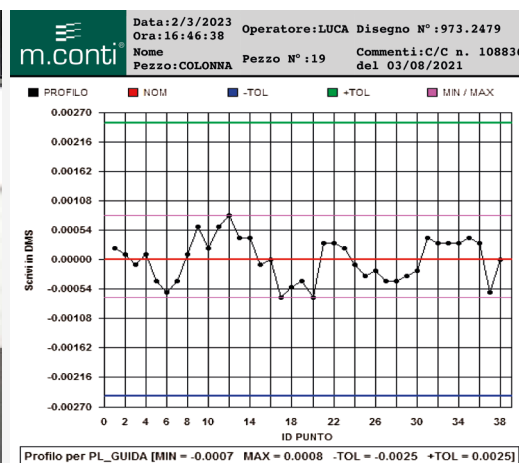
CONTRÔLE QUALITÉ QUALITY CONTROL

La qualité ne connaît aucun compromis : tous nos produits sont contrôlés en salle de métrologie à l'aide des techniques les plus avancées.

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



Machine de mesure 3D à 5 axes.
3D five axis measuring machine.



Interféromètre laser
Laser interferometer.



Les cônes porte-outils sont contrôlés à l'aide d'instruments spécifiques garantissant une précision au dixième de seconde d'angle.

The tool holders are tested using special instruments that ensure accuracy to within a tenth of a degree.





CVS 2.0

La simplicité, le multilingue et l'intuitivité rendent le logiciel CONTI VISION SYSTEM accessible à tous. Toutes les fonctions principales sont regroupées dans un seul écran. La création des origines machine et la mémorisation des outils sont des opérations simples et très rapides. L'interface de mesure des outils, en plus des mesures dimensionnelles sur les axes X et Z, fonctionne également comme un véritable CAD, permettant d'acquérir des mesures géométriques du profil de l'outil.

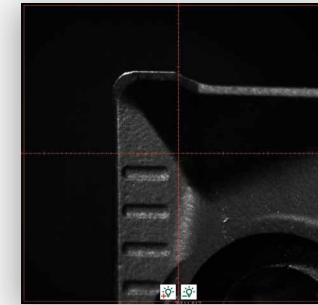
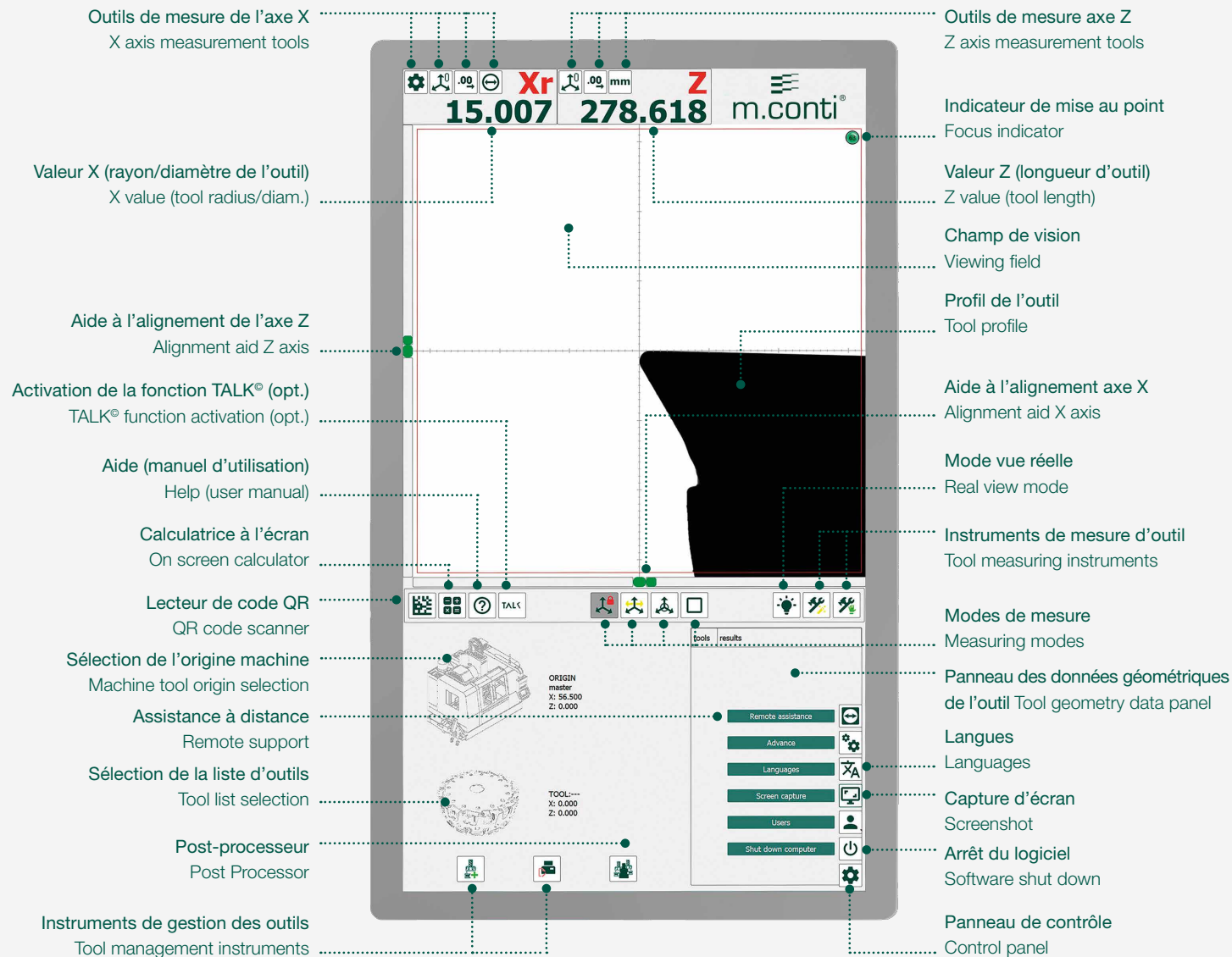


LOGICIEL MULTILINGUE
MULTILANGUAGE SOFTWARE

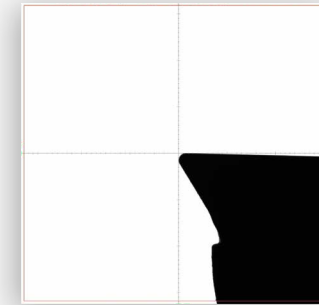
Simplicity, multilingual support, and an intuitive design make the CONTI VISION SYSTEM software accessible to everyone. All main functions are consolidated into a single screen. Creating machine zero points and storing tool data is not only simple but also extremely fast. The tool measurement interface, 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.

TOUTES LES DONNÉES SUR UN SEUL ÉCRAN

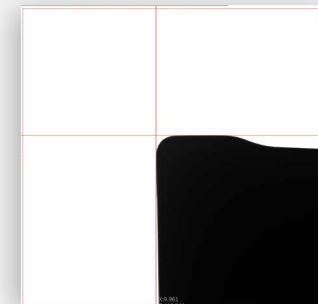
ALL DATA IN ONE VIEW



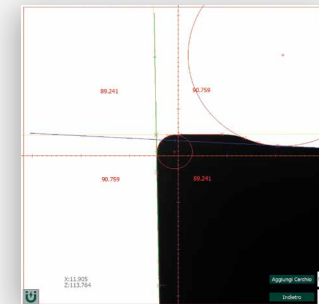
MODE D'INSPECTION D'OUTIL REAL VIEW
REAL VIEW TOOL INSPECTION MODE



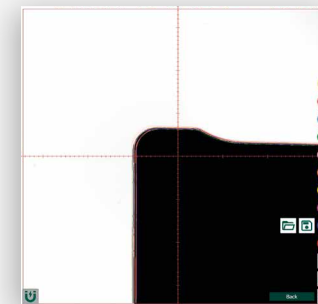
MODE DE MESURE À AXE FIXE
FIXED AXIS MEASURING MODE



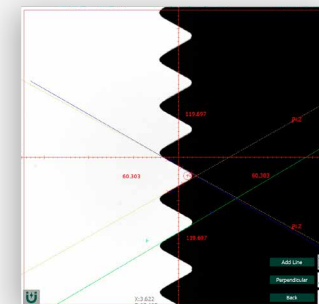
MODE DE MESURE À AXE MOBILE
MOBILE AXIS MEASURING MODE



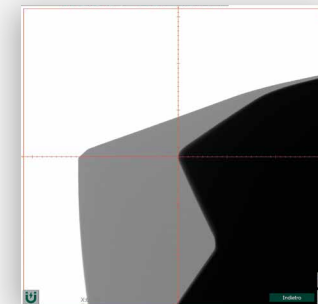
FONCTION DE MESURE MULTI-OUTIL
MULTITOOL MEASURING FUNCTION



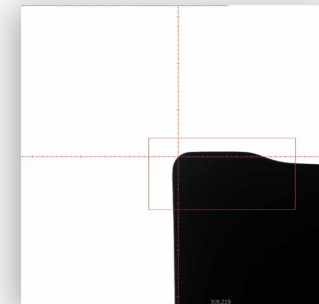
VISUALISATION DU PROFIL DE PLAQUETTE
INSERT PROFILE VISUALIZATION



MESURE DU PAS DE FILETAGE
MEASURING PITCH THREADS



GHOST - VISUALISATION ET MESURE DU PROFIL D'UN OUTIL EN ROTATION
GHOST. PROFILE VISUALIZATION AND MEASUREMENT OF ROTATING TOOL.



MODE DE MESURE R.O.I. (RÉGION D'INTÉRÊT)
R.O.I. REGION OF INTEREST MEASURING MODE

CONNECTIVITÉ CONNECTIVITY

Système intégré TALK® 2.0 de haute technologie capable d'écrire directement les données de l'outil, sa longueur et son rayon/diamètre dans la liste des outils de la commande numérique. Compatible avec la plupart des commandes numériques. Numérisation et transmission des données sûres et sécurisées grâce à la technologie sans fil associée à un lecteur de codes QR, éliminant ainsi pratiquement toute erreur humaine. Un seul système TALK® peut être connecté à différentes machines équipées de différentes commandes numériques.

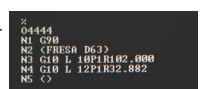
Integrated TALK® 2.0 high tech system that can write tool data, length and radius/diameter, directly to the Numerical Control tool list. Compatible with most Numerical Controls Safe and secure data scanning and transmission through wireless technology with QR code reader thus virtually eliminating human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



Transmission directe des données via le système TALK®
Direct data transmission through TALK® system



Transmission de fichiers vers CNC
File transmission to CNC



Création de fichiers de données Post-Processeur
Post Processor data file Creation



Sauvegarde des données sur mémoire externe
Data backup on external memory



Remote teleservice



Imprimante d'étiquettes
Label printer



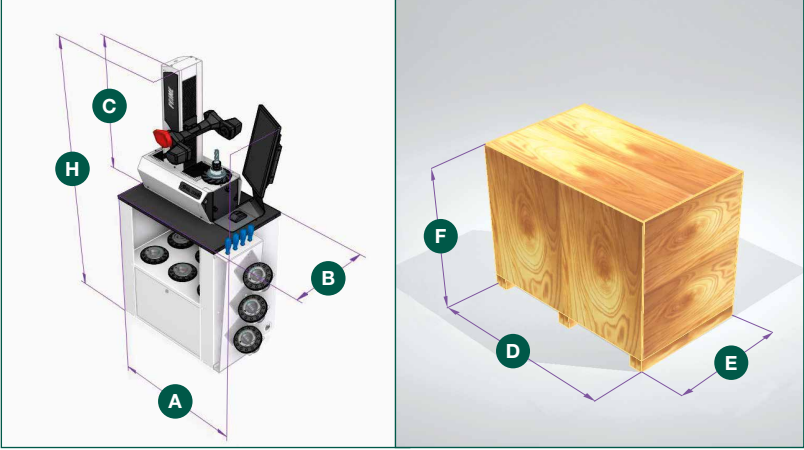
WE TALK® TO YOUR CNC EASILY



DONNÉES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

● = E'quipements de série / standard
— = non disponible / not available



MODÈLE / MODEL	PRIME 34	PRIME PLUS 34	PRIME PLUS 46
Ø max. (X)	320	320	400
Longueur max. (Z) / Length (Z)	400	400	600
Dimensions A x B x C mm	900x600x880	900x600x800	1080x626x1150
Hauteur prérégleur + meuble H mm / Presetter height + cart H mm	1800	1800	1870
Poids net Kg / Net weight Kg	98	107	148
Dimensions de l'emballage / Crate Dim. D X E X F cm	102x72x110	102x72x110	117x89x140
Poids brut avec emballage kg / Gross weight with crate Kg	137	144	210

MODÈLE / MODEL	PRIME 34	PRIME PLUS 34	PRIME PLUS 46
Alimentation pneumatique / Air	—	Max 8 bar	Max 8 bar
Alimentation 230V – 110V sur demande / Power 230V - on request 110V	●	●	●
Blocage des axes / Axis locking	Manuel / Manual	Pneumatique / Pneumatic	Pneumatique / Pneumatic
Interlock System	—	●	●
Mise à zéro / Zero setting	Avec repère de référence sur les douilles / Reference notch on the tool sleeve		
Frein manuel de rotation de la broche / Tool sleeve rotation brake	●	●	●
Règles optiques / Optical scales	Précision de 0,001 mm / 0,001 mm Precision		
Illuminateur épiscopique à lumière froide LED / Cold light LED ring illuminator	●	●	●
Optique / Optics	Télécentrique / Telecentric		
Grossissement optique / Optical magnification	40x circa / Approx 40x		
Zone de visualisation / Viewing area	7 X 7 mm	7 X 7 mm	7 X 7 mm
Moniteur / Monitor	19" FULL HD Wide Screen Touch		
LAN	●	●	●
Ports USB / USB hub	4	4	4
Logiciel / Software	CVS (Conti Vision System) 2.0		
DXF	OPT.	OPT.	OPT.
Origines machine / Machine origins	200	200	200
Sauvegarde des données outil / Tool data saving	200 (tot. 40.000)	200 (tot. 40.000)	200 (tot. 40.000)
Inspection des outils / tool inspection	●	●	●
Kit d'installation / Installation kit	●	●	●

Tous les noms de produits et d'entreprises utilisés dans cette brochure sont des marques commerciales™ ou des marques déposées® de leurs propriétaires respectifs et ne sont en aucun cas associés à 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.

Working with passion

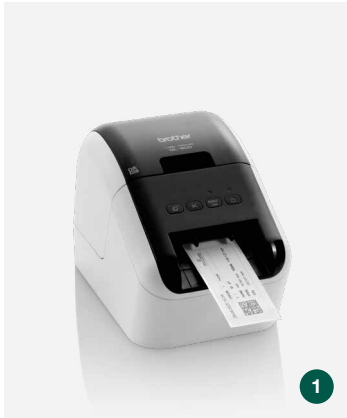


OPTIONS

OPTIONAL

OPT. = options / optional

MODÈLE / MODEL	PRIME 34	PRIME PLUS 34	PRIME PLUS 46
1 Imprimante d'étiquettes / Label printer		OPT.	
2 Chariot porte-outils / Tool trolley		OPT.	
3 Meuble C973 Plus Dim. 810 x 560 x H900 / C973 Plus presetter support table		OPT.	
4 Meuble C974 Dim. 810 x 560 x H900 / C974 presetter support table		OPT.	
Pack Tranquillité© (marché italien uniquement) / (only for italian market)		OPT.	

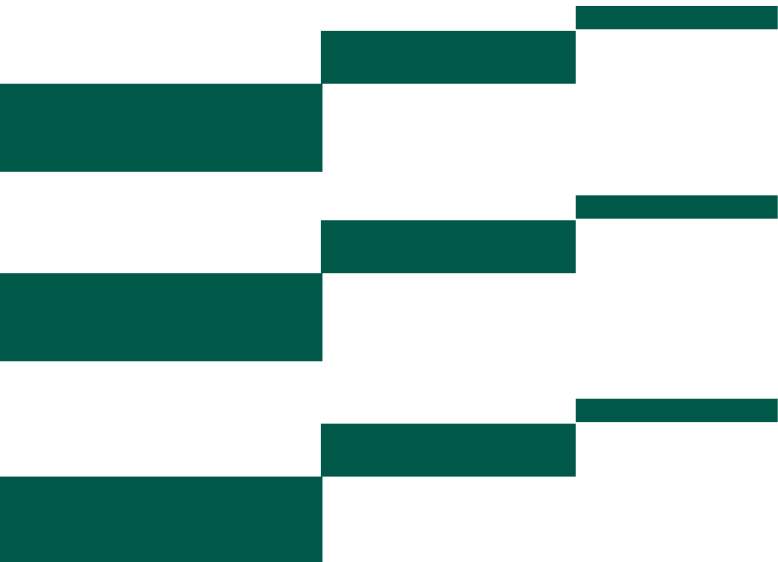


Pour M.CONTI, un projet doit également prendre en compte le besoin du client en matière de sécurité et de facilité d'utilisation. C'est pourquoi les bancs de préreglage M.CONTI sont équipés de poignées de transport amovibles qui rendent tout déplacement nécessaire simple et sûr.

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.



Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue de nos produits, les spécifications figurant dans cette brochure peuvent être modifiées sans préavis.
As we continuously strive to improve our products, the specifications in this brochure can change.



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



Dealer