

Preset Leader



Strumenti di misurazione
Measuring instruments
Instruments de mesure


m. conti
working with passion



Leader



Soffietto protettivo
Protective bellows
Soufflet de protection



Obiettivi telecentrici
Telecentric lenses

Objectif télécentrique



Telecamera ad alta risoluzione
High resolution camera

Caméra à haute résolution



Movimentazione micrometrica

Micrometric adjustment

Déplacement micrométrique



Précision maximum et simplicité d'utilisation

Massima precisione e semplice utilizzo

Maximum precision and ease of use



Carrello porta presetter (opzionale).

Presetter holding cart (optional).

Chariot support du preset Leader en option

Douille porte-outils interchangeable ISO/BT/HSK/VDI

Portamandrino rotante intercambiabile ISO/BT/HSK/VDI

ISO/BT/HSK/VDI interchangeable rotating spindle holder

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.

Les bancs de pré réglage de la famille LEADERS, sont des instruments de mesure de haute précision qui offrent une extrême simplicité d'emploi.

De telles caractéristiques techniques sont le fruit d'un projet étudié pour satisfaire les exigences de contrôle et de mesure des outils pour les opérateurs travaillant sur des machines à commande numérique.

Tous les bancs de pré réglage LEADERS sont équipés avec des rails de guidage linéaires, une douille porte-outils interchangeable, des règles de mesure optiques de haute précision, une caméra à haute résolution et d'un ordinateur intégré avec un logiciel offrant des fonctions sélectionnables par un simple click de souris dans une fenêtre unique et dont la mise à jour et la télémaintenance sont effectuées par internet.



Monitor da 17", ingrandimento utensile 40X

17" monitor, tool 40X zoom
Moniteur LCD 17 pouces, agrandissement de l'outil 40 X



Liste d'outils			
Numero	Nome	Xr	Xd
2	SIGAMA		
Numero	Nome	Xr	Xd
1	DRELL D16	8	18
2	CUTTING TOOL D80	24.87	48.84
3	MILLING CUTTER 80 DEG.	42.04	84.08
5	INSERT DRILL D12	18.988	37.986
6	SOLID CARBIDE MILLING CUTTER D13	5.99	11.98
7	BORING BAR D82 H7	31.005	62.01
10	MILLING CUTTER D63 90 DEG	31.661	63.322
11	TOOL M8	4	8

Impression de liste d'outils sur format A4
Stampa lista utensili in formato A4

A4 format tool list print



Data	11.11.2009		
Ora	14.03		m. conti
Origine		Utensile	
N.	8	N.	12
Nome	MORY	Nome	BORING BAR
		Xr (A)	26.029 mm
		Z (A)	119.696 mm

Imprimante d'étiquettes en option
Stampante per etichette (opzionale)

Label printer (optional)

Mesure de l'outil avec un seul clic

Misura l'utensile con un click

It takes tool measurements with just one click



Misurazione con assi fissi.
Mesure avec axes fixes
Measuring in "fixed axe" mode.



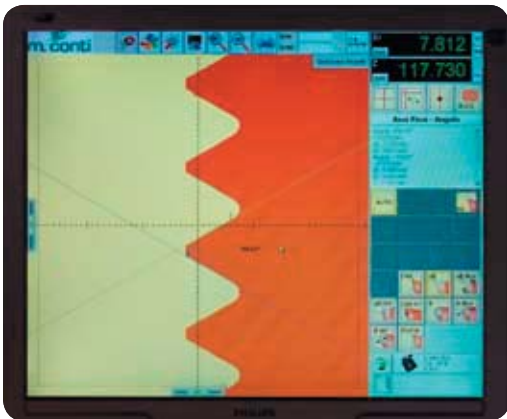
Misurazione con assi mobili.
Mesure avec axes mobiles
Measuring in "movable axe" mode.



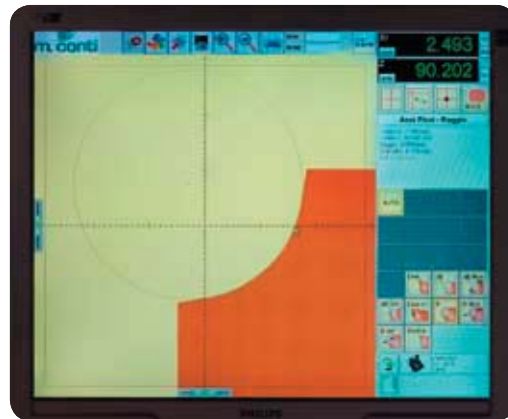
Esempi di misurazione realizzati con il sistema di visione CVS (Conti Vision System).

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

Exemples de mesures réalisées avec le système de vision CVS (Conti Vision System)



Misurazione di angoli.
Mesure d'angles
Angle measurement.



Misurazione di raggi.
Mesure de rayons
Radius measurement.



Comparazione di più taglienti sagomati.
Comparaison de plusieurs profils d'outils
Comparing multiple shaped cutters.



Tastiera alfanumerica visibile sul monitor.
Clavier alphanumérique visible sur l'écran
Alphanumerical keyboard displayed on-screen.

Travallare avec passion 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.

M. Conti est une entreprise familiale qui fabrique, depuis 1973, des instruments de mesure de grande qualité.

L'innovation et la technologie sont des valeurs déterminantes pour notre travail mais nous pensons que ce qui fait la différence c'est la passion que nous mettons chaque jour dans la réalisation, dans le contrôle de nos produits et dans le soin des détails.

Nous unissons les compétences techniques à la créativité et à la passion. La qualité en est le résultat.



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.

OTTICHE:

Obiettivi telecentrici.
 Campo di visione 7 x 7 mm.
 Ingrandimenti 40 X.

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.

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.

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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES :

Leader 33 : Diamètre Max. outil 320 mm hauteur Max. outil 360 mm.
Leader 35 : Diamètre Max. outil 320 mm hauteur Max. outil 500 mm.
Leader 53 : Diamètre Max. outil 520 mm hauteur Max. outil 360 mm.
Leader 55 : Diamètre Max. outil 520 mm hauteur Max. outil 500 mm.
 Structure en acier traité thermiquement.
 Déplacement des axes en rapide et en mode fin pour un positionnement rapide et précis.
 Rails de guidage à double prismes avec patin à billes pré-chargés.
 Douille porte-outils interchangeable ISO/BT/HSK/VDI.
 Règles de mesure optiques.
 Résolution : Axe X = 0,001 mm Z = 0,001 mm.
 Moniteur couleur TFT 17 pouces.
 Souris Nb 1.
 PC incorporé dans le banc de pré-réglage.
 Sorties USB : Nb 4.
 Port Ethernet Lan : Nb 1.
 Caméra CMOS à haute résolution.

OPTIQUE :

Objectifs télécentriques.
 Champ de vision 7 x 7 mm.
 Agrandissement 40 X.

LOGICIEL STANDARD :

Méthodes de mesure : axes fixes et axes mobiles avec mesure automatique du diamètre maximum et de la hauteur de l'outil.
 Mise en mémoire de 20.000 outils.
 Mise en mémoire de 200 origines machines.
 Création listes outils.
 Mise en mémoire des profils d'outils.
 Impression liste outils et étiquettes.
 Impression d'écran.
 Clavier alphanumérique visible sur l'écran.
 Fonctions géométriques (Perpendicolarité, angle, cercle, goniomètre, tangentes, etc.)
 Sélection de la langue.
 Mise à jour Logiciel via internet.

OPTIONS :

Ecran tactile couleur 17 pouces.
 Imprimante pour étiquettes.
 Imprimante laser couleur A4.
 Création de fichier d'outils pour envoi de données aux machines CNC.
 Predisposition envoi de données au système Balluff.
 Chariot de support du banc de pré-réglage.
 Blocage des outils par dépression pneumatique dans la douille.

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS:

Leader 33 = 94 Kg dimensions 1100 x 620 x H 900.
 Leader 35 = 100 Kg dimensions 1100 x 620 x H 1040.
 Leader 53 = 110 Kg dimensions 1200 x 620 x H 900.
 Leader 55 = 116 Kg dimensions 1200 x 620 x H 1040.

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

Puisque nous travaillons constamment au perfectionnement de nos produits, les indications apportées dans ce document peuvent évoluer.
 Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.



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