



LOGEL S.R.L.



Organizzazione con Sistema
di Gestione certificato
Company with Management
System certified

ISO 9001:2000

SINCERT

CALIPLAN

**SISTEMA DI CONTROLLO DIMENSIONALE E PLANARE
PER L'INDUSTRIA CERAMICA**

**DIMENSIONAL AND FLATNESS CONTROL SYSTEM
FOR THE CERAMICS INDUSTRY**



SENSORE PLANAR SENSOR OF THE PLANAR FOR CURVATURE MEASURING



SEZIONE PLANAR:

- Controllo automatico della superficie: concavità, convessità, curvatura spigoli, curvatura diagonale.
- Sensori a triangolazione ottica: eliminazione usura meccanica, insensibilità ai toni.

FLATNESS CONTROL SECTION:

- Automatic surface parameter control: concavity, convexity, edge and diagonal curvature.
- Triangulated optical sensors eliminate mechanical wear and errors due to colour sensitivity.

TELECAMERA CALIBRO VIDEOCAMERA OF THE CALIPER



SEZIONE CALIBRO:

- Capace di rilevare l'effetto trapezoidale, lunetta e cuscino.
- Classificazione del materiale in dieci calibri personalizzabili.
- Utilizzo di sensori ad alta precisione.

CALIPER SECTION:

- It can sense the deviation from straightness, the pillow and trapezium effect.
- Classification of the material in ten calipers.
- High precision sensors.



Caratteristiche generali:

Formati controllabili dal 100 x 100 al 600 x 600.
Versioni speciali per grandi o piccoli formati.
Classificazione materiale fino a 4 categorie.
Precisione delle misure: +/- 0,1mm.
Statistiche di produzione con allarmi personalizzabili.
Pannello di controllo con display a cristalli liquidi VGA (25 righe per 80 caratteri) e tastiera a membrana alfanumerica.
Segnali di uscita: digitali, potenza entrambi configurabili.
Gestione encoder: opzionale.
Interfaccia in 6 lingue: italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese.
Velocità del traino: da 30 a 60 m/min.
Temperatura d'esercizio: 0-50°C.
Alimentazione: 220Vac.
Dimensioni: 1250X820X760
Peso: 80 kg
SEZIONE CALIBRO: classificazione del materiale in dieci calibri, calcolo della differenza diagonali, rilevamento effetto lunetta, cuscino, trapezio, attraverso l'utilizzo di telecamere.
SEZIONE PLANAR E SPESSORE: calcolo concavità, convessità, curvatura spigolo, curvatura diagonale e degli spessori minimo, massimo e medio. Impiega sensori a triangolazione ottica ad infrarossi.
Certificato



General features:

Controllable sizes from 100 x 100 to 600 x 600.
Special releases for big sizes.
Classification of the material into four classes.
Measure precision: +/- 0,1mm.
Production statistics with alarms that can be personalized.
Control panel with VGA liquid crystal display (25 lines of 80 characters each) and alphanumeric membrane keyboard.
Output signals: digital, power both are configurable.
Encoder management: optional.
Interfaces provided in 6 languages: italian, english, french, german, spanish, portuguese.
The conveyor speed ranges from 30 to 60 Mt/min.
Working temperature: 0-50°C.
Power supply: 220Vac.
Equipment dim.: 1250X820X760
Weight: 80 kg
CALIPER SECTION: classification of the material in ten calipers, calculation of diagonals difference, it can sense from straightness, pillow and trapezium effect through video cameras.
PLANAR SECTION: it calculates concavity, convexity, edge, diagonal curvature and thickness. It makes use of optical infrared triangulation sensors.
 Mark



Caractéristiques générales:

Formats contrôlables du 100 x 100 au 600 x 600.
Versions spéciales pour grandes dimensions.
Classification du matériel jusqu'à 4 catégories.
Précision mesures: +/- 0,1mm.
Statistiques de production avec alarmes personnalisés.
Tableau de contrôle avec display en cristaux liquides VGA (25 lignes de 80 caractères chacune), clavier à membrane alphanumérique.
Signaux de sortie: digitaux, de puissance, tous les deux sont configurables.
Gestion encoder: option.
Interface en 6 langues: italien, anglais, français, allemand, espagnol, portugais.
Vitesse convoyeur de 30 à 60 Mt/min.
Temperature de fonctionnement: 0-50°C.
Alimentation: 220Vac.
Dim. appareil.: 1250X820X760
Poids: 80 kg
SECTION CALIBRE: classement du matériel en 10 calibres, calcul de la différence diagonales, relèvement effet lunette, coussin, trapèze, à travers l'emploi de télécaméras..
SECTION PLANAR: calcule concavité, convexité, courbure arête et diagonale, épaisseur. Emploi capteurs à triangul. optique à infrarouges.
Certifié



Allgemeine Eigenschaften:

Kontrollierbare formate: von 100 x 100 bis 600 x 600.
Auf Anfrage bis 600x1200.
Klassifizierung des materials bis zu 4 kategorien.
Maßgenauigkeit: +/- 0,1mm.
Produktionsstatistiken mit benutzerdefinierbaren alarmen.
Bedienfeld mit flüssigkristalldisplay VGA (25 Zeilen mit je 80 Zeichen) und alphanumerische Membrantastatur.
Ausgangssignale: digital, leistung, beide konfigurierbar.
Encoderverwaltung: optional.
6-sprachige benutzeroberfläche: italienisch, englisch, deutsch, französisch, spanisch, portugiesisch.
Zuggeschwindigkeit: 30 bis 60 m/min.
Betriebstemperatur: 0-50°C.
Stromanschluss: 220Vac.
Abmessungen: 1250X820X760
Gewicht: 80 kg
SEKTION CALIBRO: klassifizierung des materials bis zu zehn kalibern, berechnung der diagonalendifferenz, messung des lunetten-, kissen-, trapezeffekts durch den einatz von kameran.
EKTION PLANAR: Berechnung der konkavität, der wölbung, der kantenkrümmung, der diagonalkrümmung und dicke mittels sensoren mit optischer infrarot-triangulation.
 - Zertifikation



Características generales:

Formatos verificables desde 100 x 100 a 600 x 600.
Versiones especiales para dimensiones grandes.
Clasificación del material hasta 4 categorías.
Precisión de las medidas: +/- 0,1mm.
Estadísticas de producción con alarmas que se pueden personalizar.
Panel de control con display de cristales líquidos VGA (25 líneas de 80 caracteres cadauna) y teclado de membrana, alfanumérico.
Señales de salida: digitales, de potencia, ambos configurables.
Gestión encoder:option.
Interfaz en 6 idiomas: italian, inglés, francés, alemán, español, portugués..
Velocidad de arrastre desde 30 hasta 60 m/min.
Temperatura de servicio: 0-50°C.
Alimentación: 220Vac.
Medidas: 1250X820X760
Peso: 80 kg
SECCIÓN CALIBRACIÓN: clasificación del material en 10 calibres, calculación de la diferencia diagonales, revelación efecto luneta, coj'n, trapezio mediante cámaras y barreras de fotocélulas.
SECCIÓN PLANAR: calcula la concavidad, la convexidad, la curvatura de la arista, de la diagonal y espesor. Utiliza sensores con triangulación optica por infrarrojos.
Certificación



Características gerais:

Formatos controláveis: de 100 x 100 ao 600 x 600.
A pedido até a 600 x 1200.
Classificação do material até a 4 categorias.
Precisão das medidas: +/- 0,1mm.
Estatísticas de produção com alarmes personalizáveis.
Painel de controlo com display com cristais líquidos VGA (25 linhas por 80 caracteres) e teclado de membrana, alfanumérico.
Sinais de saídas: digitais, potência, ambos configuráveis.
Gestão do encoder: opcional.
Interface em 6 línguas: italiano, inglês, alemão, francês, espanhol, português.
Velocidade do reboque: de 30 a 60 m/min.
Temperatura de funcionamento: 0-50°C.
Alimentação: 220Vac.
Dimensões: 1250X820X760
Peso: 80 kg
SECÇÃO CALIBRE: classificação do material até a dez calibres, cálculo da diferença diagonais, medição efeito luneta, almofada, trapézio mediante a utilização de câmeras.
SECÇÃO PLANAR: cálculo concavidade, convexidade, curvatura do canto, curvatura diagonal e espessura realizada com sensores com triangulação óptica
Certificação

BLOGEL S.R.L.

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ED ASSISTENZA, AUTOMAZIONI ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Via della Tecnica n. 13/A-13/B - 41051 CASTELNUOVO RANGONE (MODENA) - ITALY - Tel. ++39 059536064 - Fax ++39 059537153
web site: www.logel.it - e-mail: logel@logel.it

LOGEL srl si riserva di apportare modifiche senza preavviso - Pubblicazione Dicembre 2006 - Rev. 0 - MULTIGRAFICA - Vignola (Mo)