

CALIPLAN D4

SISTEMA DI CONTROLLO DIMENSIONALE,
DIAGONALI E PLANARE PER CERAMICA E MARMO
SYSTEM OF THE DIMENSIONAL, DIFFERENCES IN DIAGONALS
AND PLANAR CONTROL FOR CERAMICS AND MARBLE



Apparecchiatura speciale per gres porcellanato, marmi e graniti. Rilevazione precisa della differenza delle diagonali: l'ideale per materiali da posare SENZA FUGA.

Special equipment for porcelain tile, marble and granite. Precise measurement of differences in diagonals, ideal for laying tiles WITH NARROW JOINTS.

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 E DIAGONALI VIDEOCAMERA OF THE CALIPER FOR DIAGONALS MEASURING



SEZIONE CALIBRO:

- Calcolo della differenza delle diagonali.
- Capace di rilevare l'effetto trapezio, lunetta e cuscino.
- Classificazione del materiale in dieci calibri personalizzabili.
- Utilizzo di sensori ad alta precisione.

CALIPER SECTION:

- Calculation of the diagonals difference.
- 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 110 x 110 al 640 x 640.
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 (640x480) 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: 1220 x 870 x 700
Peso: 100 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 110 x 110 to 640 x 640.
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 (640 x 480) 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.: 1220 x 870 x 700
Weight: 100 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 110 x 110 au 640 x 640.
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 (640 x 480), 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.
Température de fonctionnement: 0-50°C.
Alimentation: 220Vac.
Dim. appareil.: 1220 x 870 x 700
Poids: 100 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 110 x 110 bis 640 x 640.
Auf Anfrage bis 1200x1200.
Klassifizierung des materials bis zu 4 kategorien.
Maßgenauigkeit: +/- 0,1mm.
Productionsstatistiken mit benutzerdefinierbaren alarmen.
Bedienfeld mit flüssigkristalldisplay VGA (640 x 480) 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: 1220 x 870 x 700
Gewicht: 100 kg
SEKTION CALIBRO: klassifizierung des materials bis zu zehn kalibern, **berechnung der diagonalendifferenz**, messung des lünetten-, kissen-, trapezeffekts durch den einsatz von kameran.
SEKTION PLANAR: Berechnung der konkavität, der wölbung, der kantenkrümmung, der diagonalkrümmung und dicke mittels sensoren mit optischer infrarot-triangulation.
 - Zertifikation



Características generales:

Formatos verificables desde 110 x 110 a 640 x 640.
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 (640 x 480) y teclado de membrana, alfanumérico.
Señales de salida: digitales, de potencia, ambos configurables.
Gestión encoder: option.
Interfaz en 6 idiomas: italiano, inglés, francés, alemán, español, portugués..
Velocidad de arrastre desde 30 hasta 60 m/min.
Temperatura de servicio: 0-50°C.
Alimentación: 220Vac.
Medidas: 1220 x 870 x 700Peso: 100 k
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 110 x 110 ao 640 x 640.
A pedido até a 1200x1200.
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 (640 x 480) 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: 1220 x 870 x 700
Peso: 100 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



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