

APPEL

TCE-B Caliber-Planar-Diagonal-Chamfer Control



Appel s.r.l

Via Benedello, 43/B/D – 41026 Pavullo nel Frignano (MO) – Italy
Tel. 0039 0536 325425 - www.appelsrl.it - e-mail: info@appelsrl.it

TCE-B



- **Cambio Formato Automatico:** Nessuna regolazione manuale e procedura completa molto veloce, ca. 30 sec.;
- **Nuovo pannello operatore** da 16,5" con nuova interfaccia grafica per una maggiore semplicità di utilizzo.
- **Provvista di protezioni sull'intera linea** per eliminare gli eventuali difetti di lettura derivanti dalla luce ambientale;
- Possibilità di controllo in retroazione per la regolazione del lavoro delle macchine di rettifica;
- Pannello operatore touch screen dotato di progetto estremamente semplice ed intuitivo.
- Ampia libertà di connessione all'apparecchiatura e di condivisione dei dati, tramite rete ethernet cablata o WiFi.
- Utilizzo di sensori laser che garantiscono maggiore affidabilità su tutti i tipi/colori di materiale;
- Centratore piastrelle pneumatico integrato sulla struttura del trasportatore.
- Modulo per il controllo del bisello costituito da n.3 telecamere e illuminanti.
- Controllo integrità e misura e linearità del bisello con risoluzione 0,1 mm



- **Automatic Format Change:** No manual adjustments required and a very fast complete procedure
- **Panel:** Features a new graphical interface designed for greater ease of use;
- **Full-Line Protective Enclosures:** Installed along the entire line to eliminate reading errors caused by ambient light;
- **Feedback Control Capability:** Allows automated adjustments for grinding machines;
- **Touchscreen Operator Panel:** Engineered with an extremely simple and intuitive interface layout;
- **Flexible Connectivity & Data Sharing:** Seamless integration via wired Ethernet network or Wi-Fi;
- **Laser Sensors:** Ensures maximum reliability across all material types and colors;
- **Integrated Pneumatic Tile Centering System:** Built directly into the conveyor frame;
- **Bevel Inspection Module:** Equipped with 3 cameras and specialized illuminators;
- **Chamfer Measurement & Quality Control:** Monitors bevel integrity, dimensions, and linearity, resolution 0,1mm

SPECIFICHE TECNICHE – TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALIMENTAZIONE – POWER SUPPLY	85 264 VAC 1,5 KW
PANNELLO OPERATORE – TOUCH SCREEN PANEL	21,5"
ELETTRONICA – ELECTRONIC COMPONENTS	Plc e pc industriale – Plc and industrial PC
CONDIVISIONE DATI – DATA SHARING	Modbus TCP
RIPETIBILITA' MISURA - MEASURE REPEATABILITY	0.1 mm
RISOLUZIONE MISURA - MEASURE RESOLUTION	0.1 mm
FORMATI – SIZES	Min 100x100 mm – Max 2000x4000 mm
SENSORI CALIBRO E PLANAR – CALIBER PLANAR SENSORS	Laser
CONTROLLO BISELLO – CHAMFER CONTROL	N° 3 telecamere e illuminanti – n° 3 camers and lights