

**QUALITYCONTROL**



# Quality Control Device

it/en

Addio ai difetti  
di planarità

---

Goodbye to  
flatness defects





# La sottile linea rossa che garantisce qualità e precisione

**Niente più difetti di curvatura, di spigolo e di superficie.**

**Red Line** analizza l'intera superficie della piastrella senza contatto. L'occhio elettronico è composto da un sofisticato sistema di telecamere e generatori di linea laser (fino a 9) che misurano anche la più piccola deformazione.

**La linea laser**, proiettata sulla superficie della piastrella, permette di memorizzare una matrice di quote a passo 2 mm per poi restituire una perfetta misura della planarità. Si tara il sistema con una lastra campione, si inseriscono le soglie di errore e Red Line le confronta, classificando la qualità del prodotto.

**Tutto è perfettamente ripetibile e il cambio formato lo fate in automatico. E in più...**

- Perfetta anche sugli spigoli
- Massima ripetibilità ed affidabilità nelle misurazioni
- Tolleranza alla rotazione della piastrella
- Visualizzazione 3D della piastrella acquisita

# The thin red line that ensures quality and precision

**No more curvature, corner and surface defects.**

**Red Line** analyses the entire surface of the tile, without contact. The electronic eye is composed by a sophisticated system of video cameras and laser line generators (up to 9) that measure even the slightest deformation.

**The laser line**, projected onto the surface of the tile can memorise a matrix of measurements, 2 mm at a time. It then provides a perfect measurement of flatness. The system is calibrated with a sample slab, the error thresholds are entered and Red Line compares them, classifying the quality of the product.

**Every operation is perfectly repeatable and the format change is made automatically. Plus...**

- It is perfect also on corners
- Maximum repeatability and reliability of the measurements
- Tile rotation tolerance
- 3D view of the acquired tile



# QUALITYCONTROL

## **SYSTEM s.p.a.** **Divisione Ceramics**

Via Ghiarola Vecchia, 73  
41042 Fiorano (MO) ITALY  
Tel. +39 0536 836111  
Fax +39 0536 830708  
info.ceramics@system-group.it

[www.system-ceramics.com](http://www.system-ceramics.com)

