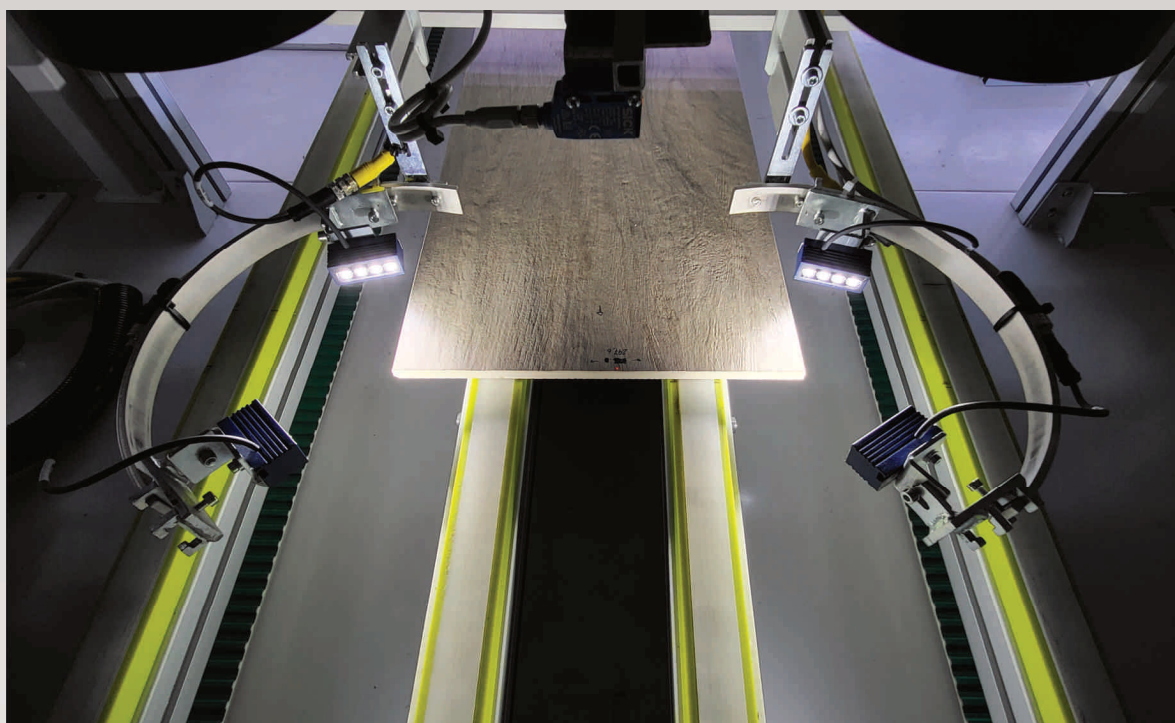


APPEL

CONTROLLO BISELLO – CHAMFER CONTROL



Appel S.r.l.

Via Benedello, 43/B/D – 41026 Pavullo nel Frignano (MO) – Italy
Tel. +39 0536 325425 - www.appelsrl.it - e-mail: info@appelsrl.it



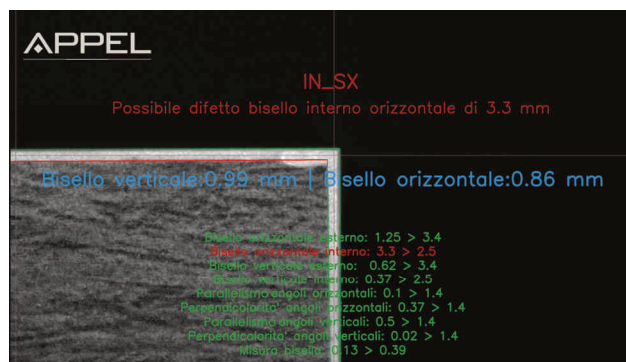
Modulo da integrare alla macchina di controllo calibro-planar.

Controllo di:

- Integrità del bisello esterno ed interno (sbeccature)
- Perpendicolarità tra il bisello orizzontale e quello verticale (Angoli)
- Parallelismo tra il bisello interno ed esterno
- Misura effettiva del bisello

Principali vantaggi:

- Rilevamento di difetti sul bisello anche molto piccoli e non passanti. Grazie alle telecamere ravvicinate (due posizionate sugli angoli ed una centrale) che inquadrano una porzione di mattonella e l'alta risoluzione del sistema è possibile rilevare sbeccature molto piccole nell'ordine dei 2mm.
- Aumento della qualità del prodotto finale, grazie al rilevamento di difetti altrimenti difficilmente rilevabili.



Module to be integrated into the caliber-planar control machine.

Inspection of:

- Integrity of the external and internal chamfer
- Perpendicularity between the horizontal and vertical chamfer (angles)
- Parallelism between the internal and external chamfer
- Chamfer measurement

Main advantages:

- Detection of very small and non-through chamfer defects. Thanks to the close-up cameras that frame a portion of the tile and the high resolution of the system, it is possible to detect very small chips, on the order of 2 mm.
- Increased quality of the final product, thanks to the detection of defects that would otherwise be difficult to identify.

SPECIFICHE TECNICHE – TECHNICAL SPECIFICATIONS

- N.3 telecamere da 5 megapixel ciascuna : • Due in corrispondenza degli spigoli della mattonella • Una al centro tra le due esterne - Campo inquadrato da ciascuna telecamera: 50x40 mm - Risoluzione del controllo : 0.0195mm - N.2 illuminatori ad alta intensità per ogni telecamera - Impostazione di soglie di declassamento per ciascun controllo eseguito	- No. 3 cameras, 5 megapixels each: • Two at the corners of the tile • One in the center between the two outer ones - Framed area for each camera: 50 × 40 mm - Inspection resolution: 0.0195 mm - No. 2 high-intensity illuminators for each camera - Setting of downgrade thresholds for each inspection performed
---	--