

Comunicato stampa Sensor Instruments

Aprile 2021

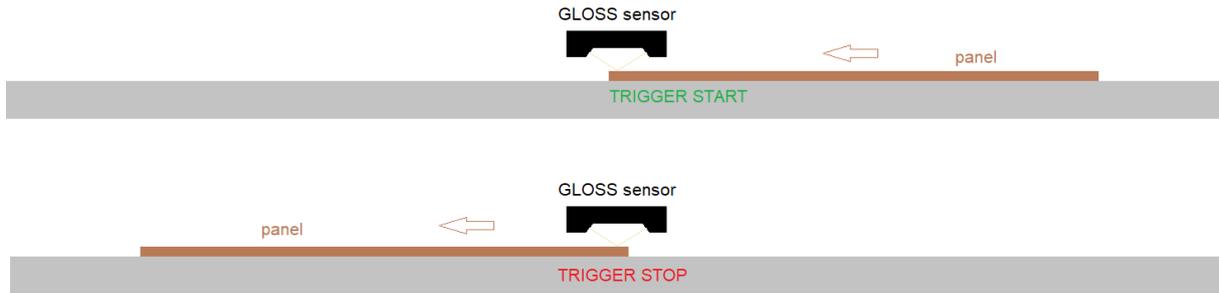
Misurazione della lucentezza in linea di pannelli di legno verniciati

06.04.2021. Sensor Instruments GmbH: Il nostro occhio reagisce principalmente alle differenze di contrasto (quindi alle differenze di lucentezza) nonché alle differenze di colore nel campo visivo che stiamo osservando. Se, ad esempio, l'occhio vaga su un pavimento appena posato composto da singoli pannelli, anche le minime deviazioni di colore e lucentezza tra i singoli pannelli irriteranno l'osservatore. Non c'è da stupirsi che i produttori facciano molti sforzi per evitare il più possibile una fuga di colore e di lucentezza tra i singoli pannelli. Mentre in passato per questo scopo erano disponibili soprattutto dispositivi portatili, cioè dispositivi di misurazione offline, ora è disponibile anche un'alternativa in linea.

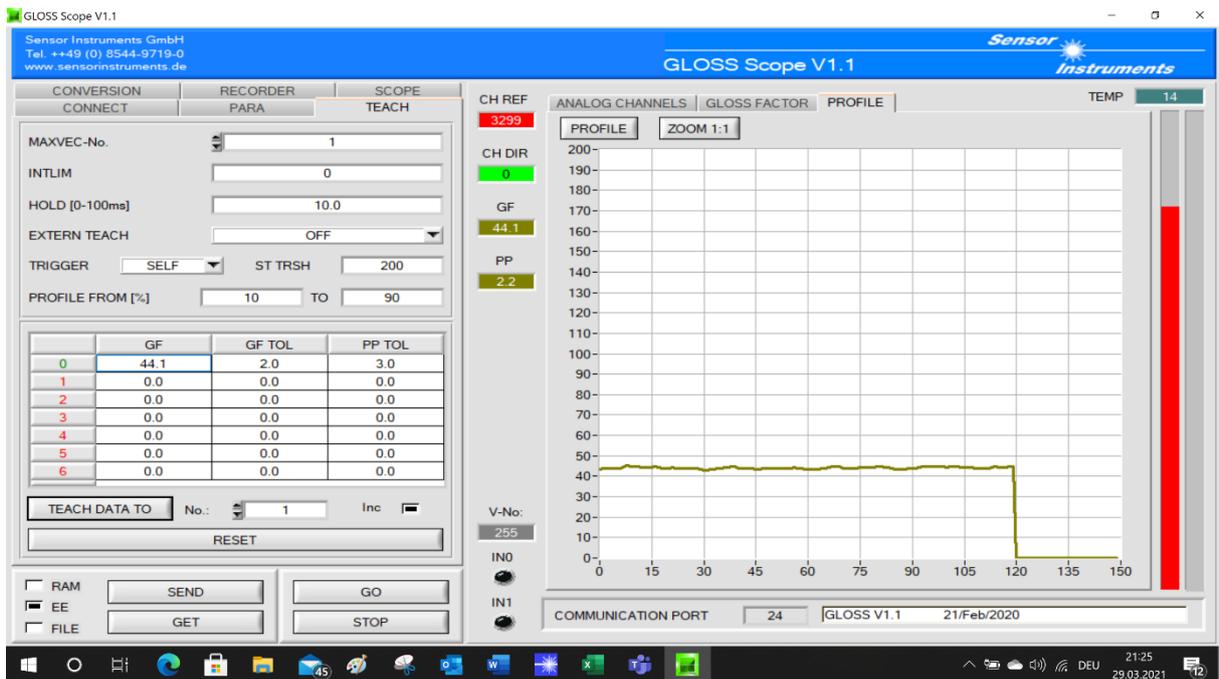
Con i sensori di lucentezza della **Serie GLOSS** della Sensor Instruments GmbH, è possibile determinare il livello di lucentezza della superficie di legno verniciato da misurare in angoli di 20°, 60° e 85° ad una distanza dalla superficie di 20 mm, 15 mm e 5 mm (a seconda del tipo di sensore: **GLOSS-20-20°**, **GLOSS-15-60°**, **GLOSS-5-85°**). Il livello di lucentezza viene emesso tramite un'interfaccia seriale digitale (RS232, USB, Ethernet e in futuro anche ProfiNet), inoltre è disponibile un'uscita analogica (4mA ... 20mA e 0V...+10V), tramite la quale può essere emesso un segnale proporzionale al livello di lucentezza. Per le mansioni di controllo sono disponibili anche tre uscite digitali (0V/+24V), che informano se il livello di lucentezza attuale rientra nei limiti di tolleranza specificati. Si possono definire fino a otto diverse classi (gradazioni).

La modalità SELF TRIGGER, che può essere attivata tramite il software Windows®, è particolarmente utile per determinare il livello di lucentezza dei singoli pannelli. Il livello medio di lucentezza dall'inizio alla fine del trigger è reso disponibile all'uscita del sensore. Inoltre, il valore peak-to-peak (PP) fornisce informazioni sulla variazione massima del livello di lucentezza all'interno di un pannello.





Parametrizzazione del sensore GLOSS e monitoraggio del livello di lucentezza (GF).



Registrazione del livello di lucentezza utilizzando la modalità SELT TRIGGER attivata.

Contatto:

Sensor Instruments
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Schlinding 11
D-94169 Thurmansbang
Telefono +49 8544 9719-0
Telefax +49 8544 9719-13
info@sensorinstruments.de