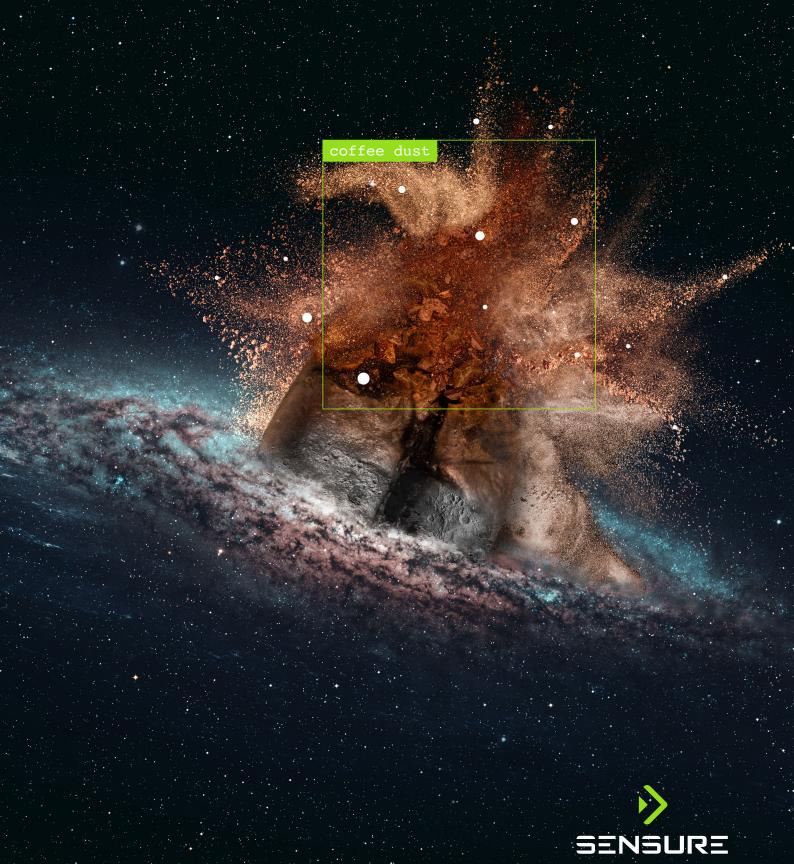
PICE

SISTEMA DI ANALISI OTTICA PER LA GRANULOMETRIA





INNOVATION IN COMPUTER VISION

SENSURE progetta e produce, dal 2007, sistemi di visione con intelligenza artificiale e auto-apprendimento per:

- Identificazione e scarto di prodotti non conformi in diversi settori, dai prodotti da forno alle caramelle, dalle piastrelle al legno, alle materie prime in generale.
- Gestione del flusso dei prodotti all'ingresso delle macchine da packaging o all'uscita di forni
- Misura granulometrica applicabile in differenti ambiti industriali: caffè, farine, marmo, legno, ecc.

150+ sistemi installat

Esperienza nel settore

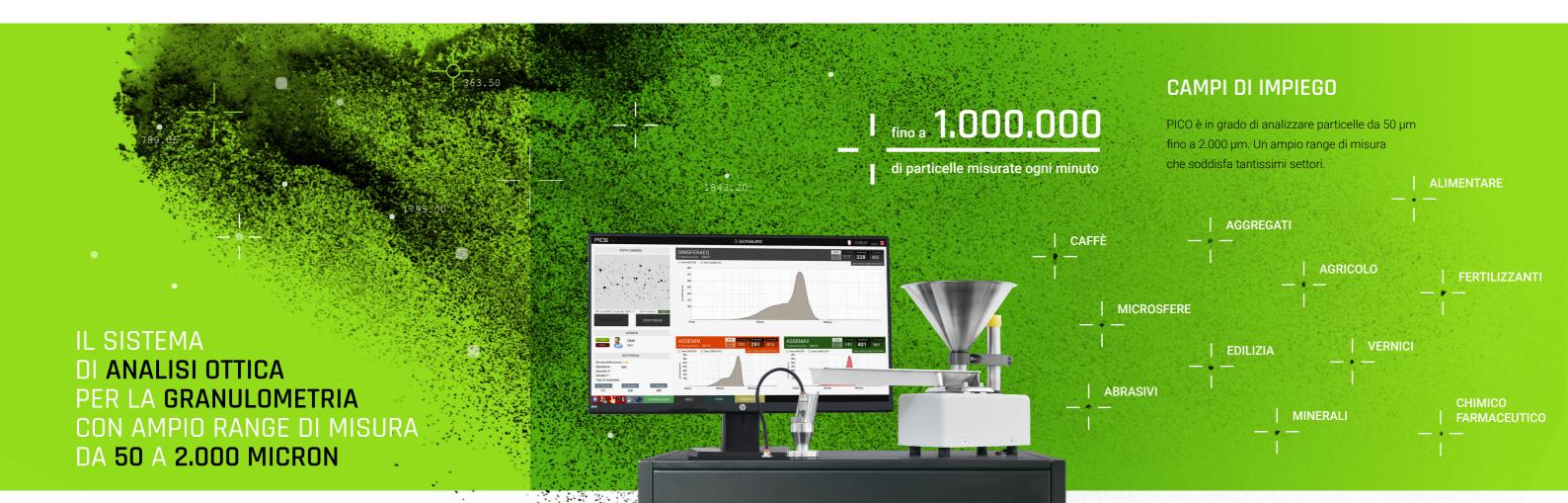
Soluzioni installate, per diverse tipologie di prodotto, in molti paesi del mondo da oltre 10 anni. L'esperienza acquisita ha permesso di sviluppare le migliori caratteristiche di controllo qualità per forma, colore e pattern superficiale. **4.0** ready

Industria 4.0

Le caratteristiche del sistema di visione SENSURE PICO sono conformi ai requisiti previsti per l'Industria 4.0. Sensure

Sempre al vostro fianco

Consigliamo e accompagniamo il Cliente dalla quotazione iniziale e per tutta la vita utile dei nostri sistemi, attraverso i nostri Servizi (Helpdesk & Assistenza Remota, Servizi Onsite e Gestione Ricambi).





OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO

PICO permette un ottimale controllo dei processi di granulazione in pochi minuti. Lo strumento possiede un'elevata accuratezza e ripetibilità e permette di eliminare le imprecisioni tipiche delle lunghe analisi manuali dei setacci tradizionali.

RISULTATI IN TEMPO REALE

Il sistema PICO memorizza ogni singola prova nel Database e fornisce report dettagliati in PDF in tempo reale. Durante la prova viene mostrato in real-time il grafico della distribuzione granulometrica delle particelle e i dati statistici principali che la descrivono, in modo tale da poter intervenire istantaneamente sul processo.

SEMPLICITÀ D'USO E PULIZIA

SENSURE

La macchina non necessità di particolari cicli o trattamenti di pulizia per diverse analisi successive.

SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura	da 50 micron a 2 mm
Peso campione	5 g - 100 g
Tempo di misura	Proporzionale alla quantità del campione (es.: un campione di 7,5 g viene analizzato in 1 min)
Ripetibilità misura	5 micron (campione di 20 g, considerando il parametro D(0,5))
Tipo di misura	A secco, in flusso di aria
Accessori richiesti	Nessuno
Sistema di pulizia	Manuale o mediante aspiratore (tempo stimato 10 s)
Parametri misura	Grafico distribuzione della granulometria in volume di Diametro sfera equivalente Asse magg. e Asse min. Grafico dei rapporti di forma delle particelle Quantili D(0,1), D(0,25), D(0,5), D(0,75), D(0,9) Numero di particelle misurate
	Percentuale di particelle agglomerate

PRESTAZIONI PICG Setacci Laser Ampia gamma di misurazione Riproducibilità e ripetibilità Alta risoluzione per distribuzioni strette Analisi della forma delle particelle Tecnica di misurazione diretta Rilevamento affidabile di grani sovradimensionati Hardware robusto Analisi delle singole particelle Alta velocità di misurazione / Brevi tempi di misurazione Analisi delle nanoparticelle Versatilità (senza bisogno di regolazione) / Materiali di diverso tipo Costo Range di misurazione 50 μm - 2 mm 10 μm - 125 mm 10 nm - 5 mm + Ottimo + Prestazione nella media Funzione non disponibile

VANTAGGI





Tempo di misura eccellente

Il sistema PICO è in grado di analizzare campioni di varie grammature anche in pochi secondi.



Adattabile ad ogni esigenza

Particolari misure, controlli o allarmi sulle forme delle particelle o sulla granulometria del materiale possono essere richieste ed implementate nel sistema.



Efficienza e risparmio

Il sistema PICO è in grado di produrre risultati in linea con i più avanzati sistemi di misura basati su tecniche di difrattometria laser ad un costo nettamente inferiore.

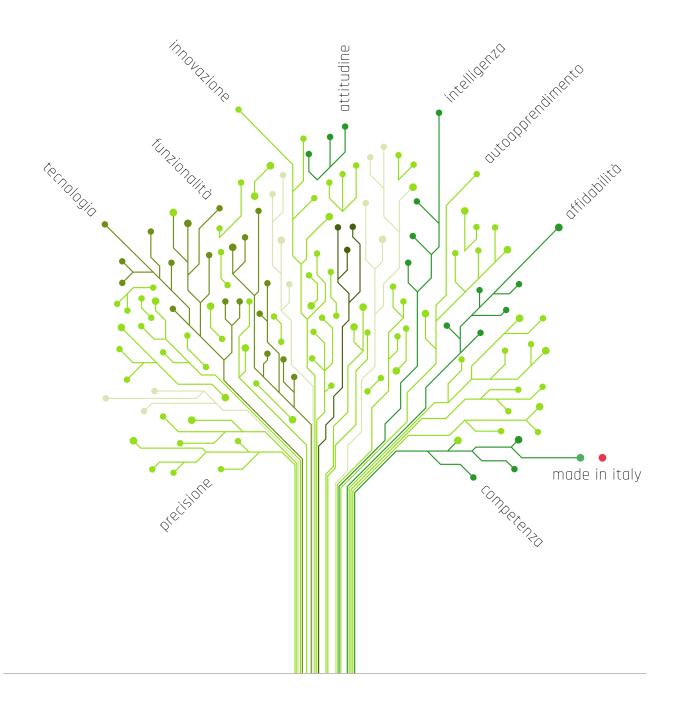


Analisi

Misura dei rapporti di forma

Grazie alla tecnologia ottica il sistema PICO è in grado di misurare il rapporto di forma delle particelle. L'analisi di questa misura permette di intercettare l'usura di macine e/o coltelli.

NON SMETTERE MAI DI IMPARARE È IL VERO **PROGRESSO**



SENSURE srl

Via Autostrada, 32 - 24126 Bergamo (BG) – Italy Tel. +39 035 319080 - info@sensure.it

