



PUR^YTEX

Sistema di ispezione

PurYtex è il nuovo sistema laboratorio per l'analisi di un campione di granuli dei grandi batch (big bag, octabin); i singoli granuli di un campione vengono classificati sulla base di molteplici parametri, così da caratterizzarne statisticamente la qualità del campione e quindi del batch di origine.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il set di telecamere RGB e illuminatori consente di creare ed acquisire immagini ad alta risoluzione di tutto il campione; analizzando l'immagine è possibile riconoscere vari difetti attraverso misure di morfologia e colorimetria e definire la qualità del campione tramite operazioni statistiche.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ANALISI ACCURATE

PurYtex è in grado di scandagliare ogni singolo granulo del campione sotto diversi aspetti, quali morfologia e colorimetria: in questo modo i granuli che non rispettano i parametri di forma, presentano impurità in superficie o non corrispondono al colore desiderato possono venir individuati uno per uno.

EFFICIENTE

Il tempo di scansione di un campione si limita a soli 30 secondi, dopo il quale viene fornita un'analisi completa ed approfondita per ogni parametro.

ALTA RISOLUZIONE

PurYtex è in grado di individuare anche i più piccoli difetti superficiali con una risoluzione di soli 25 µm, rimanendo affidabile ed immune dai disturbi esterni.

INDIVIDUAZIONE LASER

Come opzione PurYtex può essere dotato di un puntatore laser che, terminata la scansione del campione, può fornire un'indicazione visiva sulla posizione di ogni granulo difettato così da consentirne l'individuazione e rimozione manuale per ulteriori analisi.

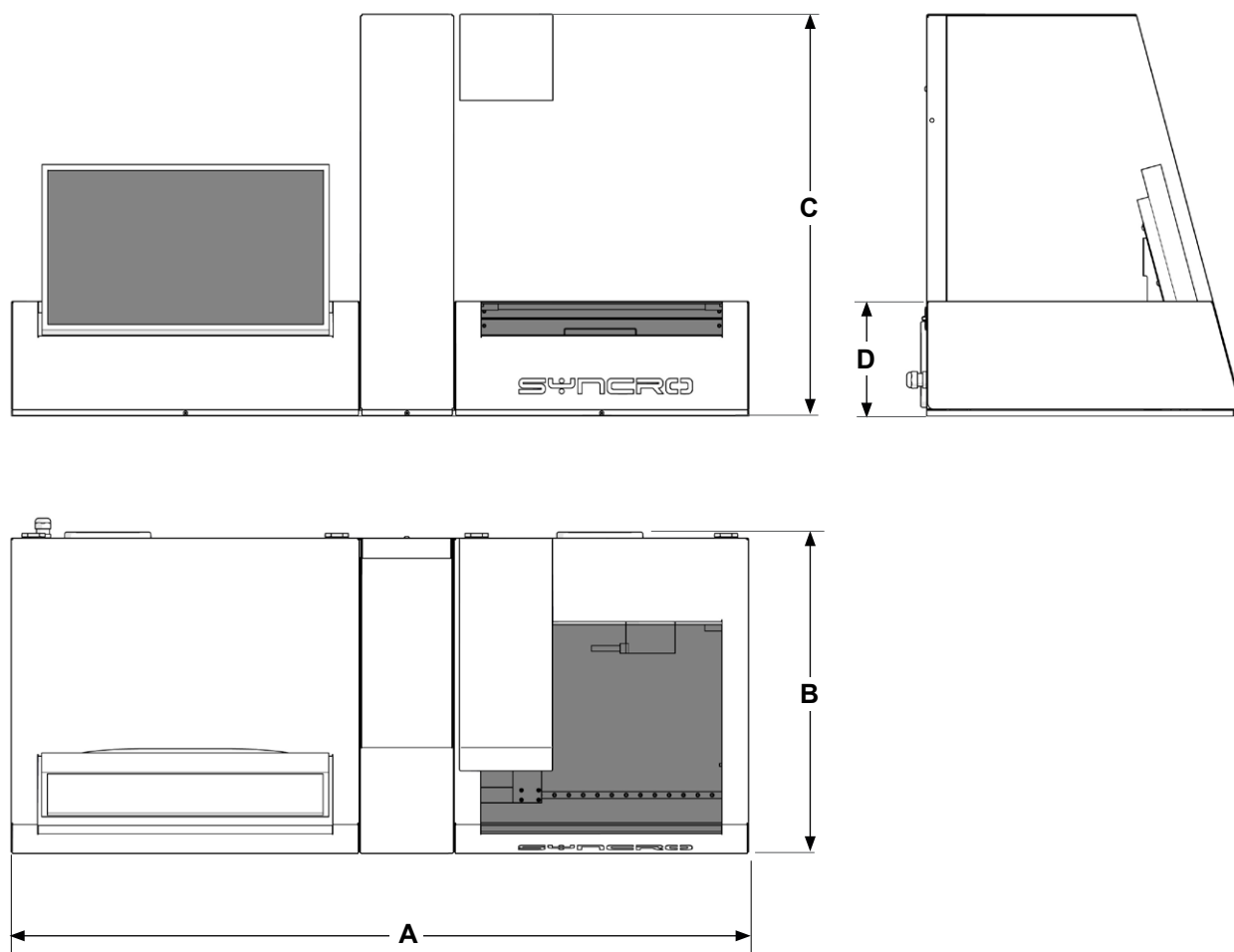
ACCESSIBILITÀ

PurYtex è studiato per garantire una procedura di utilizzo il più immediata e semplice possibile, durante la quale è sufficiente posizionare il campione ed avviare la procedura dall'interfaccia. Il suo design permette inoltre un veloce accesso a tutte le sue parti principali, facilitando le procedure di manutenzione.

INDUSTRIA 4.0 & IoT

Tutte le macchine Syncro sono pronte per essere integrate con i controlli di supervisione di terze parti e con sistemi ERP utilizzando come standard protocolli OPC-UA di ultima generazione.

DATI TECNICI



	A	B	C	D
Dimensioni	1300 mm	560 mm	700 mm	200 mm
Dimensioni campione	200 X 300 mm			
Risoluzione ottica	25 micron			
Risoluzione digitale	8192 pixel			
Telecamere	RGB			
Peso	150 Kg			
Intervallo di temperatura	5°C - 40°C (41°F - 104°F)			