



SKYLAB offline

Misurazione e caratterizzazione di campioni fuori linea

SKYLAB è la stazione singola da laboratorio per la misurazione e la caratterizzazione di campioni, di film estruso in bolla, fuori linea secondo le normative di laboratorio.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I campioni, prelevati dalla linea, vengono tagliati e inseriti sul gruppo di movimentazione che porta il film sul piano di misurazione della macchina. Il sistema automaticamente rileva la presenza del campione e inizia la procedura di misurazione dello stesso. Il film viene contemporaneamente misurato con due principi: un micrometro meccanico e un sensore capacitivo. Il micrometro misura lo spessore medio e la deviazione standard secondo le normative per la caratterizzazione dei campioni in laboratorio, il sensore capacitivo crea un profilo verificato e calibrato sui risultati del micrometro.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MISURAZIONE CERTIFICATA

La misurazione e il micrometro dello SkyLab seguono tutte le normative per la certificazione delle misure di spessore di film plastici in laboratorio. Il campione può essere recuperato comodamente a fine misura.

VERIFICA DELLA PRODUZIONE

Grazie ai due misuratori si ottengono due risultati contemporaneamente: il micrometro analizza il valore medio e la deviazione dello spessore caratterizzando il campione, mentre il sensore capacitivo crea un profilo che, essendo calibrato sui risultati certificati del micrometro, può essere confrontato con quelli ottenuti in linea per verificarne l'attendibilità.

STAZIONE SINGOLA

SKYlab offline è la stazione singola da laboratorio dedicata al controllo dell'anello automatico che consente di condurre la procedura di analisi del campione direttamente in laboratorio.

PROCEDURA AUTOMATIZZATA

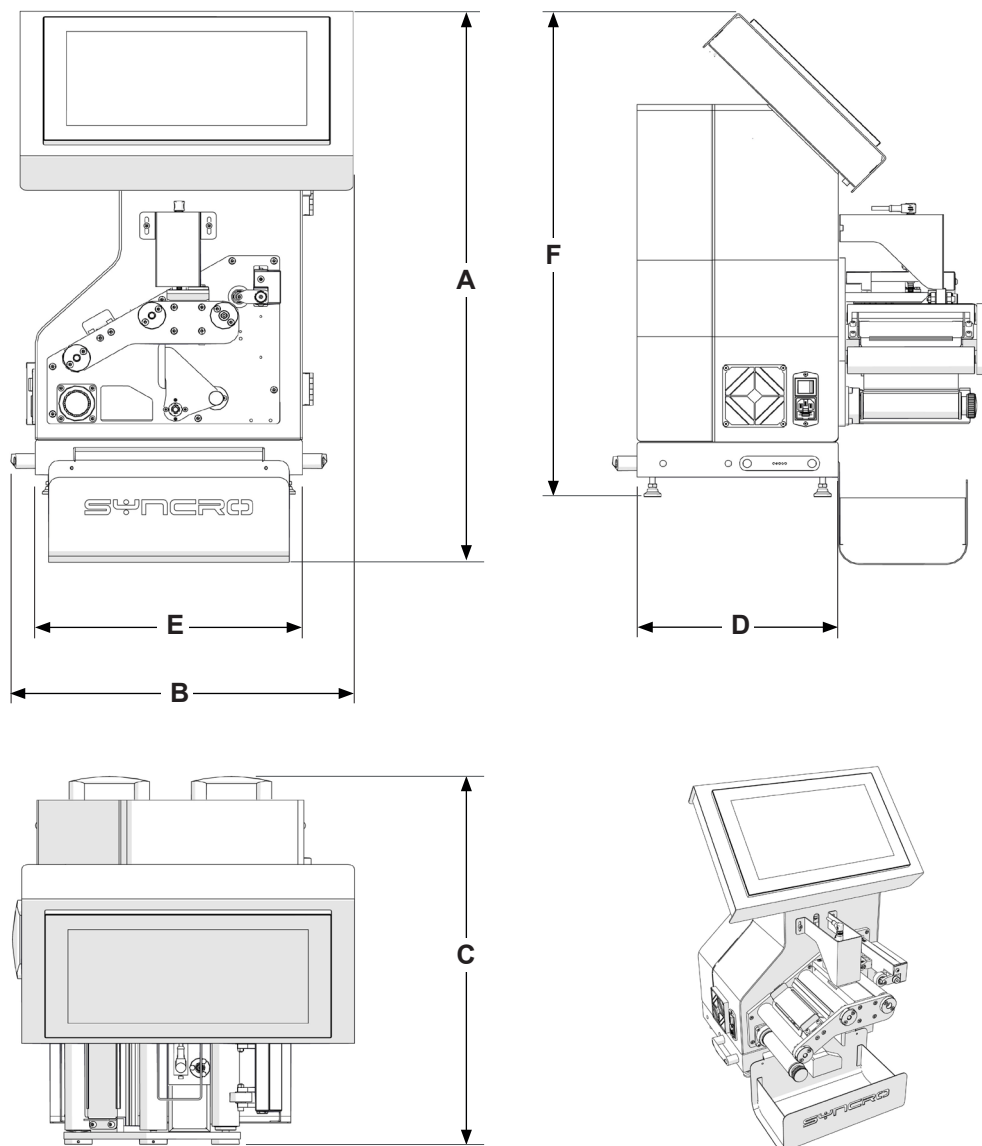
Una volta misurato il profilo del campione, il sistema è in grado di compararlo con il profilo misurato in linea suggerendo una serie di operazioni di troubleshooting nel caso in cui le due misure discostino tra di loro.

Tutta la procedura di misura del campione analisi e stampa dei risultati è completamente automatizzata, liberando l'operatore dall'incombenza di effettuare le misure manualmente.

INDUSTRIA 5.0 & 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	E	F
Dimensioni	815 mm	495 mm	545 mm	290 mm	385 mm	710 mm
Larghezza campione	150 mm					
Spessore max misurabile	1000 micron					
PC	15" \ 21"					
Peso	200 Kg					
Intervallo di temperatura	5°C - 40°C (41°F - 104°F)					