



EASYCOATER

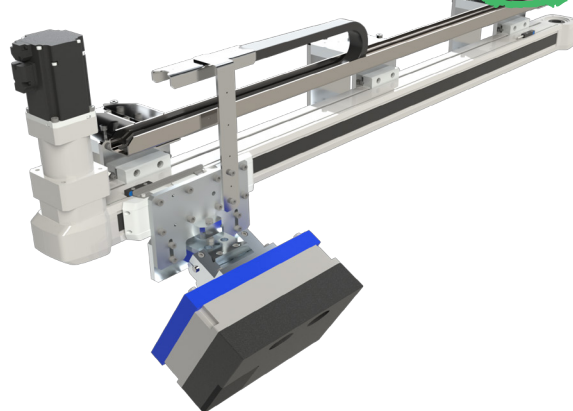
Misura dello strato adesivo nel processo di laminazione

EASYCOATER è il nuovo dispositivo Syncro per la misurazione della quantità e della distribuzione dell'adesivo durante il processo di laminazione. Easycoater utilizza una configurazione di misurazione a riflessione con installazione meccanica facile e non invasiva. La testa IR senza contatto rileva l'adesivo nell'intervallo 0,1 - 10 g/m² lungo l'intero layflat.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo utilizza la tecnologia IR per identificare la firma infrarossa distintiva degli adesivi senza solvente e a base di solvente depositati sui substrati di laminazione e misurarne la distribuzione in termini di peso. Struttura meccanica semplice, adattabile a tutte le macchine di laminazione presenti sul mercato.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MISURAZIONE PER TUTTI I SUBSTRATI E LE PRODUZIONI

Easycoater misura l'adesivo nell'intervallo 0,1 - 10 g/m² lungo il layflat applicato su tutti i supporti di laminazione: stampati, metallizzati, film trasparenti e poliolefine, garantendo la versatilità di accesso a tutte le applicazioni di produzione.

STABILE E PRECISO

Offre misure estremamente stabili e precise: ripetibilità fino a 0,1 g/m².

La compensazione interna della temperatura e dell'umidità nella testa di scansione garantisce misure accurate in condizioni operative variabili.

REGOLAZIONE AUTOMATICA

Il sistema gestisce il controllo automatico della distribuzione: vengono elaborati segnali fisici (segnale analogico) o logici (OPC UA) per la regolazione ottimale della distribuzione trasversale dell'adesivo applicato.

IMPOSTAZIONE VELOCE

Il tempo medio di messa in servizio è di pochi minuti, consentendo una rapida integrazione nel processo produttivo.

FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

Easycoater è stata progettata per garantire un facile accesso durante le operazioni di manutenzione, assicurando al contempo una lunga durata, grazie a un telaio robusto e resistente.

INSTALLAZIONE MECCANICA LIBERA

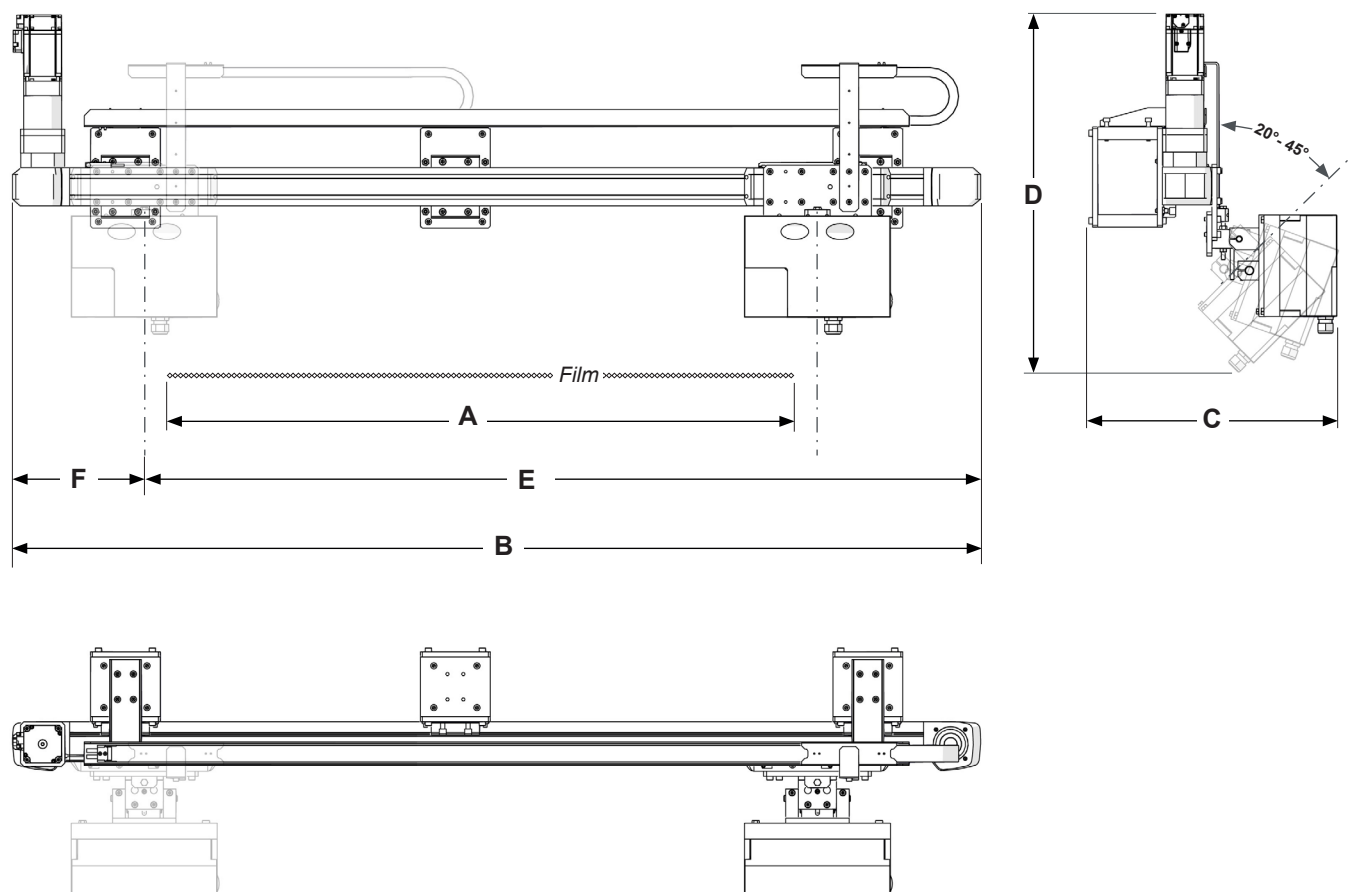
Basato sul principio della retrodiffusione, Easycoater non richiede una seconda testa sull'altro lato del film, consentendo così l'installazione diretta su un solo lato della linea.

Una semplice piastra riflettente può essere posizionata sotto il film quando non è possibile misurare direttamente sopra uno dei rulli esistenti.

INDUSTRIA 5.0 E 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



Modello*	A Larghezza max. film (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potenza (kW)	Peso (kg)
1100	1100	1630	400	560	1365	265	2,3	40
1300	1300	1830			1565			45
1500	1500	2030			1765			50
1600	1600	2130			1865			55
1700	1700	2230			1965			60
1800	1800	2330			2065			70

*Altri modelli disponibili su richiesta.