



easymex

Sistema di misurazione capacitivo per linee di estrusione in bolla

EASYMEX-CF è un sistema di misurazione spessore a contatto per linee di estrusione in bolla.

Il sistema fornisce una misurazione continua dello spessore intorno alla bolla ed è installato direttamente sugli scivoli del gruppo di traino oscillante.

Rappresenta una valida alternativa quando per motivi di spazio non è possibile installare un misuratore rotativo SKYMEX.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'EASYMEX-CF basa il proprio principio di funzionamento nella rilevazione delle variazioni dalle caratteristiche dielettriche del film plastico utilizzando il sensore capacitivo. Le variazioni sono proporzionali allo spessore del film.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SISTEMA DI POSIZIONAMENTO AUTOMATICO

Easymex-CF è equipaggiato di un sistema pneumatico di posizionamento del sensore a contatto con il film plastico.

PROFILO

Easymex-CF fornisce un profilo della bolla ad ogni rotazione del gruppo di traino.

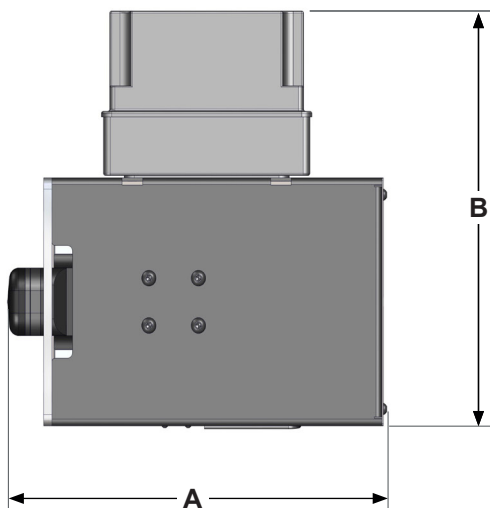
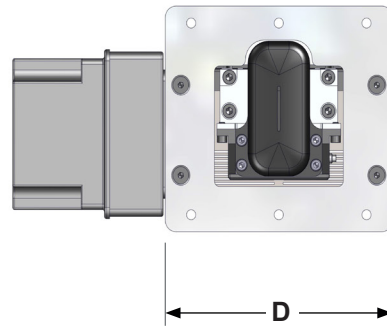
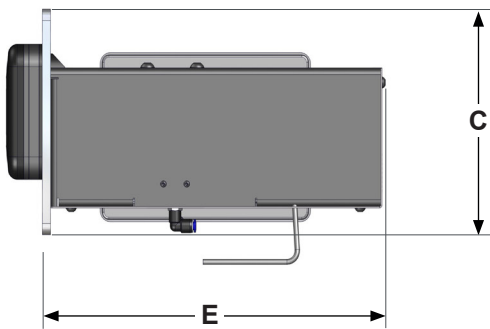
CONTROLLO E SUPERVISIONE

Il misuratore Easymex-CF se connesso con il sistema di supervisione SYNTROL ed in combinazione con gli anelli di gonfiaggio TYPHOON o FLYER permette il controllo automatico del profilo.

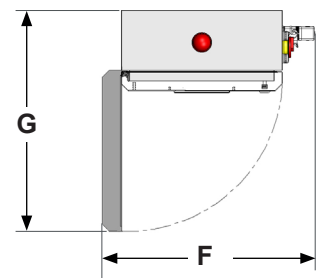
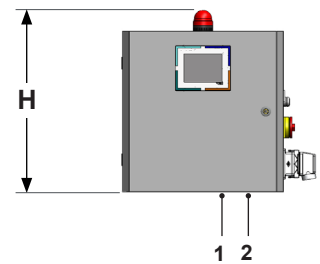
INDUSTRIA 4.0 E IoT

Easymex-CF è equipaggiato con un PLC con protocollo OPC-UA per l'industria 4.0.

DATI TECNICI



Box di controllo



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
EASYMEX 500	365	368	200	220	329	660	685	565	13

1_ Interfaccia di comunicazione; 2_ Alimentazione.