



SYNTROL

Sistema di supervisione 4.0 per linee di estrusione

SYNTROLplus 4.0 è il sistema di supervisione integrale di SYNCRO sviluppato non solo per la gestione di linee di estrusione di nuova generazione ma anche adatto ad essere installato su linee esistenti. Non è mai troppo tardi nel dare una nuova vita alla vostra linea di estrusione.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Sviluppato su di una piattaforma di B&R con PLC industriali, Syntrol 4.0 è lo stato dell'arte delle soluzioni di gestione integrale per linee di estrusione. Equipaggiato con un'interfaccia operatore che utilizza linguaggio HTML è aperto alla connessione con smartphones e/o tablets per garantire all'utilizzatore la possibilità di avere sempre sotto controllo la produzione aziendale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

INDUSTRIA 4.0 & IOT

Syntrol, come tutti i sistemi SYNCRO, integra OPC-UA che consente lo scambio di informazioni in modo semplice e sicuro tra diverse piattaforme a costo zero. Grazie alla tecnologia OPC, Syntrol consente di risparmiare i costi di gestione nello scambio dati tra le macchine controllate da Syntrol per tutte le macchine che fanno parte della linea di produzione, oltre a consentire una facile comunicazione tra i software di gestione come MRP, ERP o CRM.

HMI

Disponibile con un'ampia gamma di HMI a schermo MultiTouch in varie taglie: 7" - 15" - 21".

CABINET o PANEL BOX

Syntrol è disponibile sia come armadio a se stante, sia come scatola elettrica.

PANNELLO-OEM

Syntrol è disponibile anche in versione a pannello per poter essere installato direttamente sul quadro di controllo della linea permettendo una perfetta integrazione.

SYNTROL A

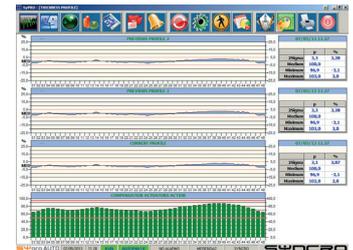
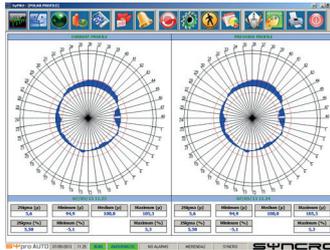
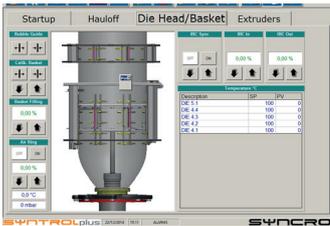
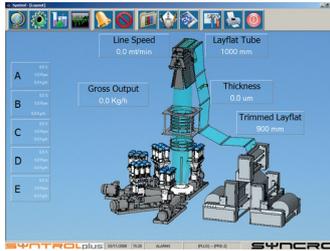
Syntrol è progettato per supervisionare tutte le tipologie di macchinari SYNCRO dal trasporto al dosaggio materiale, misurazione, Auto Profile Control e controllo IBC.

CONTROLLO COMPLETO SU TUTTA LA LINEA CON LA VERSIONE SYNTROL PLUS

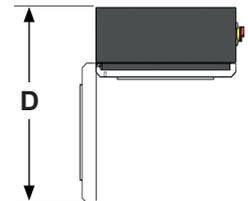
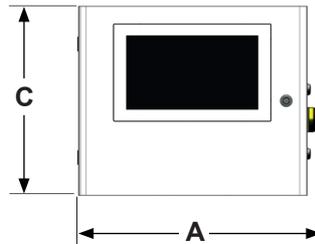
SYNTROL PLUS è progettato per poter gestire tutto il processo di estrusione in linea:

- controllo temperatura per tutte le zone fredde e/o calde del processo;
- controllo velocità degli estrusori;
- controllo movimentazione destra/sinistra sul traino oscillante;
- controllo apertura/chiusura sul traino oscillante;
- controllo della velocità di traino;
- controllo guida nastro del bordo filiera e di tutte le apparecchiature ausiliarie.

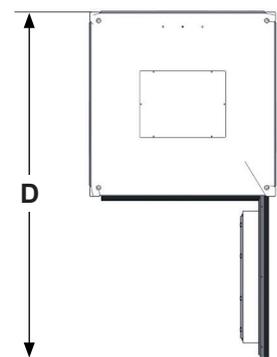
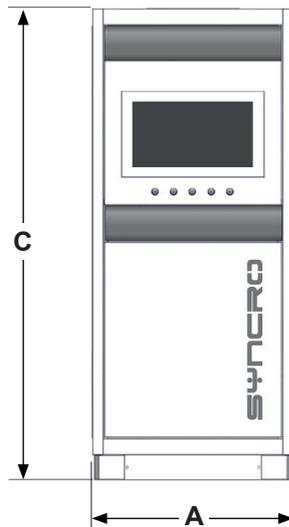
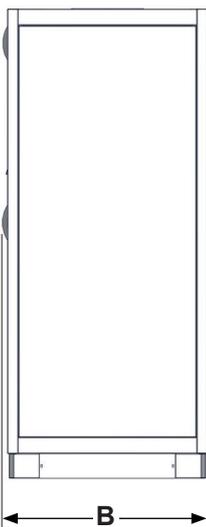
DATI TECNICI



Syntrol Box



Syntrol Cabinet



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	PC
Syntrol Box	635	310	500	840	7" - 10" - 15"
Syntrol Cabinet 600	600	650	1900	1200	15"
Syntrol Cabinet 800	800	800	1900	1500	15" - 21"
Syntrol Cabinet 1000	1000	700	1900	1600	15" - 21"