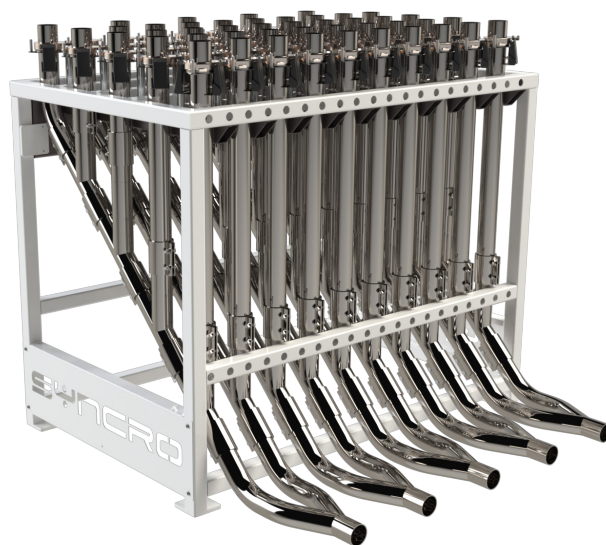




TWYSTER

Stazione manuale di accoppiamento materiali

TWYSTER è la stazione di distribuzione materiali progettata per collegare in modo flessibile diverse sorgenti di alimentazione — silos, day bin, stazioni di svuotamento sacchi — a più destinazioni o macchine per la lavorazione delle materie plastiche, assegnando a ciascuna il materiale corretto. Il collegamento avviene manualmente perciò la possibilità di errore è concreta. Per impedire l'introduzione di materiale sbagliato nelle macchine di processo ogni collegamento può essere integrato con sensori RFID e monitorato!



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le stazioni di distribuzione Twyster sono equipaggiate di serie con raccordi a innesto rapido, pratici e veloci. I raccordi possono essere integrati con tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification): un sistema di riconoscimento contactless composto da un lettore (reader) montato sull'innesto fisso, e da un transponder (tag) applicato al tappo o al raccordo del tubo flessibile. A ogni riconnessione, il lettore interroga il tag e trasmette automaticamente un segnale di conferma al sistema di supervisione che verifica in tempo reale la corretta corrispondenza tra sorgente del materiale e la macchina di destinazione. Il rischio di accoppiamento errato è ridotto a zero.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

VANTAGGI

- Evitare che il materiale errato finisca nella macchina o nel processo con scarti di produzione, resi e relativi costi.
- Tracciabilità dei materiali e documentazione del processo (certificazione - PPWR 2025/40).
- Semplicità, velocità e affidabilità di accoppiamento manuale.
- La prevenzione degli errori è garanzia di risparmio sui costi a lungo termine e di rapido ritorno dell'investimento.
- Possibile retrofit su stazioni di accoppiamento esistenti anche di fabbricante diverso da Syncro (da verificare).
- Interfaccia dati standardizzata per una facile implementazione nei sistemi di gestione della produzione esistenti.

TRASPORTO INTEGRATO

Le stazioni di accoppiamento si integrano nei sistemi di trasporto Sylink e sono controllate dal sistema Syner che gestisce il processo di carico.

ACCESSIBILITÀ

L'accesso a tutte le sue parti è semplice, veloce e affidabile sia nell'uso, sia nell'installazione, sia nelle poche procedure di manutenzione previste.

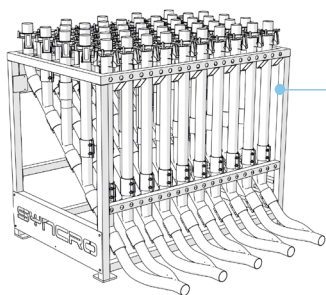
SICUREZZA

Nessun rischio per l'operatore: non ci sono organi in movimento e le parti da manovrare non richiedono l'utilizzo di attrezzi.

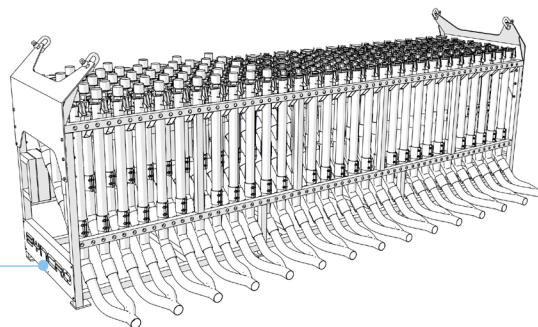
INDUSTRIA 5.0 & IoT

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.

CONFIGURAZIONI

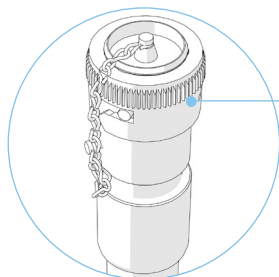
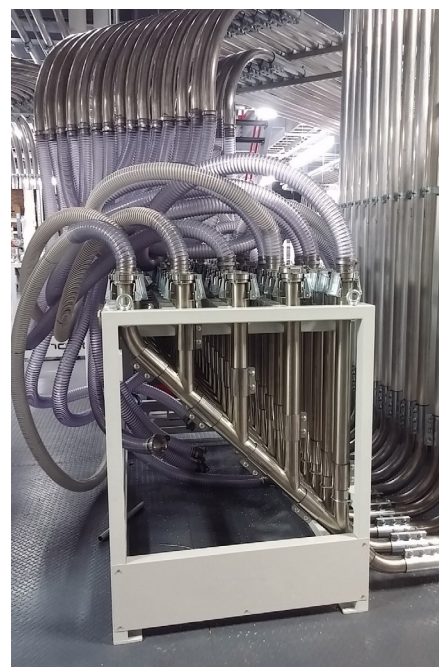
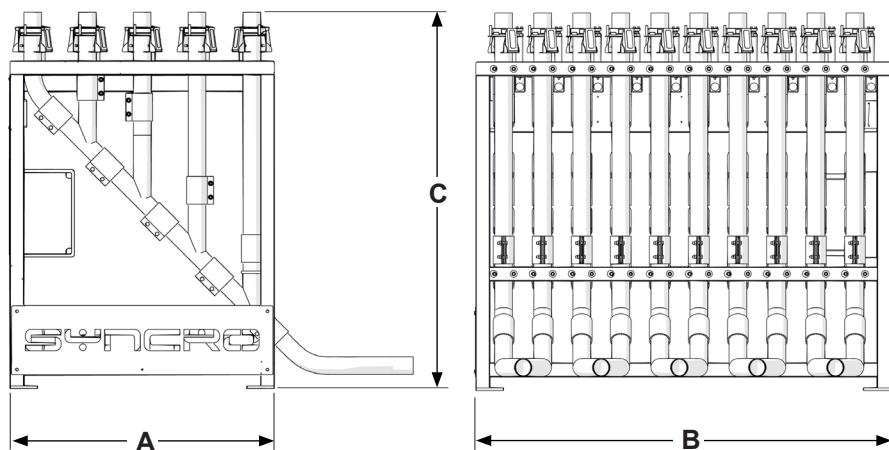


DISPOSIZIONE
5 X 50



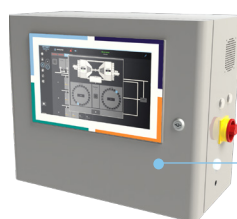
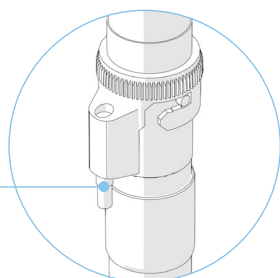
DISPOSIZIONE
15 X 150

DATI TECNICI



SISTEMA DI
INNESTO RAPIDO

SENSORE
RFID



SYNET
(OPTIONALE)

Modello	TWYSTER 5 x 50	TWYSTER 15 x 150
Dimensione A (mm)	960	
Dimensione B (mm)	1500	4300
Dimensione C (mm)	1360	1520
N° Sensori	fino a 150; suddivisi su 5 file	
Diametro condotta (mm)	Ø 40, Ø 50, Ø 60.3, Ø 70 o Ø 76.1	
Corrente (A)	2 per linea (5 linee/150 sensori = max 10)	
Peso (Kg)	2450 mm	1445 mm
Intervallo di temperatura	5°C - 40°C (41°F - 104°F)	