

Binks

**Stiamo
definendo
nuovi
standard
nel dosaggio
dell'LSR.**



 LSR eTwin Connect

Dall'impianto standard alla soluzione personalizzata per il cliente.

RT LSR eTwin Connect

RT LSR eTwin Connect rappresenta la nuova generazione di sistemi di dosaggio e miscelazione per silicone liquido.

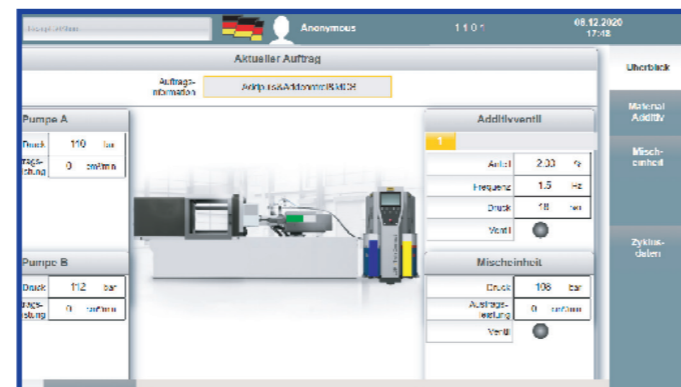
Soddisfa i requisiti per una produttività e una qualità costantemente elevate, sia con pesi di iniezione bassi che elevati. Grazie alla stretta collaborazione con i nostri partner – come produttori di presse per stampaggio a iniezione, utilizzatori di LSR e produttori di materiali, RT LSR eTwin Connect si distingue per le sue caratteristiche eccezionali.



Vantaggi:

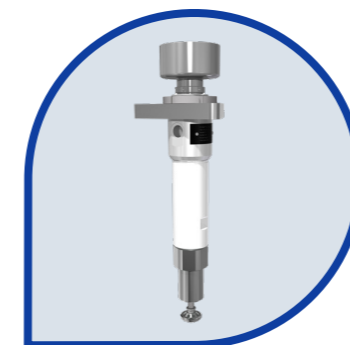
- Design moderno
- Rapporto di miscelazione preciso
- Fino al 99,75%¹ di utilizzo del materiale consente di risparmiare sui costi grazie ad un suo impiego efficiente
- Funzionamento affidabile grazie a una tecnologia di pompaggio sicura ed efficiente dal punto di vista energetico
- Portata volumetrica senza pulsazioni per una qualità superiore del prodotto
- Pronto per l'Industria 4.0
- Software sempre aggiornato grazie ad aggiornamenti periodici
- HMI intuitiva grazie al display multi-touch da 15,6"
- Ottimizzazione dei processi
- Funzionamento intuitivo
- La facilità di manutenzione dell'impianto aumenta la disponibilità della macchina
- Include il bloccaggio automatico dei fusti e lo sbloccaggio dei fusti di facile utilizzo

Sistema di controllo ed HMI



- HMI intuitivo
- Display multi-touch di facile consultazione
- Gestione dei dati di processo
 - Gestione utenti
 - Gestione delle ricette
- OPC-UA
- Visualizzazione dello stato della macchina
- Tutte le lingue disponibili
- Sistema di connessione per manutenzione da remoto
- Funzione di backup e ripristino tramite USB
- Server FTP per il monitoraggio dei dati di processo

RT LSR eTwin Connect

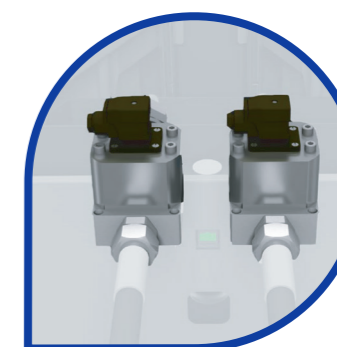


Tecnologia delle pompe

- Pompe a pistoni servozionate
- Risparmio energetico fino all'80% rispetto alle pompe ad aria
- Tecnologia robusta e collaudata
- Ottimizzata per il processo (punti di commutazione impercettibili)

ABControl (opzionale)

- Monitoraggio aggiuntivo del processo
- Misurazione diretta del volume dei singoli componenti
- Grazie a una regolazione automatica è possibile aumentare la precisione rispetto alla variante non regolata



Deaerazione e sfiato del piatto premente



FPManual

- Sfiato manuale del piatto premente
- Utilizzabile per tutti i comuni materiali LSR, preferibilmente materiali LSR a bassissima viscosità
- Per viscosità fino a 100.000 mPas

FPAuto (opzionale)

- Sfiato automatico del piatto premente
- Sistema automatico di ventilazione e sfiatamento
- Cambio fusti più rapido, sicuro e pulito
- Alternativa allo sfiato manuale del piatto premente
- Per viscosità a partire da 100.000 mPas



Sfiato tramite pompa

airManual

- Sfiato manuale della pompa
- Determinata dall'operatore
- Soluzione economica



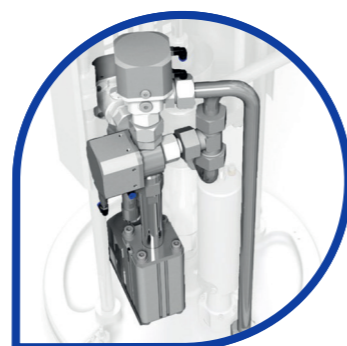
airAuto (opzionale)

- Sfiato volumetrico della pompa
- Volume di spurgo impostabile
- Automazione parziale del processo di spurgo
- Alternativa allo spurgo manuale della pompa (airManual) e ad airTract



airTract (opzionale)

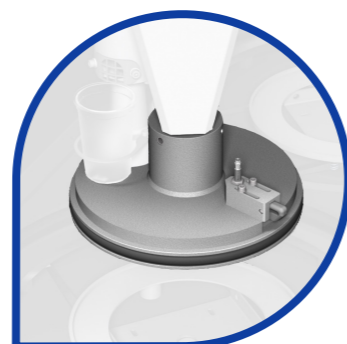
- Patented pump deaeration
- Up to 95%² material savings during deaeration process
- Cost saving
- Air free material flow
- Can be used with LSR materials up to 60 Shore A and a viscosity of up to 390,000 mPas



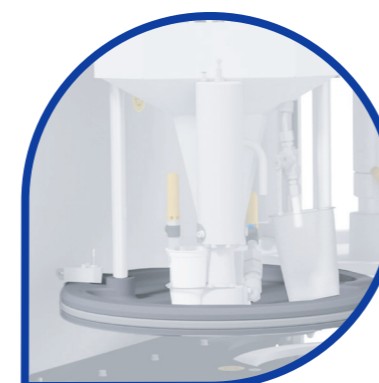
Dimensioni dei contenitori

Piatto premente da 20 l

- Per l'utilizzo di contenitori da 20 l
- Per la configurazione come impianto di dosaggio da 20 l o come kit di conversione alla variante da 200 l



Dimensioni dei contenitori



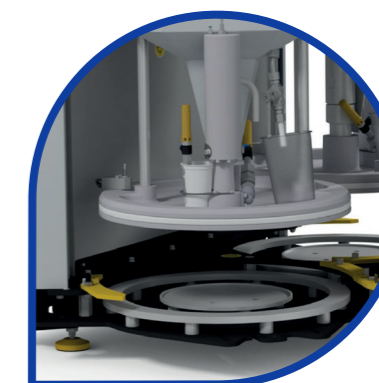
Piatto premente da 200 l

- Per l'utilizzo di fusti da 200 l
- Per la configurazione come impianto di dosaggio da 200 l o come kit di conversione alla variante da 20 l

Cambio fusto

Piastra per fusti

- Sistema standard
- Utilizzabile con fusti da 20 e 200 l

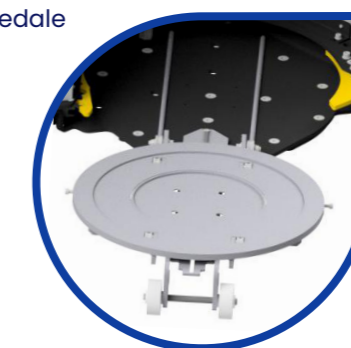


Cassetto per fusti (opzionale)

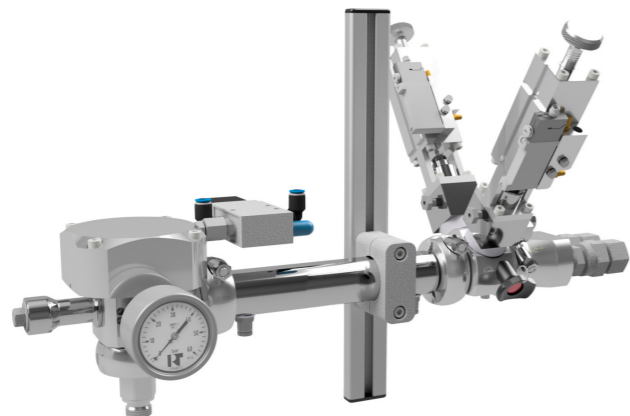
In molti stabilimenti di produzione lo spazio a disposizione è limitato. È quindi importante sfruttare al meglio lo spazio disponibile. Per il nostro RT LSR eTwin Connect abbiamo sviluppato un sistema flessibile per il cambio dei fusti.

Grazie al nostro nuovo dispositivo di inserimento dei fusti, l'impianto può essere posizionato a una distanza minima di soli 40 cm dalla parete. Il cambio dei fusti avviene quindi tramite carico con gru.

- Bloccaggio automatico dei fusti
- Sblocco del fusto tramite comando a pedale
- Ergonomico e facile da usare
- Con gru o sollevatore per fusti



Unità di Processo



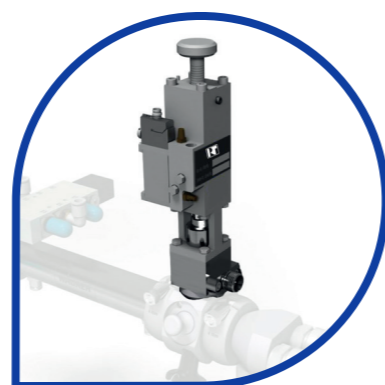
Vantaggi

- Facile manutenzione
- Struttura modulare
- Smontabile con un solo attrezzo
- Raffreddamento integrato
- Valvola di ritorno
- Elevata precisione di dosaggio anche con dosi minime
- Possibilità di installare fino a 4 valvole di dosaggio additivi
- Sostituzione della valvola degli additivi senza attrezzi
- Filtro del materiale integrabile
- Supporti adattati a diverse presse a iniezione

Processo degli additivi

Valvola di dosaggio additivo

- Opzionalmente sono disponibili fino a 4 valvole di dosaggio additivi
- Lunga durata
- Struttura compatta

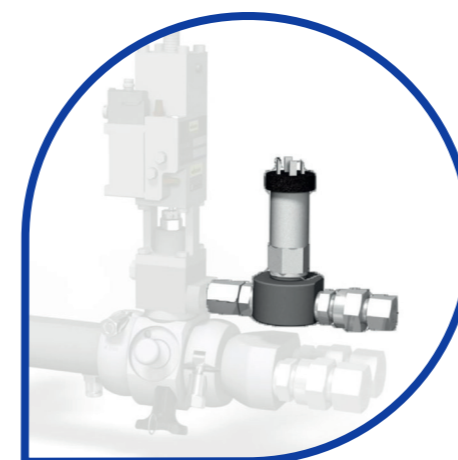


addPulse

- Regolazione della quantità di dosaggio
- Regolazione ottimale della valvola
- Regolazione automatica della valvola dell'additivo
- Precisione superiore fino in più
- Combinabile con addControl e addPressure



Processo degli additivi



addPressure

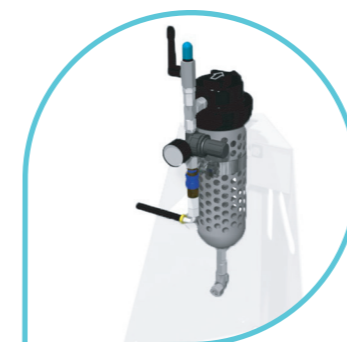
- Monitoraggio del dosaggio
- È previsto un addPressure per ogni valvola di dosaggio degli additivi
- Monitoraggio della pressione di alimentazione dell'additivo
- Maggiore sicurezza di processo
- Combinabile con addPulse
- Consigliato per additivi con elevata percentuale di riempitivo
- Alternativa ad addControl

addControl

- Regolazione della quantità di dosaggio
- Misurazione diretta del volume
- Regolazione continua degli additivi
- Massima precisione di dosaggio e riproducibilità
- Possibilità di risparmio sugli additivi
- Un addControl previsto per ogni unità di dosaggio degli additivi
- Abbinabile con addPulse



Alimentazione additivo



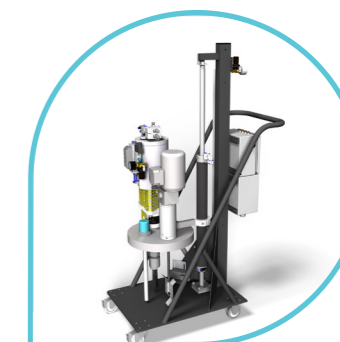
Alimentazione additivo mini

- Possibilità di dosaggio minimo dell'additivo
- Alimentazione additivo mobile
- Facile utilizzo del serbatoio a pressione per additivi
- Serbatoio da 1 l
- Pressione di mandata fino a 6 bar



Alimentazione additivo midi

- Possibilità di dosaggio minimo dell'additivo
- Alimentazione mobile dell'additivo
- Serbatoio da 10 l
- Pressione di mandata fino a 24 bar



Alimentazione additivo maxi

- Unità mobile di alimentazione additivi composta da un contenitore Hobbock da 20 l con coperchio
- Utilizzo flessibile
- Elevata pressione di mandata per grandi distanze

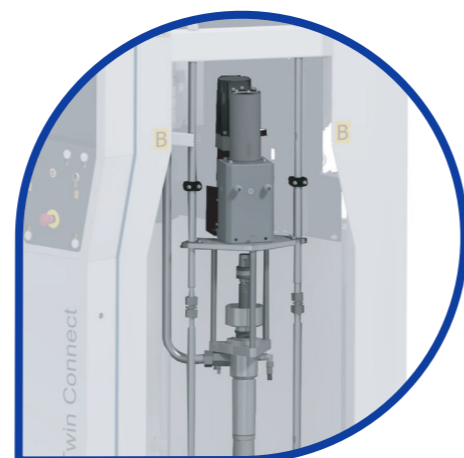
RT LSR eTwin Connect HP

Il sistema di dosaggio LSR per una produttività particolarmente elevata

Nella produzione, un'elevata produttività è particolarmente importante. Infatti, maggiore è la produttività, più pezzi possono essere prodotti nello stesso tempo possono essere prodotti. È possibile aumentare la produttività grazie a un'elevata portata di materiale. La versione High Performance dell'RT LSR eTwin Connect si contraddistingue proprio per questo.

Infatti, il potente azionamento dell'RT LSR eTwin Connect HP è in grado di dosare fino a 3 l/min¹. È quindi particolarmente adatta all'utilizzo di stampi con molte cavità. In alternativa, con l'RT LSR eTwin Connect HP è possibile produrre anche pezzi di grandi dimensioni.

- Campi di applicazione
 - In combinazione con una pressa a iniezione
 - Colata di componenti di grandi dimensioni
- Ingombro a terra corrispondente all'impianto standard



Altre varianti LSR

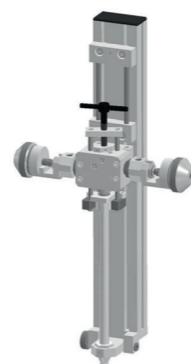
Versione tandem

- Nessuna interruzione della produzione dovuta al cambio di fusto
- Risparmio di tempo di produzione (almeno 10 minuti per ogni cambio di fusto rispetto alla versione singola)
- Ogni macchina è utilizzabile anche come impianto di dosaggio singolo



Dosaggio con Gamma Mix

- Per applicazioni di rivestimento
- Dosaggio direttamente tramite l'unità di erogazione Gamma Mix
- Non è necessaria l'unità di miscelazione
- Non è necessaria alcuna pressa a iniezione



Soluzioni speciali in LSR

Alimentazione centralizzata del materiale

Utilizzate più sistemi di stampaggio a iniezione alimentati con lo stesso materiale LSR? In tal caso, potete ottimizzare i costi della vostra produzione di stampaggio a iniezione grazie a un'alimentazione centralizzata del materiale.

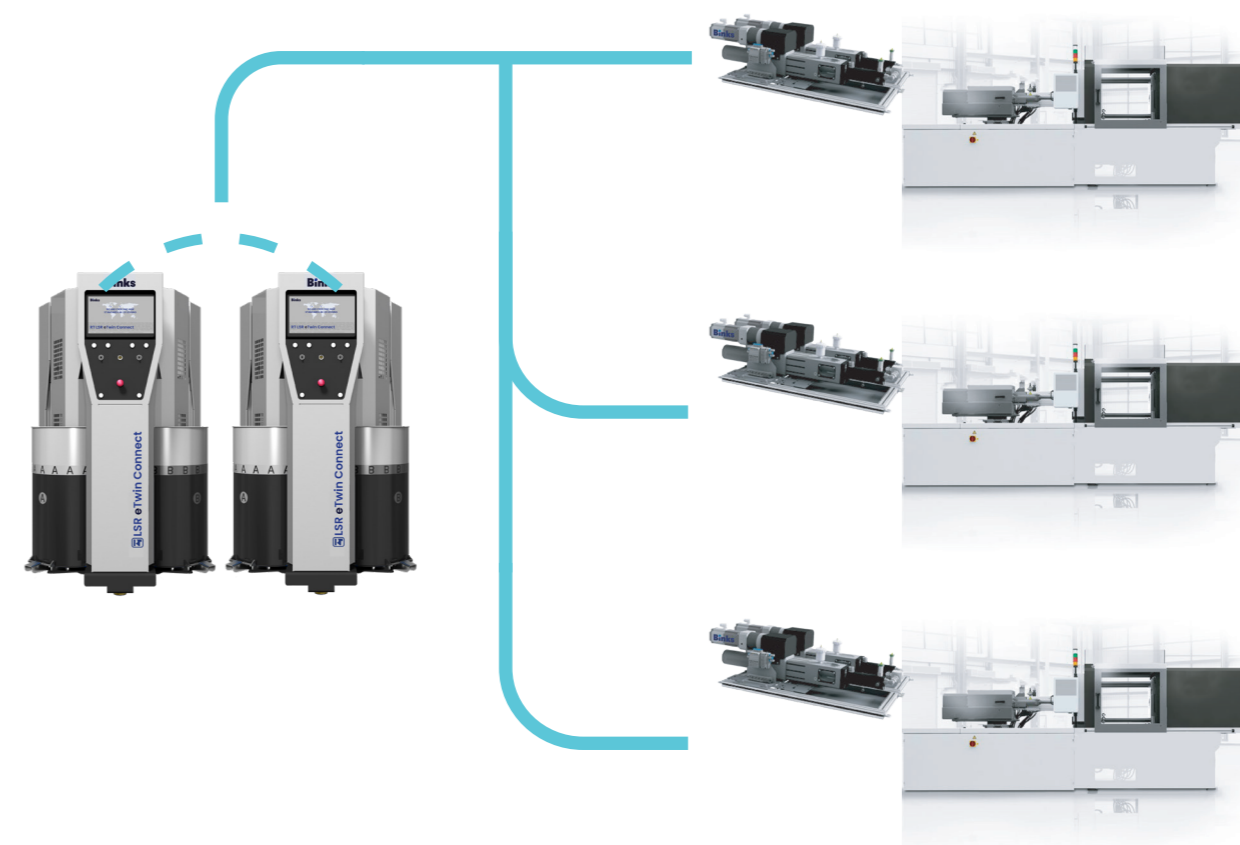
Requisiti del cliente:

- Costi di sistema ridotti: abbassate i vostri costi operativi in modo sostenibile.
- Risparmio di spazio: sfruttate al meglio lo spazio disponibile.
- Minore impiego di personale: meno lavoro, minori costi del personale

Soluzione:

RT LSR eTwin Connect: il materiale LSR viene convogliato ai moduli di dosaggio tramite un RT LSR eTwin Connect in configurazione tandem.

Sistema di dosaggio a pistone RT Vecdos: il Vecdos dosa il materiale nelle presse a iniezione.



Soluzioni speciali LSR

Dosaggio LSR in colata aperta

Se si devono produrre parti in LSR troppo grandi per essere realizzate con una macchina per lo stampaggio a iniezione, il materiale può essere colato in stampo aperto.

La nostra soluzione consiste in una combinazione del dosatore a pistone Vecdos e del sistema di alimentazione RT Feeder.



Componenti

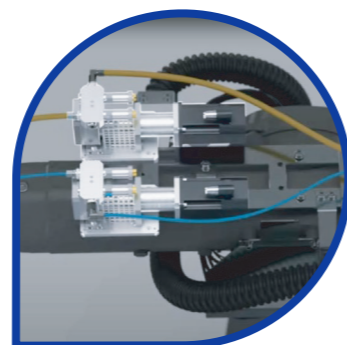
Dosatore a pistone RT Vecdos

- Elevata capacità di erogazione con un elevato potenziale di pressione
- Processo di riempimento continuo grazie alla struttura in tandem
- Dosaggio preciso e affidabile
- Elevata precisione di dosaggio
- Struttura compatta
- Parametrizzazione personalizzata di ogni dosatore



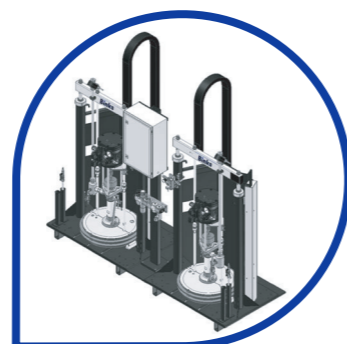
Pompe a ingranaggi RT Conti Flow

- Le pompe a ingranaggi consentono un dosaggio continuo
- Struttura compatta
- Per materiali liquidi fino a quelli altamente viscosi



Sistema di alimentazione RT Feeder

- Dosaggio continuo
- Il Tandemfeeder consente un funzionamento senza arresti



Accessori

Sollevatore per fusti

- Pinza per fusti a chiusura automatica
- Semplice soluzione per la sostituzione ergonomica dei fusti
- Soluzione consigliata per ogni sostituzione di fusti



Pinza per fusti

- Adatta per la sostituzione dei fusti con gru
- Sostituzione dei fusti con risparmio di spazio
- Manipolazione ergonomica



In qualità di vostro partner per il dosaggio di LSR, offriamo soluzioni specifiche per la vostra applicazione.

¹a seconda di diversi fattori, ad es. proprietà del materiale e altri parametri

²rispetto allo spurgo manuale



Scoprite la differenza.

Il vostro partner globale nel settore LSR.

La nostra competenza principale è la lavorazione di plastiche liquide per applicazioni nei settori dello stampaggio a iniezione di LSR, incollaggio e sigillatura, tecnologia di colata e trattamento delle superfici – in combinazione con l'integrazione completa dei sistemi e il controllo dei processi.

Binks

Maggiori informazioni,
su [binks.com](https://www.binks.com).



Una soluzione efficiente può iniziare con una semplice conversazione.

Vogliamo aiutarvi a trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze applicative.
Scoprite di più sulla nostra offerta.

Binks Reinhardt-Technik GmbH

Waldheimstraße 3
58566 Kierspe/Deutschland

+49 2359 666-0
info.rt@binks.com

©2026 Binks Reinhardt-Technik GmbH
Subject to change without notice.
Ref.: 12-465-01