

Un nuovo modo di stampare il silicone liquido (LSR)

Easybalance LSR è un sistema a canale freddo per la distribuzione ed iniezione di Silicone Liquido (LSR), atto ad essere installato in uno stampo o su una linea di assemblaggio. Il sistema, grazie ad una serie di serbatoi di dosaggio, è in grado di dosare in modo volumetrico e trasferire nella cavità la quantità esattamente necessaria alla produzione del particolare richiesto.

BILANCIAMENTO

PERFETTO BILANCIAMENTO TRA LE VARIE
CAVITÀ A PRESCINDERE DAL NUMERO O
DISPOSIZIONE DELLE STESSE.

MULTIVOLUME

POSSIBILITÀ DI STAMPARE ALLO STESSO
TEMPO E NELLO STESSO STAMPO N°
PRODOTTI DI VOLUME, DIMENSIONE E

SPESSORE DIFFERENTE

MULTICOLORE

POSSIBILITÀ DI STAMPARE ALLO STESSO
TEMPO E NELLO STESSO STAMPO N°
PRODOTTI DI COLORE DIFFERENTE O UN

PRODOTTO DI N° COLORI DIFFERENTI.

MULTIPRESSA

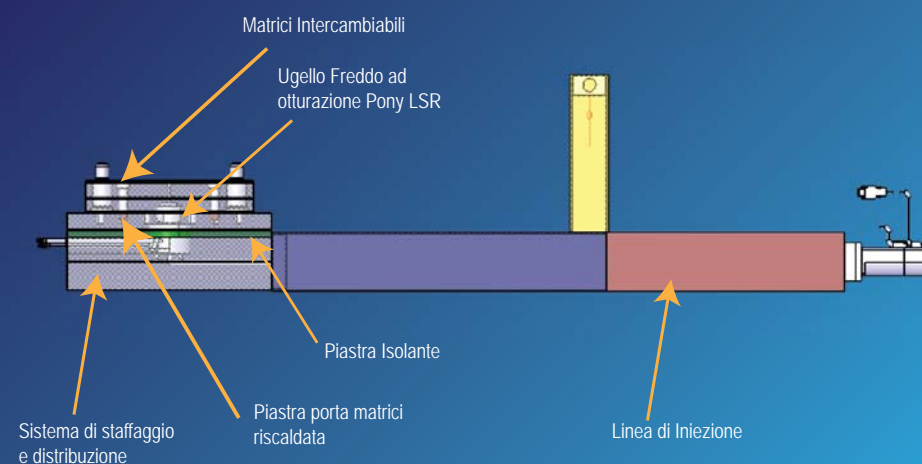
NON UTILIZZA IL GRUPPO DI INIEZIONE DELLA
PRESSA E QUINDI RENDE POSSIBILE LO
STAMPAGGIO DI LSR ANCHE SU PRESSE PER
TERMOPLASTICI O GOMMA

CARATTERISTICHE

IL SISTEMA È IN GRADO DI DOSARE IN MODO
VOLUMETRICO E TRASFERIRE NELLA CAVITÀ
LA QUANTITÀ ESATTAMENTE NECESSARIA
ALLA PRODUZIONE DEL PARTICOLARE
RICHiesto. CIÒ AVVIENE MEDIANTE UNA
SERIE DI SERBATOI DI DOSAGGIO.

OGNI SERBATOIO DI DOSAGGIO È
COLLEGATO AD UN'ALIMENTAZIONE A BASSA
PRESSIONE E AD UN ALIMENTATORE DI
COLORANTE. IN QUESTO MODO OGNI
SINGOLA CAVITÀ-PEZZO POTREBBE AVERE
UNA COLORAZIONE DIVERSA DALLE ALTRE.

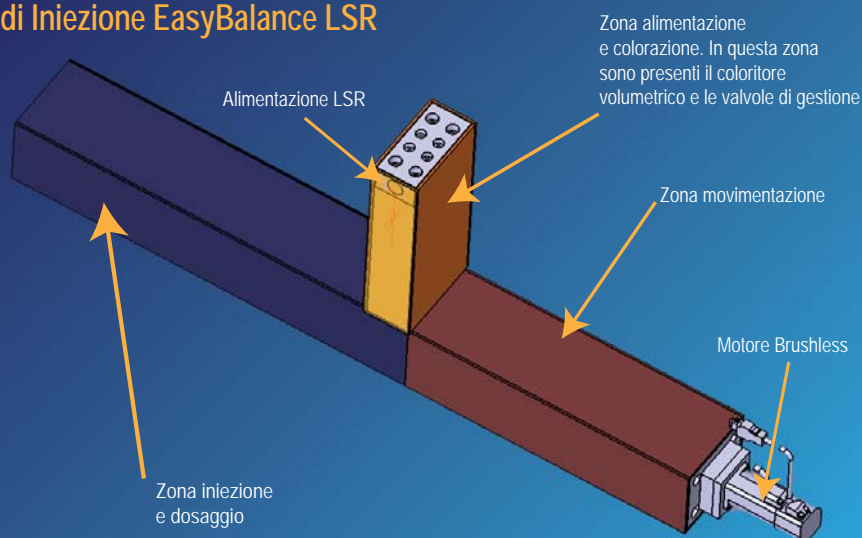
Sistema EasyBalance LSR



Il sistema EasyBalance LSR è composto da:

- N. Linee di iniezione EasyBalance LSR
- Sistema di staffaggio e distribuzione con matrici intercambiabili (In alternativa la linea EasyBalance potrebbe anche essere avvitata direttamente allo stampo)
- Matrici intercambiabili
- Ugello freddo ad otturazione Pony LSR
- Quadro di controllo

Linea di Iniezione EasyBalance LSR



CARATTERISTICHE

SIA IL RIEMPIMENTO CHE LO SVUOTAMENTO DEL SERBATOIO DI DOSAGGIO AVVIENE IN MODO COASSIALE AL PISTONE SEGUENDO UNA LOGICA FIFO. IN PRATICA IL PRIMO MATERIALE AD ENTRARE NEL SERBATOIO È IL PRIMO A VENIR INIETTATO, COSÌ FACENDO VIENE DIMINUITA AL MINIMO LA PERMANENZA DEL MATERIALE NEL SERBATOIO RIDUCENDO I RISCHI DI DEGRADO O VULCANIZZAZIONE

IL SISTEMA PUÒ ADATTARSI AI CAMBIAMENTI DI ESIGENZE PRODUTTIVA DIMINUENDO IL NUMERO DI CAVITÀ DA ALIMENTARE E O GESTIRE I PESI RICHIESTI ANCHE CON VOLUMI DIVERSI NELLO STESSO STAMPO CON PRECISIONE DI 0,1 CM³

IL SISTEMA ESCLUDE L'UTILIZZO DEL GRUPPO DI INIEZIONE DI UNA PRESSA E L'ALIMENTAZIONE MATERIALE AL SISTEMA PUÒ ESSERE EFFETTUATA ANCHE IN BASSA PRESSIONE. CIÒ RENDE POSSIBILE, AD ES, STAMPARE LSR CON UNA PRESSA TRADIZIONALE

IL SISTEMA È AZIONATO DA SERVO AZIONAMENTO BRUSHLESS CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE E COMANDATO DA UN PROPRIO ARMADIO DI CONTROLLO CON TASTIERA TOUCHSCREEN ATTRAVERSO IL QUALE È POSSIBILE IMPOSTARE TUTTI I PARAMETRI NECESSARI PER UN CORRETTO STAMPAGGIO

Pony LSR

Versatilità di impiego

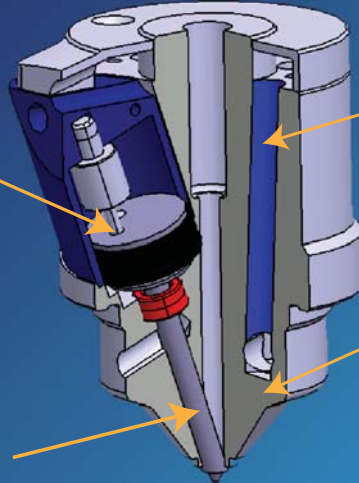
il pistone è comandato ad aria compressa: nessuna contaminazione da oli e quindi possibilità di stampare anche manufatti per l'industria alimentare o medicale

Migliore produttività

grazie all'otturatore che chiude perfettamente il foro di alimentazione, i punti di iniezione sono lisci, senza materozza: nessuna lavorazione aggiuntiva, tempi più veloci e alta qualità del manufatto.

Facilità di pulizia

lo spillo di chiusura in sede di iniezione arretra quasi completamente fuori dal flusso: nessun ristagno di materiale e pulizia più facile e veloce



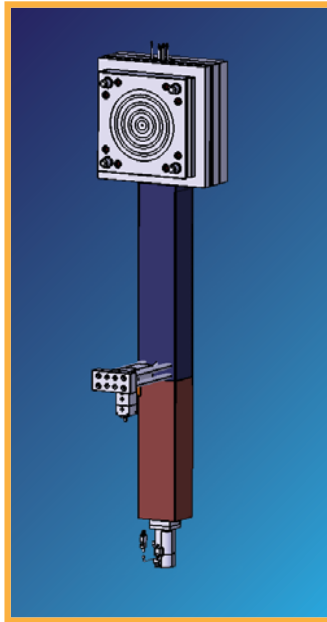
Ottimizzazione dei tempi ciclo

la notevole efficienza del circuito di raffreddamento permette di separare perfettamente il canale freddo dallo stampo caldo: riduzione dei tempi morti e massima efficienza del ciclo

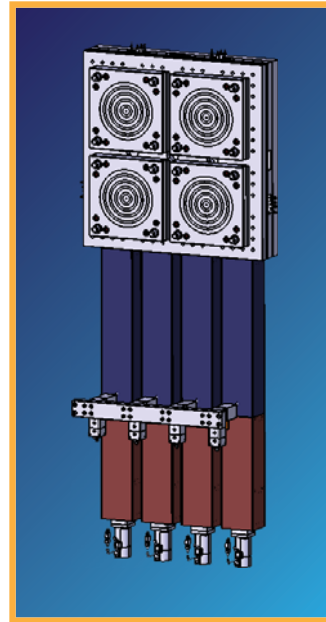
Perfetto controllo del processo produttivo

una termocoppia controlla costantemente la temperatura dell'iniettore e del fluido refrigerante: alta qualità produttiva e bassi tempi di avviamento del processo

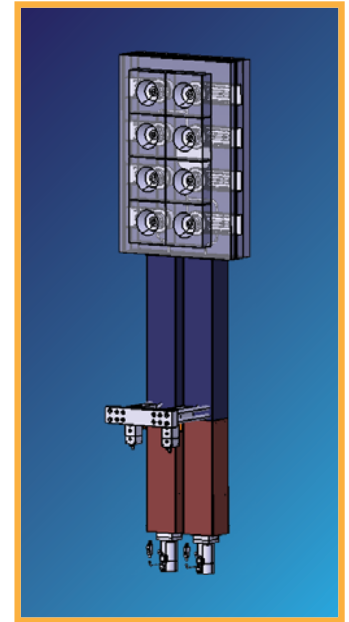
Esempi di Installazione



Una linea di iniezione EasyBalance installata su di un sistema di distribuzione e staffaggio con matrici intercambiabili



Quattro linee di iniezione EasyBalance installate su di un sistema di distribuzione e staffaggio con matrici intercambiabili



Due linee di iniezione EasyBalance installate su di un sistema di distribuzione e staffaggio con matrici intercambiabili. Ogni linea alimenta 4 matrici

