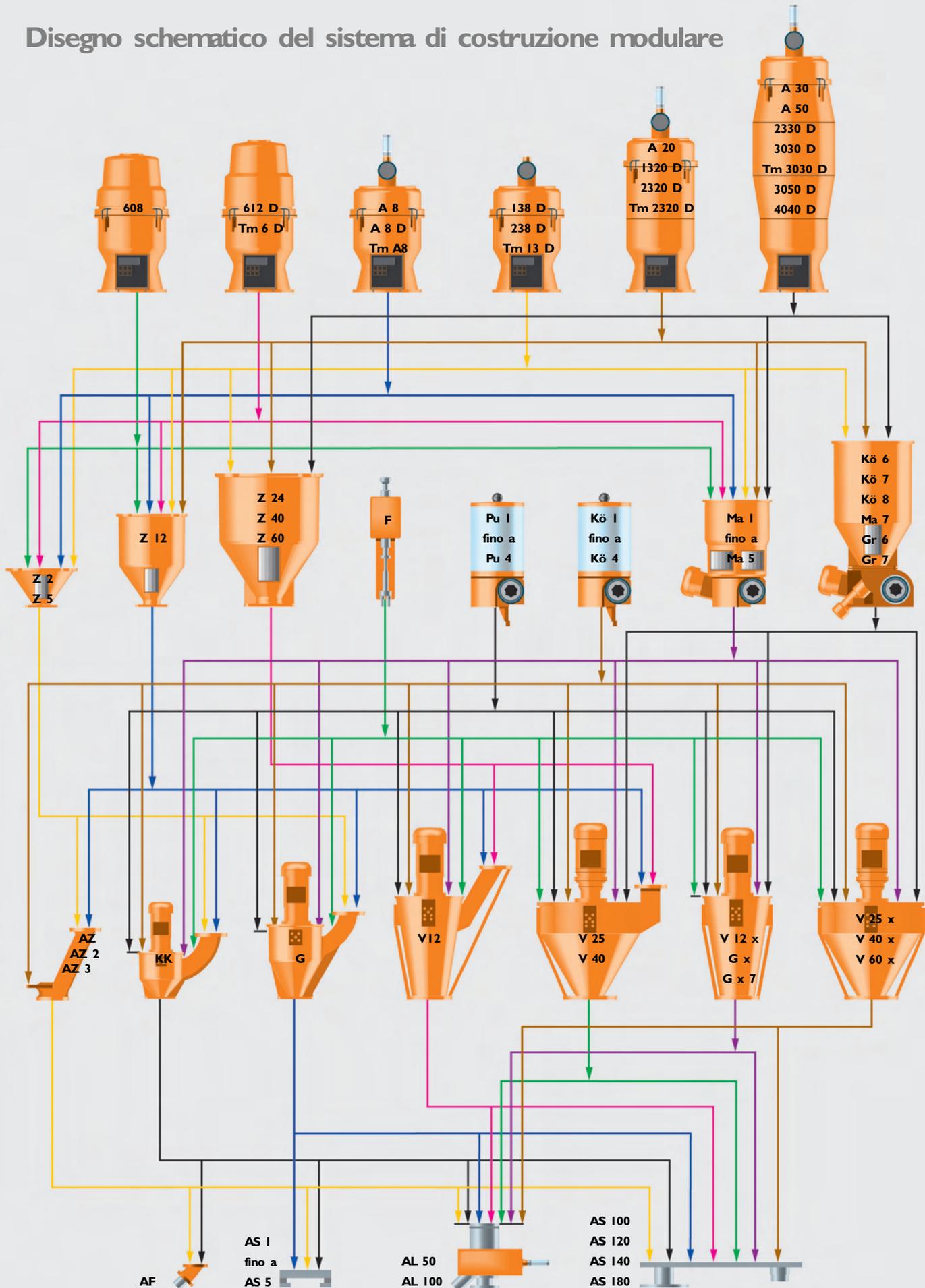


Disegno schematico del sistema di costruzione modulare



Dosaggio volumetrico a camere

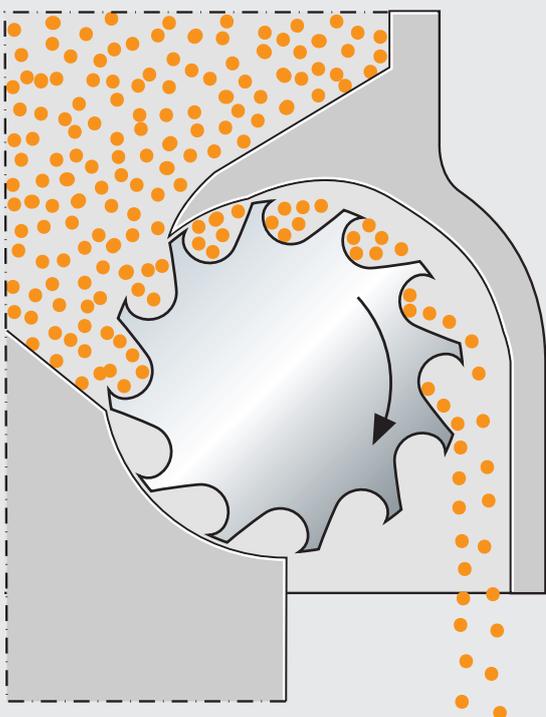
I dosatori KOCH permettono di raggiungere valori di dosaggio micrometrico fino allo 0,005%. Sono possibili operazioni di colorazione con grammature da 1 a 5000 g e – se necessario – con una singola stazione di dosaggio. Ciascun alimentatore compatto si adatta a tutte le stazioni di dosaggio di grandi dimensioni e alle tramogge intermedie.

Tramite un semplice calcolo esemplificativo è possibile dimostrare quanto sia importante utilizzare il dosatore a camere giusto:

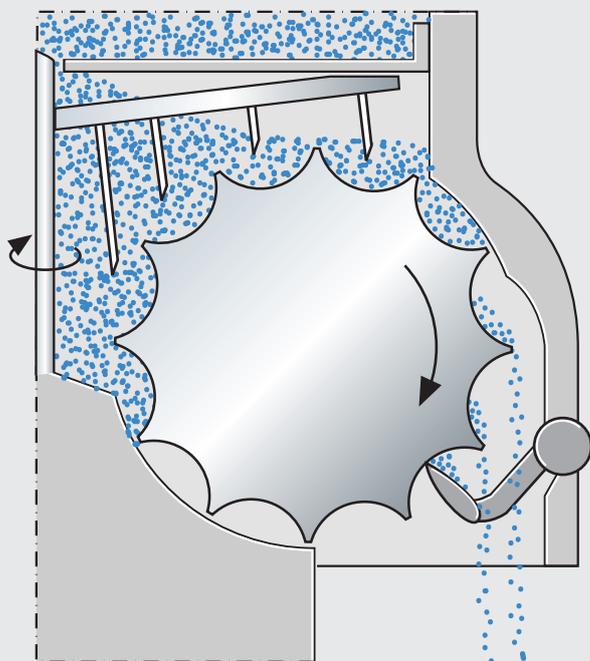
Lavorando appena l'1% in più di master all'ora su 100 kg, in una giornata di 24 ore per 5 giorni lavorativi alla settimana e a un prezzo di 10 Euro al chilogrammo, si pagherebbero circa 60.000 Euro all'anno in più del necessario.

Un dosaggio preciso permette di risparmiare 5.000 Euro al mese. In questo modo il costo di acquisto di un buon dosatore viene recuperato in tempi molto ridotti.

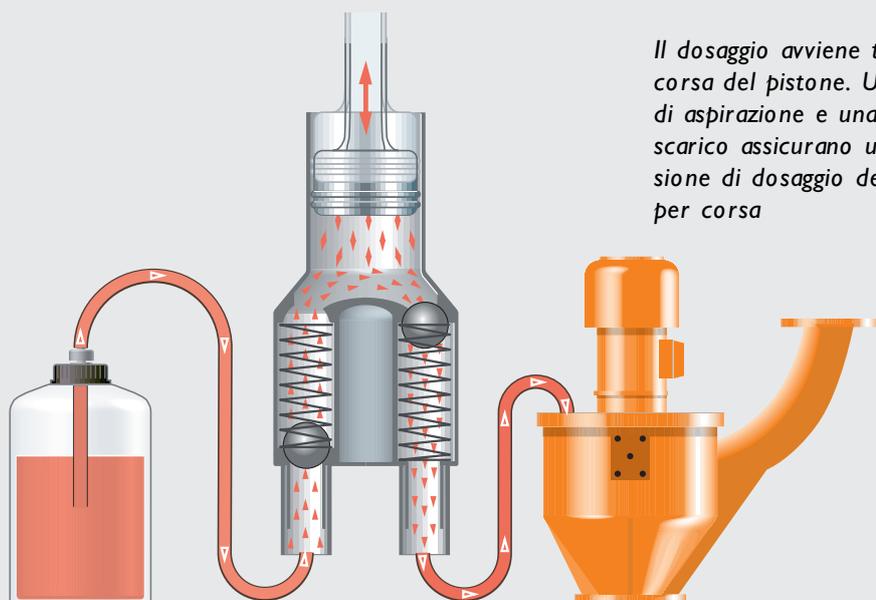
Dosaggio di granulato con precisione del $\pm 0,15\%$



Ogni camera del rullo dosatore deve essere riempita uniformemente. Se sul rullo dosatore è presente una quantità eccessiva di prodotto, questo viene automaticamente espulso. La velocità costante è garanzia di un dosaggio estremamente preciso

Dosaggio di polvere con una precisione del $\pm 0,15\%$ 

Rullo dosatore riempito uniformemente di polvere. Lamiera portante sotto la quale è presente sempre la stessa grammatura indipendentemente dalla quantità di polvere che si trova nel serbatoio. A garanzia di un esatto dosaggio contribuiscono inoltre un braccio agitatore e un raschiatore

Dosaggio di liquidi con pompa a pistone con una precisione del $\pm 0,15\%$ 

Il dosaggio avviene tramite la corsa del pistone. Una valvola di aspirazione e una valvola di scarico assicurano una precisione di dosaggio del $\pm 0,15\%$ per corsa

Stazioni di dosaggio polvere/granuli/ macinato con dosaggio volumetrico a camere



Tipo Pu

Stazione polvere

La stazione tipo Pu è in grado di dosare la polvere in maniera molto precisa – fino a un livello di precisione dello 0,005%. Questo sistema assicura un cambio del colore rapido e pulito senza contaminare l'ambiente circostante.

La stazione è tecnicamente semplice, affidabile e di semplice utilizzo: un rullo dosatore dotato di camere con riempimento forzato; un braccio aggitatore che movimentata la polvere; una vite a crociera tramite la quale viene estratto il rullo per la pulizia o la sostituzione.

Tipo	fino a	kg/h	contenuto/litri
Pu 1		0,5	4*
Pu 2		1,0	6*
Pu 3		2,0	10*
Pu 4		4,0	10*
Pu 5		7,0	10*
Pu 7		15,0	40 (V 2 A)

* Serbatoio in plexiglas



Tipo Kö

Stazione di dosaggio per master

Risparmio di colore grazie al dosaggio volumetrico a camere. Grazie a questa stazione per granuli è possibile dosare in maniera precisa e continua master di qualsiasi dimensione. Il rullo dosatore provvede a tutto. E' infatti ideato per adattarsi a qualsiasi dimensione.

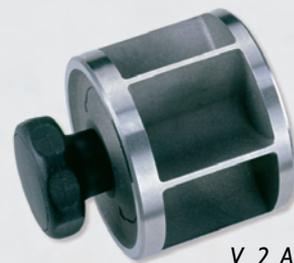
Tipo	fino a	kg/h	contenu- to/litri
Kö 1	0,5	4	
Kö 2	1,0	6	
Kö 3	4,0	10	
Kö 4	7,0	10	

Tipo Ma

Stazione di dosaggio per macinato e granuli fino a 200 kg/h

Dosare granuli appuntiti senza provocare l'intasamento del corpo dosatore è una premessa essenziale per una produzione continua senza interruzioni. Questa stazione di dosaggio è pertanto dotata di una paletta in V2 A, totalmente ermetica verso l'esterno, mentre al centro è provvista di un agitatore. Sul lato il motore di comando e un dispositivo a scorrimento sotto la stazione, che consente di effettuare rapidi cambi di colore e di materiale sul miscelatore senza dover smontare l'intero apparecchio.

Tipo	fino a	kg/h	contenu- to/litri
Ma 1	7,0	11	
Ma 2	14,0	11	
Ma 3	25,0	11	
Ma 4	140,0	11	
Ma 5	200,0	20	



V 2 A

Tipo Ma 7

Stazione di dosaggio per macinato fino a 600 kg/h

La grande stazione di dosaggio Ma 7 è pensata espressamente per materiale macinato con scarsa capacità di scorrimento. Una paletta incorporata e dotata di un agitatore sul fondo assicura un risultato uniforme. Struttura costruttiva uguale a Pu da 7 fino a 15 kg/h di produzione di polvere.

Tipo	fino a	kg/h	contenu- to/litri
Ma 7	15,0	40	



Kö 6

Materiale vergine e macinato

Una grossa paletta con anelli di tenuta incorporati consente non solo il dosaggio di materiale vergine ma anche di materiale macinato con capacità di scorrimento. Il dosatore volumetrico a camere garantisce un dosaggio preciso.

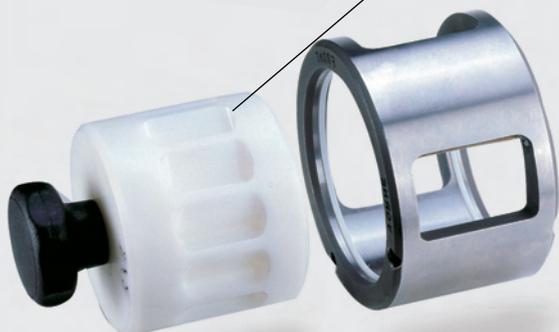
Tipo	fino a	kg/h	contenuto/litri
Kö 6		350,0	25
Kö 7		500,0	60
Kö 8		1000,0	60
serbatoio in V 2 A			



Tipo V

Dispositivo per stazione polvere

Dispositivo mobile che consente di dosare sulla stazione materiale cromatico granulato di qualsiasi tipo. Due viti fissano l'inserto ad anello. Estremamente pratico, è adatto per il rapido e flessibile svolgimento di svariate funzioni.



sostituibili con qualsiasi rullo dosatore

Dosaggio carica per estrusori da 950 kg/h, miscelatori V 60 x, 2 stazioni Ma 7, 1 stazione Ma 5 e separatori di alimentazione A 50 e A 20