



A MEMBER OF THE  
**HILGER&KERN** GROUP

## **eldomix 100 / 600**

PER LA LAVORAZIONE DI  
MATERIALI AD ALTA E A  
BASSA VISCOSITÀ



# Assoluta sicurezza del processo

## Settori di impiego

- Incollaggio
- Fissaggio
- Rivestimento
- Sigillatura
- Rapid-Prototyping

## Funzione

Per l'alimentazione del materiale si utilizzano serbatoi sottopressione. Il trasporto e il dosaggio avvengono tramite pompe ad ingranaggi azionate da motori asincroni trifase. Entrambe le pompe ad ingranaggi sono protette contro le sovra pressioni.

Tutte le funzioni della eldomix sono gestite da un apposito PLC facilmente impostabile tramite Touchscreen. Per l'erogazione del materiale si utilizza uno specifico miscelatore dotato di mixer in plastica usa e getta. La eldomix 100 è dotata di un singolo miscelatore con effetto risucchio per evitare gocciolamenti del materiale; La eldomix 600 utilizza una doppia valvola con effetto risucchio. In entrambe le versioni il miscelatore in plastica può essere smaltito in modo economico dopo l'indurimento del materiale. Non sono più necessari lavaggi con solventi dannosi per l'ambiente.

## Settori

Questi moderni sistemi di dosaggio trovano impiego nei settori in cui è necessaria un'erogazione del materiale riproducibile e ad elevata precisione:

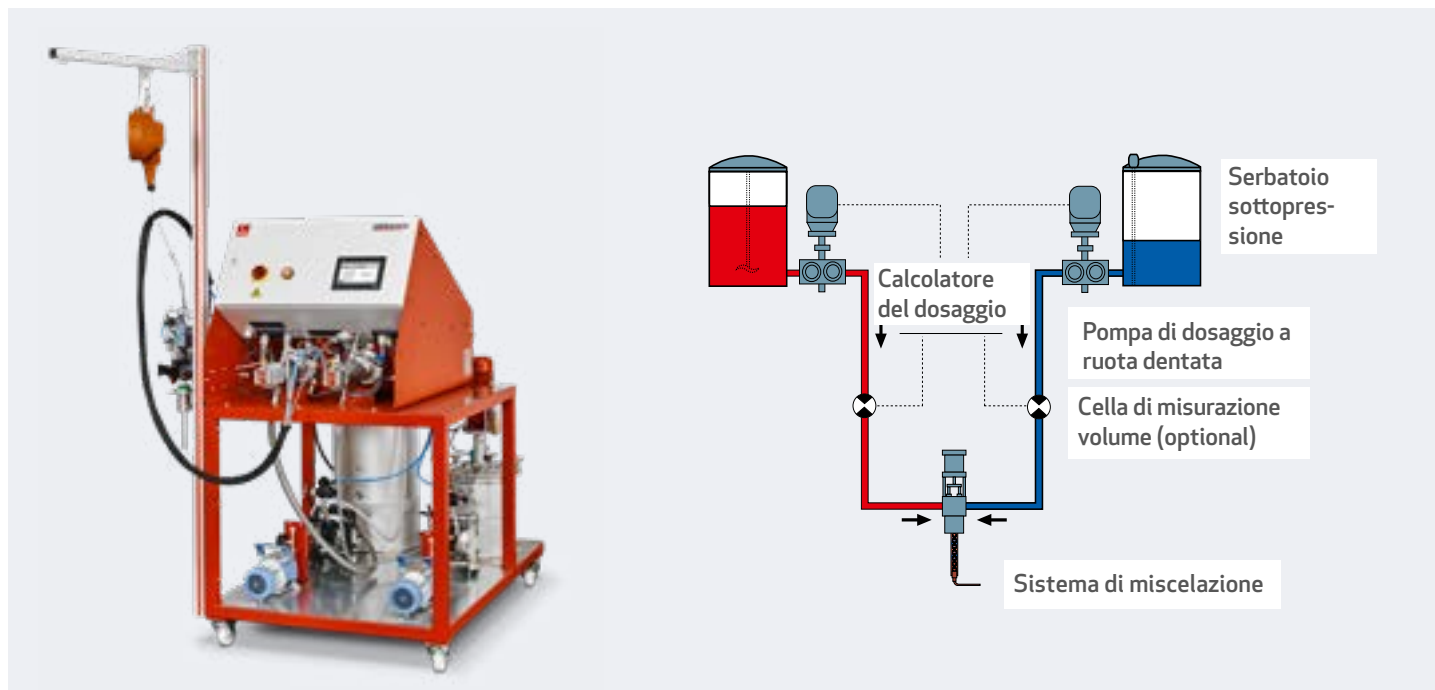
- Industria automobilistica
- Industria elettronica
- Energie rinnovabili
- Industria aerospaziale
- Elettrodomestici
- e moltri altri

## Caratteristiche e vantaggi

- La struttura flessibile e modulare permette l'impiego in diversi settori, rapporto di miscelazione e quantità di erogazione regolabili facilmente
- Versione compatta da banco versione eldomix 100
- Funzionamento semplice e pratico
- Erogazione del materiale a dosi o in continuo
- Protezione da pressione insufficiente/eccessiva
- Non richiede detergenti o solventi



# eldomix 100



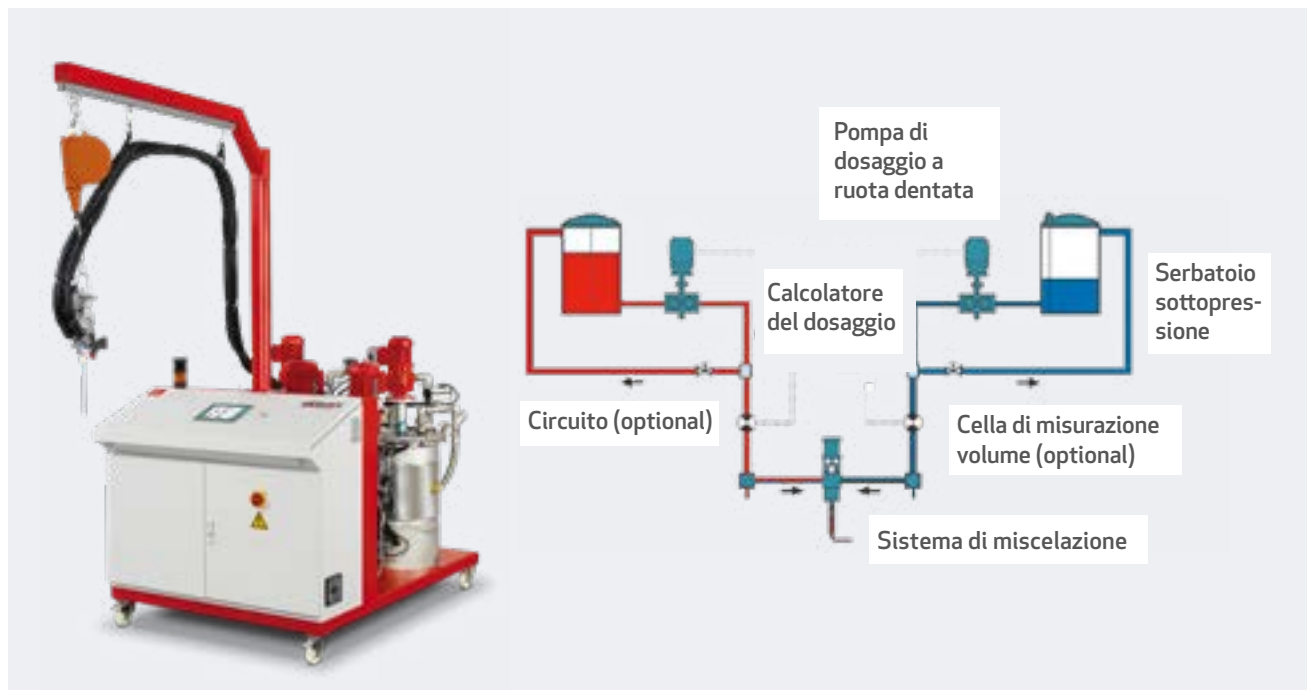
eldomix 100 è un sistema di dosaggio con pompe ad ingranaggi compatto che non richiede detergenti. Viene impiegata per la lavorazione di materiali a più componenti, a bassa e media viscosità,

come ad es. di poliuretano, silicone o resina epossidica con rapporto di miscelazione da 100:100 a 100:5. Per la lavorazione di materiali altamente viscosi sono possibili speciali configurazioni.

<b>Erogazione del materiale</b>	Da 2 ml/min, in base al rapporto di miscela e alla viscosità
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Da 100 : 100 a 100 : 5, volumetrico
<b>Pressione di lavoro</b>	Fino a 200 bar a seconda del materiale e della portata
<b>Sistema di miscelazione</b>	Statico o statico-dinamico <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Valvola per 2 componenti</li><li>▪ Tubo di miscelazione in plastica</li></ul>
<b>Alimentazione del materiale</b>	Versione da banco: Serbatoio sottopressione 4, 12 o 24 l con struttura: Serbatoio sottopressione fino a 45 l, su richiesta anche di dimensioni maggiori e / o pompe per prelievo diretto da fusti
<b>Range di viscosità</b>	Da 50 a 80.000 mPas, con serbatoio sottopressione Fino a 150.000 mPas, con pompe per recipienti*
<b>Caratteristiche dei materiali</b>	Caricati, non caricati, abrasivi
<b>Tensione d'esercizio</b>	400/230 VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
<b>Alimentazione aria compressa</b>	6 bar
<b>Dimensioni La x A x P</b>	Versione da tavolo: da 810 x 790 x 1.000 mm con telaio saldato: da 1.000 x 1.740 x 1.610 mm
<b>Peso</b>	Versione da banco: da 200 kg con struttura: da 400 kg

\* Superiore a richiesta, in funzione delle proprietà del materiale

# eldomix 600



eldomix 600 è un sistema di miscelazione e dosaggio ad ingranaggi che non richiede detergenti. Viene utilizzato per processare materiali a più componenti con viscosità

bassa e media come resine epossidiche, poliuretano o silicone. Per la lavorazione di materiali altamente viscosi sono anche possibili configurazioni speciali.

<b>Erogazione del materiale</b>	Da 2 ml/min, in base al rapporto di miscela e alla viscosità
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Da 100 : 100 a 100 : 5, volumetrico
<b>Pressione di lavoro</b>	Fino a 200 bar a seconda del materiale e della portata
<b>Sistemi di miscelazione</b>	Statico o statico-dinamico <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Valvola per 2 componenti</li><li>▪ Tubo di miscelazione in plastica</li></ul> Sistema di miscelazione dinamico
<b>Alimentazione del materiale</b>	Serbatoio sottopressione da 12 a 90 l, su richiesta anche di dimensioni maggiori e / o pompe per prelievo diretto da fusti
<b>Range di viscosità</b>	Da 50 a 80.000 mPas, con serbatoio sottopressione fino a 150.000 mPas, con pompe di estrusione*
<b>Caratteristiche dei materiali</b>	Caricati, non caricati, abrasivi
<b>Tensione di esercizio</b>	400 / 230 VAC 3 / N / PE / 50 / 60 Hz
<b>Alimentazione aria compressa</b>	6 bar
<b>Dimensioni La x A x P</b>	Da 1.200 x 1.150 x 1.400 mm
<b>Peso</b>	Da 600 kg

\* Superiore a richiesta, in funzione delle proprietà del materiale

# Modello

## eldomjx 100

### Standard

Versione da banco

Serbatoi sotto pressione in acciaio inossidabile da 12 l  
Pompe di dosaggio a ingranaggi con protezione dalla sovrappressione

Motori asincroni trifase

Sistema di miscelazione statico

- Valvola bi-componente a effetto goccia a goccia
- Miscelatori statici monouso

Gestione elettronica con Sistema operativo multitasking in tempo reale (Registrazione fino a 64 programmi di dosaggio, di cui 32 selezionabili esternamente)

Touch screen da 7" pollici per il controllo del sistema

Curva caratteristica di correzione per il grado di efficienza della pompa («mapping»)

Riconoscimento dell'usura della pompa («condition monitoring»)

### Opzioni

Telaio mobile

Telaio modulare

Stelo con Bilanciatore / Smorzatore

Serbatoio a pressione con:

- Controllo di livello analogico
- Agitatore
- Ricarica automatico
- Collegamento alla pompa del vuoto

Alimentazione da pompe di trasferimento

Controllo e regolazione continua del rapporto di miscelazione e portata volumetrica

Sistema di miscelazione statico e dinamico con controllo della presenza dell'elemento di miscelazione

Erogazione tramite impugnatura o a pedale

Ricircolo manuale o automatico

Posizione di rigenerazione automatica

Riscaldamento

## eldomjx 600

### Standard

Telaio

Serbatoi sotto pressione in acciaio inossidabile da 12 l  
Pompe di dosaggio a ingranaggi con protezione della sovrappressione

Motori asincroni trifase

Sistema di miscelazione statico

- Valvola bi-componente a effetto goccia a goccia
- Miscelatori statici monouso

Gestione elettronica con Sistema operativo multitasking in tempo reale (Registrazione fino a 64 programmi di dosaggio, di cui 32 selezionabili esternamente)

Touch screen da 7" pollici per il controllo del sistema

Curva caratteristica di correzione per il grado di efficienza della pompa («mapping»)

Riconoscimento dell'usura della pompa («condition monitoring»)

### Opzioni

Telaio maggiorato, disponibile con vassoio antigoccia integrato

Telaio modulare

Stelo con Bilanciatore / Smorzatore

Serbatoio a pressione con:

- Controllo di livello analogico
- Agitatore
- Ricarica automatico
- Collegamento alla pompa del vuoto
- Degassaggio automatico

Alimentazione da pompe di trasferimento

Servomotori brushless per pompe ad ingranaggi

Controllo e regolazione continua del rapporto di miscelazione e portata volumetrica

Sistema di miscelazione statico e dinamico con controllo della presenza dell'elemento di miscelazione

Sistema di miscelazione dinamico

Commande de coulée par gâchette ou pédale

Start tramite impugnatura o a pedale

Posizione di rigenerazione automatica

Riscaldamento con controllo della temperatura



A MEMBER OF THE  
**HILGER&KERN**GROUP

Siamo uno dei produttori più esperti al mondo nel campo della tecnologia di dosaggio di alta qualità. Offriamo soluzioni affidabili e ad alta precisione per ogni ambito in cui adesivi, resine, siliconi o lubrificanti vengono dosati e applicati nella produzione industriale. Forniamo sistemi e componenti per processi di produzione altamente automatizzati, impiegati nell'industria automobilistica, eolica, degli elettrodomestici ed elettrica, oltre che nell'aviazione e nell'esplorazione spaziale.

DOPAG fa parte di HILGER & KERN GROUP, un fornitore affidabile, e partner di sviluppo e assistenza per società industriali operanti in vari segmenti di mercato da oltre 90 anni. Il Gruppo occupa circa 350 persone e ha affiliate e distributori in più di 40 Paesi.



## Rete di vendita e di assistenza mondiale

### **DOPAG Benelux**

Bunnik  
info@dopag.nl  
www.dopag.nl

### **DOPAG China**

Shanghai  
office@dopag.cn  
www.dopag.cn

### **DOPAG Eastern Europe**

Prague  
info@dopagcz.com  
www.dopagcz.com

### **DOPAG France**

Valence  
contact@dopag.fr  
www.dopag.fr

### **DOPAG Germany**

Hilger u. Kern, Mannheim  
info@dopag.de  
www.dopag.de

### **DOPAG India**

Bangalore  
sales@dopag.in  
www.dopag.in

### **DOPAG Italy** Alpignano (Turin)

info@dopag.it  
www.dopag.it

### **DOPAG Korea**

Seoul  
info@dopag.co.kr  
www.dopag.co.kr

### **DOPAG Mexico**

Saltillo, Coahuila  
sales@dopag.mx  
www.dopag.mx

### **DOPAG Nordic**

Göteborg  
info@dopag-nordic.com  
www.dopag-nordic.com

### **DOPAG Switzerland**

Cham  
info@dopag.ch  
www.dopag.ch

### **DOPAG UK**

Droitwich  
uksales@dopag.com  
www.dopag.co.uk

### **DOPAG USA**

Erlanger, Kentucky  
ussales@dopag.com  
www.dopag.us

I nostri referenti locali e relativi contatti di vendita si possono trovare sul nostro sito web:

[www.dopag.com/contacts](http://www.dopag.com/contacts)

