



FILLING AND DOSING MACHINES







## INDEX

4 • *La nostra azienda*

6 • *Riempitrici Automatiche Lineari*

10 • *Riempitrici Automatiche Rotative*

11 • *Tappatori*

12 • *Tavoli di Accumulo Rotativi*

14 • *Tavoli di Accumulo Lineari*

15 • *Termosaldatrici*

16 • *Riempitrici Manuali*

20 • *Nastri di Trasferimento*

22 • *Accessori*

A modern office interior featuring a large skylight on the ceiling, a hanging lamp, and a reception desk in the foreground. In the background, two people are working at a desk.

## LA NOSTRA AZIENDA

ZEFA produce con passione da oltre 40 anni componenti meccanici di precisione destinati a settori molto esigenti in termini qualitativi.

Questo ci ha portato ad investire costantemente sulla struttura, sullo staff e sulle attrezzature costituendo una vera realtà 4.0 atta a soddisfare le nuove sfide che il mercato quotidianamente propone.

L'ausilio di strumenti CAD/CAM e di controllo 3D insieme a macchine CNC di ultimissima generazione, permettono di garantire alti standard qualitativi con l'unico focus preminente: la soddisfazione del cliente.

La produzione interna permette di costruire tutta la componentistica a corredo delle nostre macchine con la consapevolezza della qualità in ottica di fornire in tempi celeri tutto il materiale destinato ai ricambi.

I nostri prodotti sono realizzati secondo le normative CE, dir. macchine legge "42/2006/CEE" e successive modifiche o integrazioni.

# RIEMPITRICI VOLUMETRICHE

Zefa Filling è la nostra nuova linea professionale di riempitrici per prodotti liquidi, densi e semidensi; è pensata per aziende che necessitano della massima flessibilità.

Queste macchine possono essere affiancate dalle nostre tavole rotanti e tappatori.





## RIEMPITRICI AUTOMATICHE LINEARI

### **DOSATRICE AUTOMATICA «DSCN04T1000»**

Le riempitrici automatiche ZEFA sono compatte, rapide nel cambio formato gestito dai motori brushless e agili sulla produzione raggiungendo i 40 pezzi al minuto.

Le regolazioni avvengono mediante pannello touch screen che consente il richiamo rapido delle ricette.

### IDONEE PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cilindro di dosaggio da 1000 ml in acciaio inox 316L.
- Velocità di dosaggio ed aspirazione regolabili separatamente.
- Pannello di controllo Touch Screen 12".
- Encoder di posizionamento all'avvio per effettuare lo "zero macchina".
- Rubinetti di ultima generazione in AISI 316 con possibilità di cambio rapido degli ugelli.
- Cambio formato gestito da PLC mediante motore elettrico.

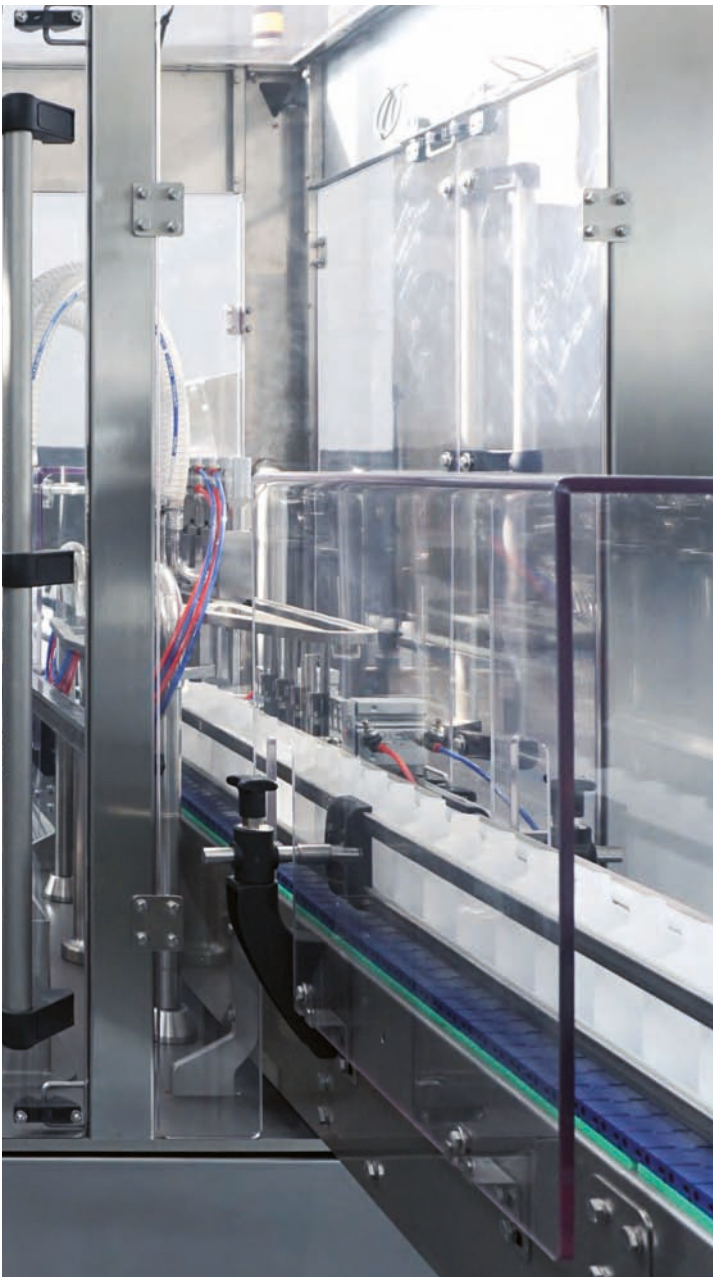


- Ugelli di dosaggio in acciaio Inox 316L, con attacco rapido ai rubinetti.
- Tramoggia di carico prodotto Lt. 45.
- Azionamento Pompa di Carico gestita dal PLC.
- Aria Compressa: 6/8 bar.
- Connessione Elettrica: 220 V.
- Gestione pompa prodotto: 380 V.











## RIEMPITRICI AUTOMATICHE ROTATIVE

### **DOSATRICE AUTOMATICA «DSRP01T0150»**

Le riempitrici rotative passo automatico ZEFA permettono di gestire in modo automatico tutto il processo di riempimento, tappatura ed etichettatura.

#### IDONEE PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in Acciaio Inox.
- Cilindro di dosaggio da 10 a 150 ml.
- Alimentazione automatica del flacone.
- Inserimento automatico del tappo e del sottotappo.
- Avvitatura del tappo.
- Etichettatura.
- Velocità di dosaggio ed aspirazione regolabili separatamente.
- Pannello di controllo.

## TAPPATORI

### TAPPATORE MONOTESTA «TPOIT»

I tappatori monotesta ZEFA sono realizzati appositamente per le esigenze di tappatura di svariati formati e vengono installati stand-alone per poter essere inseriti su linee preesistenti o su linee nuove. Costruiti con una robusta struttura in AISI 304, grazie alle alte qualità costruttive, si contraddistinguono per la flessibilità e la praticità d'impiego.

#### IDONEI PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tappatore indipendente con basamento completamente realizzato in acciaio inox AISI 304 satinato.
- Nastro di trasporto indipendente.
- Avvitatore con salita e discesa gestita da motore brushless.
- Gestione di coppia di serraggio.





## TAVOLI DI ACCUMULO ROTATIVI

### «TART 1200»

I Tavoli di Accumulo ZEFA sono realizzati interamente in acciaio inox e consentono le regolazioni del cambio formato e della velocità in modo agevole mediante potenziometro e inverter.

### IDONEI PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



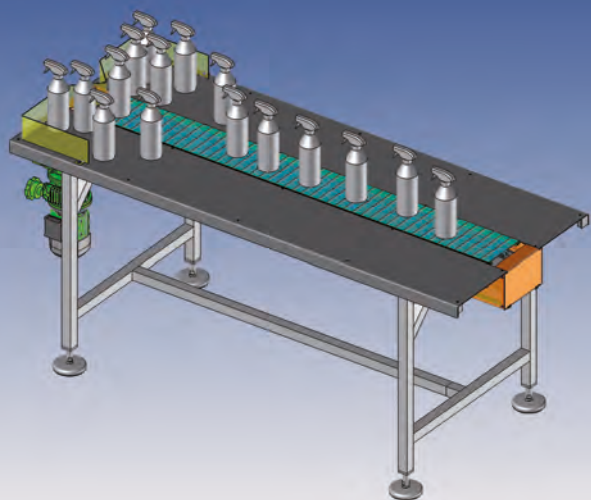
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura realizzata in acciaio inox AISI 304 satinato.
- Quadro elettrico con inverter per la gestione della velocità.
- Fungo di emergenza in posizione confortevole.
- Piedi in acciaio inox antivibranti.
- Motore e riduttore alimentati a 220 V.

### ACCESSORI

- Piano di carico piccolo
- Piano di carico grande
- Kit collegamento dosatrice automatica/tavola girevole





## TAVOLI DI ACCUMULO LINEARI

### «TALN2000»

I Tavoli di Accumulo Lineari ZEFA sono realizzati interamente in acciaio inox e consentono la regolazione della velocità in modo agevole mediante potenziometro e inverter.

### IDONEI PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



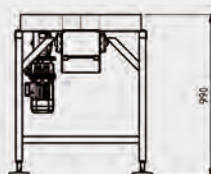
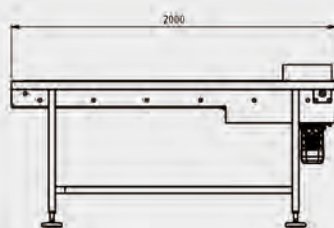
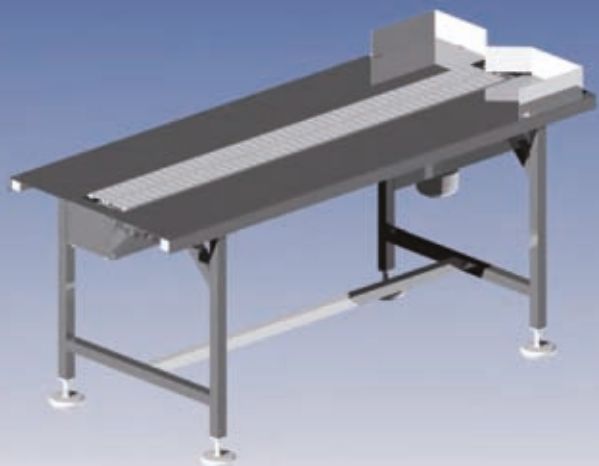
**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura realizzata in acciaio inox AISI 304 satinato.
- Quadro elettrico con inverter per la gestione della velocità.
- Fungo di emergenza in posizione confortevole.
- Piedi in acciaio inox antivibranti.
- Motore e riduttore alimentati a 220 V.

## TERMOSALDATRICI

### TERMOSALDATRICE MONOTESTA «TSOIT»

Le termosaldatrici monotesta ZEFA sono realizzate appositamente per le esigenze di sigillatura di svariati formati e vengono installati stand-alone per poter essere inseriti su linee preesistenti o su linee nuove. Costruite con una robusta struttura in AISI 304, grazie alle alte qualità costruttive, si contraddistinguono per la flessibilità e la praticità d'impiego.

### IDONEE PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**

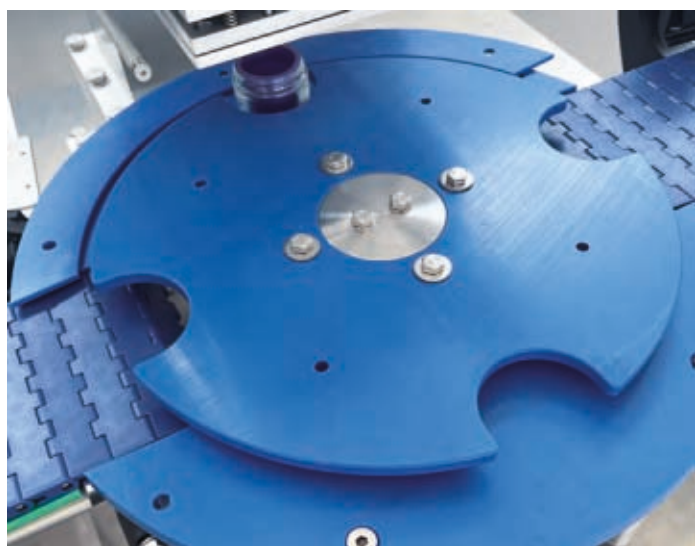
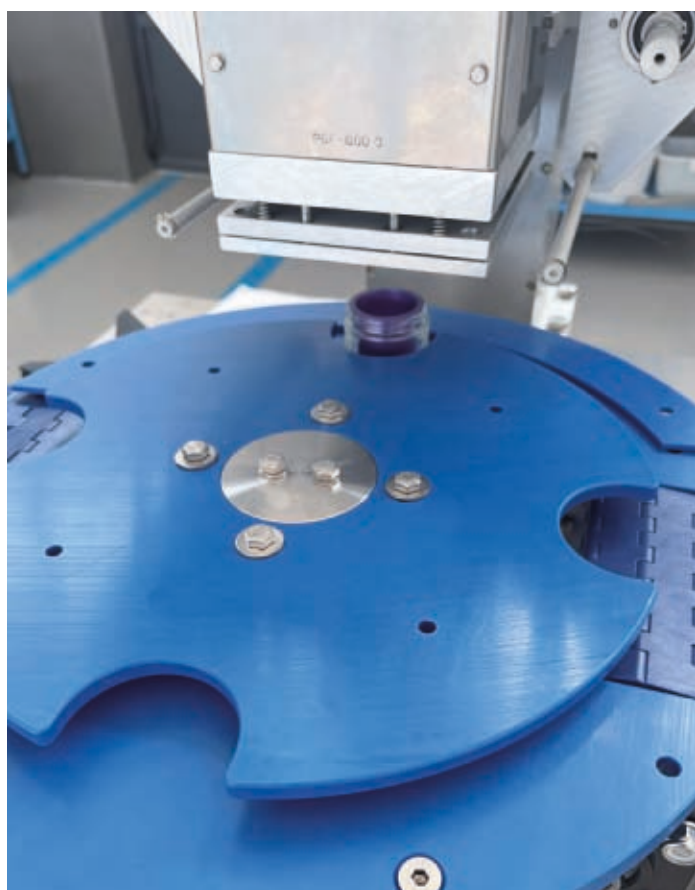


**Farmaceutico**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Termosaldatrice indipendente con basamento completamente realizzato in acciaio inox AISI 304 satinato.
- Stella di movimentazione flacone indipendente.
- Testa saldante gestita da pannello touchscreen.





## RIEMPITRICI MANUALI

### **DOSATRICE VOLUMETRICA «DSDBO11000»**

Le riempitrici manuali ZEFA permettono al cliente di dosare il prodotto in modo agile variandone il volume e gestendo attraverso un selettore la funzione manuale o automatica della dosata.

La nostra linea di accessori consente di inserirle in diverse soluzioni produttive.

#### IDONEE PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**



I dosaggi dei prodotti liquidi, cremosi e densi sono rapidi e precisi.

I componenti costruttivi sono in acciaio AISI 316 per poter stare a contatto con il prodotto da dosare.

La costruzione «ultraclean» consente la sanificazione di tutti i particolari in modo facile e rapido.

La regolazione del volume di dosaggio avviene regolando il cilindro posteriore e la velocità di mandata e aspirazione è regolabile in modo sensibile.

Avendo dimensioni compatte si integra facilmente anche su impianti automatici.

Si eseguono molte applicazioni speciali, dove il cliente può trovare innumerevoli soluzioni personalizzate.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Peso Macchina: 55 Kg.
- Peso tramoggia: 10 Kg.
- Alimentazione: 6 - 8 bar.
- Dosatore: max 1000 ml.
- Ciclo: Manuale o Automatico.
- Guarnizioni: PTFE Vergine per contatto alimentare.
- Produzione: circa 900 pz./h (variabile in funzione della viscosità del prodotto).





IES







## NASTRI DI TRASFERIMENTO

**NASTRO A TAPPETO  
CON SUPPORTO «NSTPCS7000»**

**NASTRO A CINGHIOLI LATERALI  
SENZA SUPPORTO «NSCLSB0300»**

Per poter accompagnare i contenitori in modo calibrato su diversi piani di lavoro, i nastri di trasferimento ZEFA consentono regolazioni micrometriche per larghezze, altezze ed inclinazioni.

Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox 304L, o materiali approvati, facilmente smontabili e ispezionabili per la pulizia.

### IDONEI PER I SEGUENTI SETTORI

**Alimentare**



**Cosmetico**



**Chimico**



**Farmaceutico**

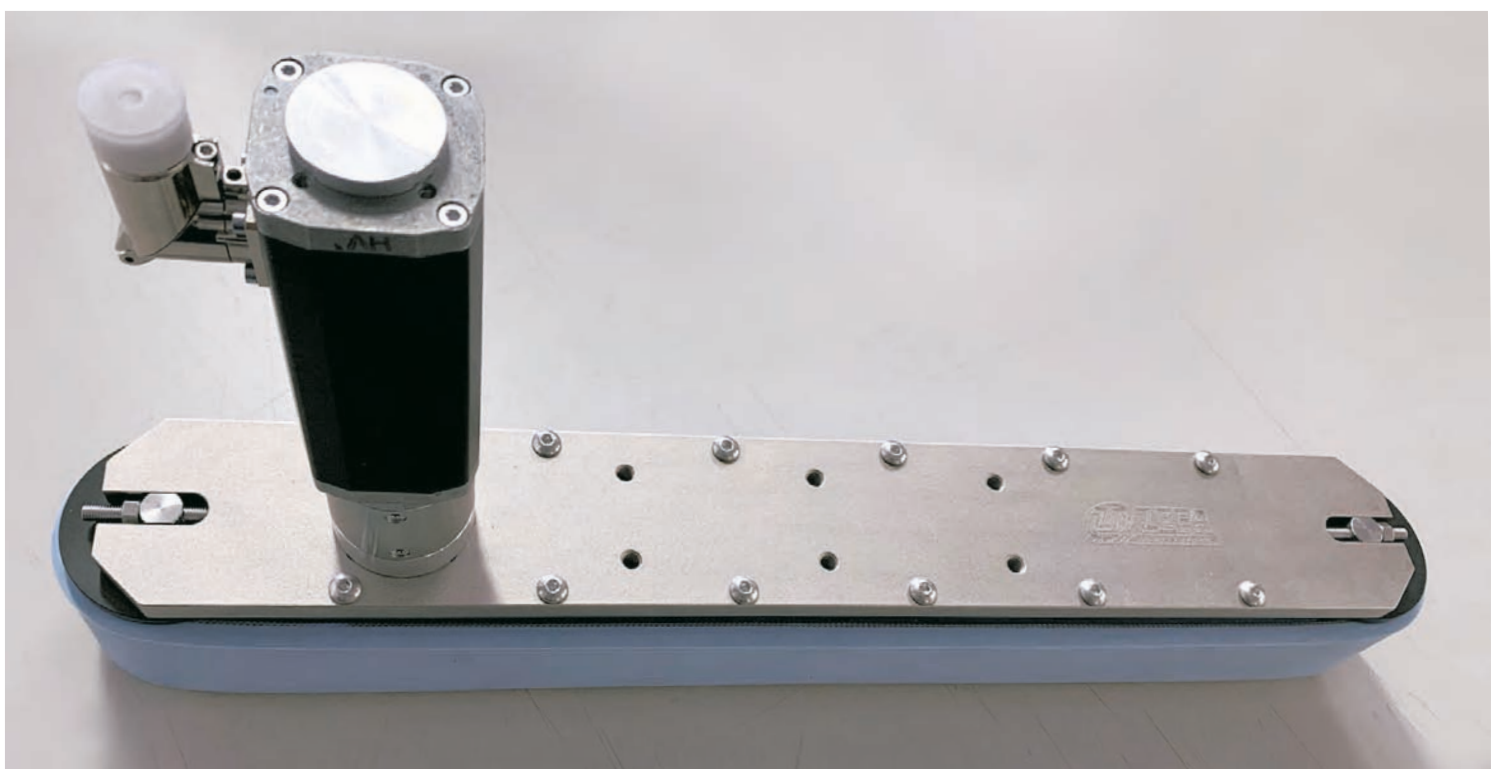


### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Progettazione e layout custom su richiesta.
- Struttura con piedi regolabili in acciaio inox AISI 304 con superficie satinata, completa di impianto elettrico all'interno di un vano inox dedicato.
- Azionamento e regolazione della velocità indipendente di ogni motore tramite potenziometri.



- Nastro di ingresso e uscita a cinghiali regolabili in larghezza.
- Nastro a tappeto con doppie guide regolabili in altezza e larghezza.
- On/Off indipendente per ogni nastro con regolazione delle singole velocità mediante potenziometri.
- Regolazioni rapide tangenziali, longitudinali e in altezza mediante morsetti per afferrare diverse forme di flaconi in sospensione e portarlo sul nastro a tappeto.
- Cinghiali in materiale siliconico per un maggior grip ed evitare il deterioramento dei flaconi.
- Predisposizione per uscita prodotti nel tratto rettilineo del nastro a tappeto.
- Funghi di sicurezza montati su scatole Inox.
- Predisposizione con sensore di troppo pieno.
- PLC, Inverter, Alimentatore.
- Connessione Elettrica: 220 V.



# ACCESSORI

## POMPE DI ALIMENTAZIONE

**PAL00700**  
**POMPA A LOBI ALIMENTAZIONE**  
**TRAMOGGIA 700 L/H**

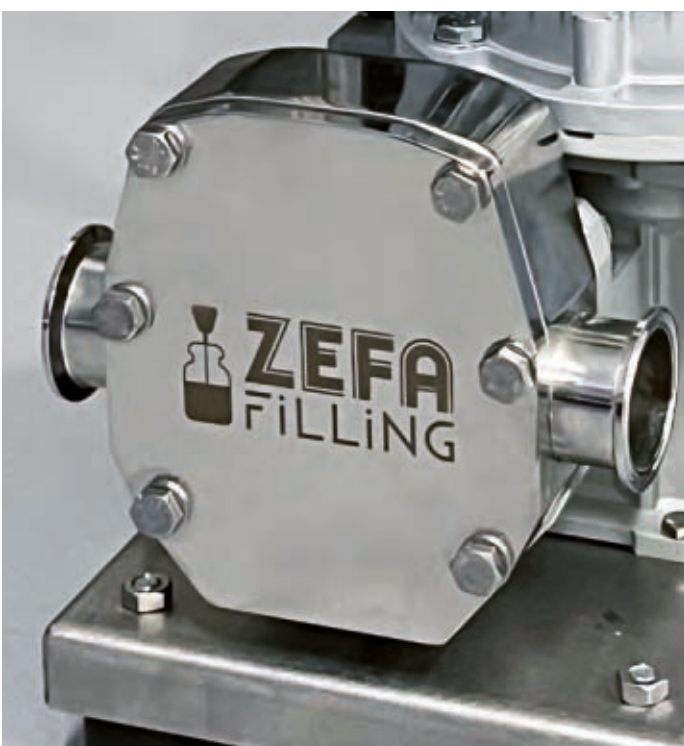
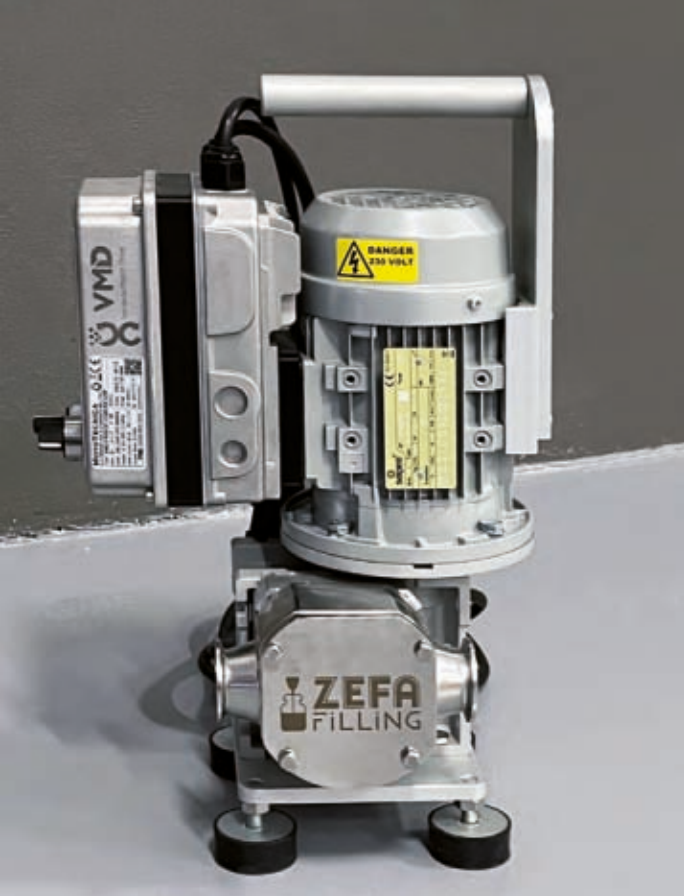
**PAL01800**  
**POMPA A LOBI ALIMENTAZIONE**  
**TRAMOGGIA 1800 L/H**

**PAL02800**  
**POMPA A LOBI ALIMENTAZIONE**  
**TRAMOGGIA 2800 L/H**

Le pompe volumetriche ZEFA vengono utilizzate per alimentare le tramogge delle macchine dosatrici e consentono di trasportare prodotti liquidi, densi e semidensi. Facili da mantenere e da sanificare sono gestibili mediante appositi sensori che consentono l'alimentazione del prodotto quando viene richiesto. Mediante inverter è possibile regolarne la velocità e il senso di rotazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PAL00700 - PAL01800 - PAL02800

- Corpo pompa in acciaio inox 316L.
- Rotore e raschiatore in peek.
- Tenuta meccanica in widia-widia.
- Connessioni Ø 50 o personalizzabili.
- Pressione massima di esercizio: 15 bar.
- Velocità minima di rotazione: 60 giri/min.
- Velocità massima di rotazione: 330 giri/min.
- Portata teorica per giro: 0.1 litro.
- Volume trasportato alla velocità massima:  
700 - 1800 - 2800 litri/ora.
- Temperature di impiego da -10° Ca + 90° Ca.
- Potenza nominale del motore: 0.75 - 1.5 - 2.2 kw.
- Senso di rotazione reversibile con inverter monofase a richiesta trifase.
- Variazione della portata mediante la regolazione della velocità di rotazione.
- Ottima accessibilità grazie al semplice sistema di costruzione.
- Peso complessivo kg: 45 - 65 - 100.



# ACCESSORI

## RUOTA FUSTI

### «RF01250700»

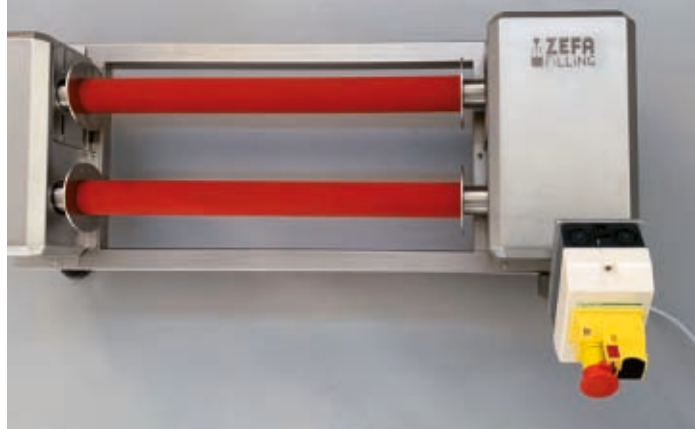
La nostra linea di riempitrici volumetriche automatiche e manuali ZEFA FILLING si arricchisce di una nuova tipologia di accessori: lo Ruota Fusti.

Costruito interamente in acciaio inox è a corredo delle linee di riempimento per mescolare il prodotto prima del riempimento.

La regolazione di passo tra i rulli, permette di gestire facilmente il cambio del diametro del contenitore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura e carterature interamente realizzate in acciaio inox AISI 304.
- Regolazione del passo tra i rulli per gestire fusti cilindrici di varie dimensioni da 100 mm. fino a 400 mm.
- Quadro elettrico con marcia e arresto.
- Fungo di emergenza in posizione confortevole.
- Piedi antivibranti.
- Motore e riduttore alimentati a 220 V.





**Zefa S.r.l.**

Via Cantarana, 8  
43058 - Sorbolo Mezzani (PR)  
Frazione: Mezzano Inferiore  
Tel: +39 0521 818303  
email: [info@zefatech.eu](mailto:info@zefatech.eu)

**[www.zefatech.eu](http://www.zefatech.eu)**  
**[www.zefafilling.eu](http://www.zefafilling.eu)**

