

# CLEAN DUTY



**MOTOVARIO®**

HEART OF MOTION

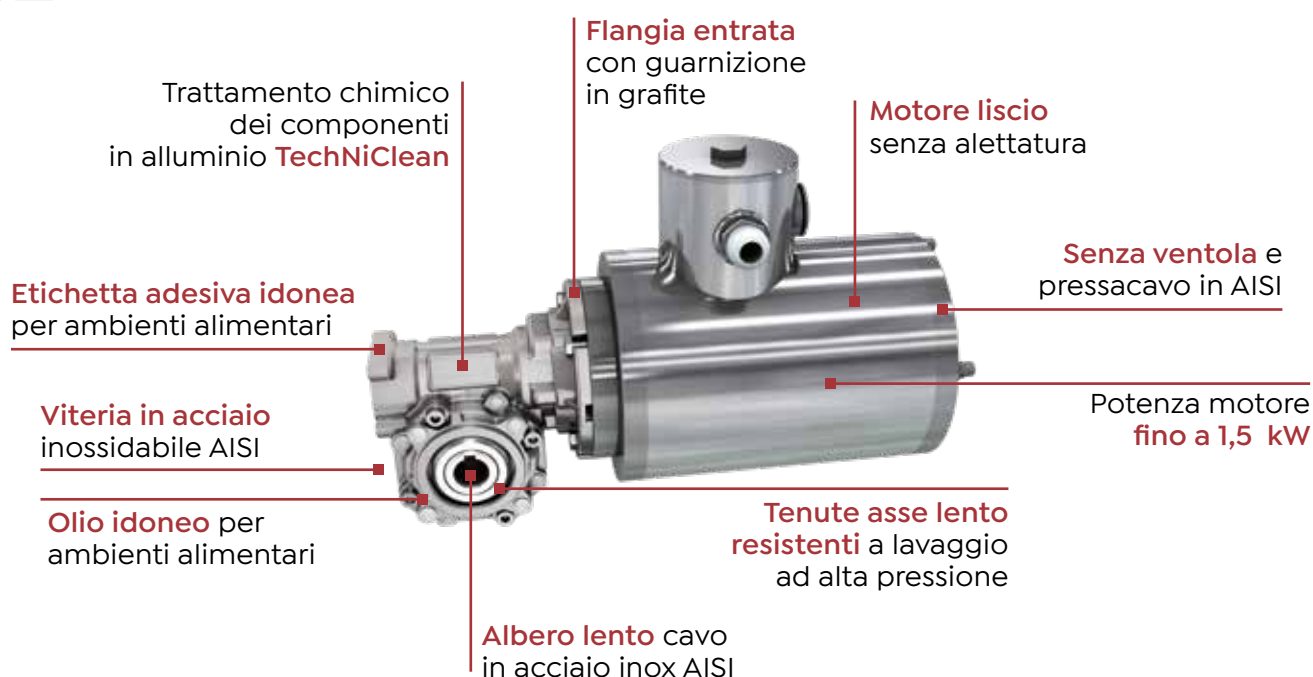
a TECO Group company

## APPLICAZIONI

Motovario dispone di una gamma di motoriduttori idonei a lavorare in ambienti umidi e corrosivi, quali ad esempio industria alimentare (carne, pesce, frutta e verdura), farmaceutica e applicazioni marine. Motore e riduttore sono progettati e realizzati con trattamenti tali da incrementarne le caratteristiche di resistenza ed affidabilità ed assicurare la resistenza all'usura con l'utilizzo di prodotti specifici per la sanificazione degli ambienti.

**TechNiClean**, il trattamento chimico applicato sulla carcassa del riduttore e l'utilizzo di componenti in **acciaio inossidabile AISI**, rendono il prodotto CLEAN DUTY adatto a diverse esigenze applicative, infatti TechNiClean e l'utilizzo della carcassa tonda non permettono all'acqua e allo sporco di ristagnare e di depositarsi.

## MOTORIDUTTORE CLEAN DUTY



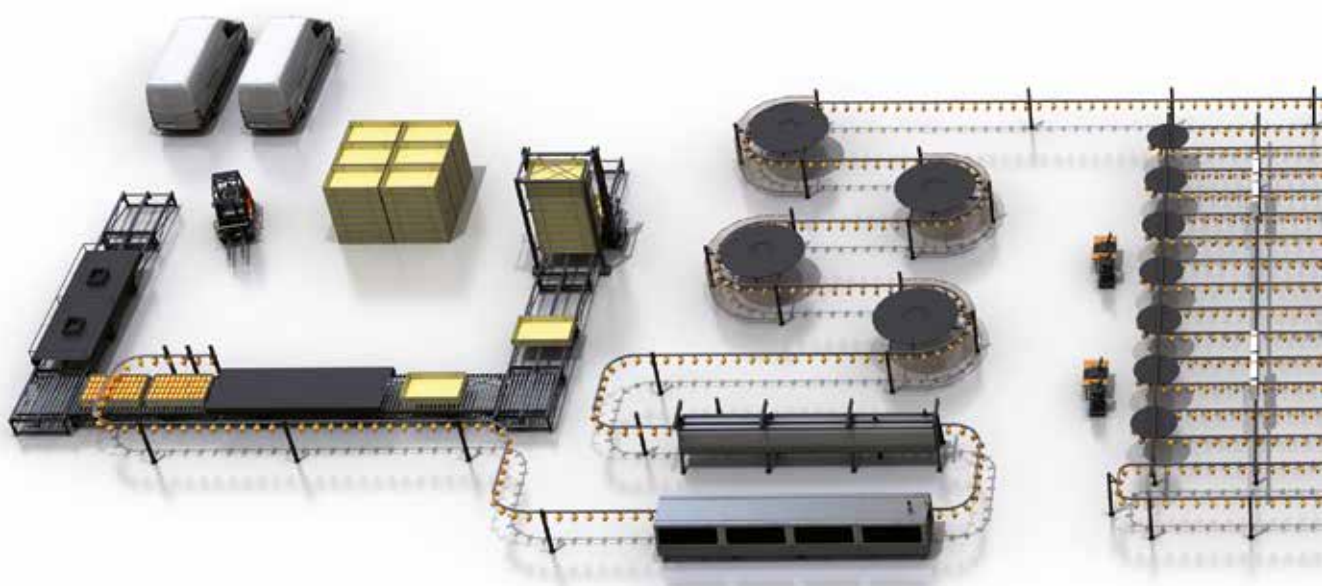
## GAMMA

GRANDEZZA	M2 min	M2 max	RAPPORTO MIN	RAPPORTO MAX
030	13	22	5	80
040	29	48		
050	55	88		
063	118	160	7,5	100
075	180	230		
090	270	432		

Potenze motore fino a 1,5 kW

# SETTORI APPLICATIVI

## ESEMPIO DI IMPIANTO PRODUTTIVO



1

### PROCESSO PRIMARIO

#### APPLICAZIONI

- Sistemi di Alimentazione
- Macchinari per vaccinazione
- Trasporto



Motovario offre soluzioni con:

- Con vernici di alta qualità (STEEL-IT) che garantiscono un'adeguata protezione in **ambienti particolarmente aggressivi e corrosivi**
- Inverter per ridurre i consumi e con installazione in armadio o a bordo motore (fino a IP66)
- Inverter con avviamento progressivo, rampe di decelerazioni e funzioni STO
- Dimensioni compatte



2

## PROCESSO SECONDARIO

### APPLICAZIONI

- Taglio, affettatura, dosaggio
- Riscaldamento, refrigerazione
- Imballaggio esterno



Motovario offre soluzioni con:

- Superfici con **alluminio trattato chimicamente** per lavaggi con prodotti per la pulizia con pH da 2 a 12 e lavaggi con acqua ad alta pressione
- Lubrificanti per uso alimentare, alte e basse temperature
- **Motori con superfici lisce** e grado di protezione IP66
- Varie configurazioni con o senza ventola

# TRATTAMENTO SUPERFICIALE

## TRATTAMENTO STEEL-IT

Il rivestimento STEEL-IT è formato da lamelle di acciaio inossidabile AISI 316L di diversa granulometria disperse in resina epossidica.

Protegge da:

- corrosione da condizioni atmosferiche severe
- acqua marina e salmastra

## TRATTAMENTO TECHNICLEAN

Grazie alla elevata resistenza chimica del rivestimento e alla copertura completa della superficie, questo trattamento protegge da:

- acidi dei prodotti alimentari
- lavaggi con acidi ed alcali con PH da 2 a 12
- lavaggi ad alta pressione
- soluzioni chimiche aggressive



**TEST ESEGUITO E DETERGENTI FORNITI DA ECOLAB**

Sono stati eseguiti dei test di corrosione a immersione utilizzando i detergenti e i sanificanti più rappresentativi nel mercato del cleaning industriale.

### PROCEDURA DI TEST EFFETTUATA:

#### Test ad immersione

Immersione completa nel fluido di prova.

#### Durata

28 giorni che simula un prodotto in utilizzo per 7 anni.

#### Esempio ciclo di lavaggio



Prelavaggio  
**FASE 1**



Lavaggio ad  
alta pressione  
**FASE 3**



Lavaggio con  
schiuma - 15 min.  
**FASE 2**



Disinfezione  
**FASE 4**

#### Valutazione

Nessuna variazione decorativa (colore, grado e lucentezza), né cambiamenti nelle proprietà di protezione secondo DIN EN ISO 4628-1.

#### PRODOTTO NUOVO PRE TEST



#### PRODOTTO IN UTILIZZO DA 7 ANNI - POST TEST



DISCOVER OUR WORLD OF SERVICES  
[MY.MOTOVARIO.COM](http://MY.MOTOVARIO.COM)



**MOTOVARIO**<sup>®</sup>

HEART OF MOTION

a **TECO Group** company

**Motovario spa**

Via Quattro Passi 1/3 - 41043 Formigine (MO) - Italy

Ph. +39 059 579700

[marketing@motovario.it](mailto:marketing@motovario.it) - [www.motovario.com](http://www.motovario.com)