

# CLEAN DUTY



**MOTOVARIO®**

HEART OF MOTION

a TECO Group company

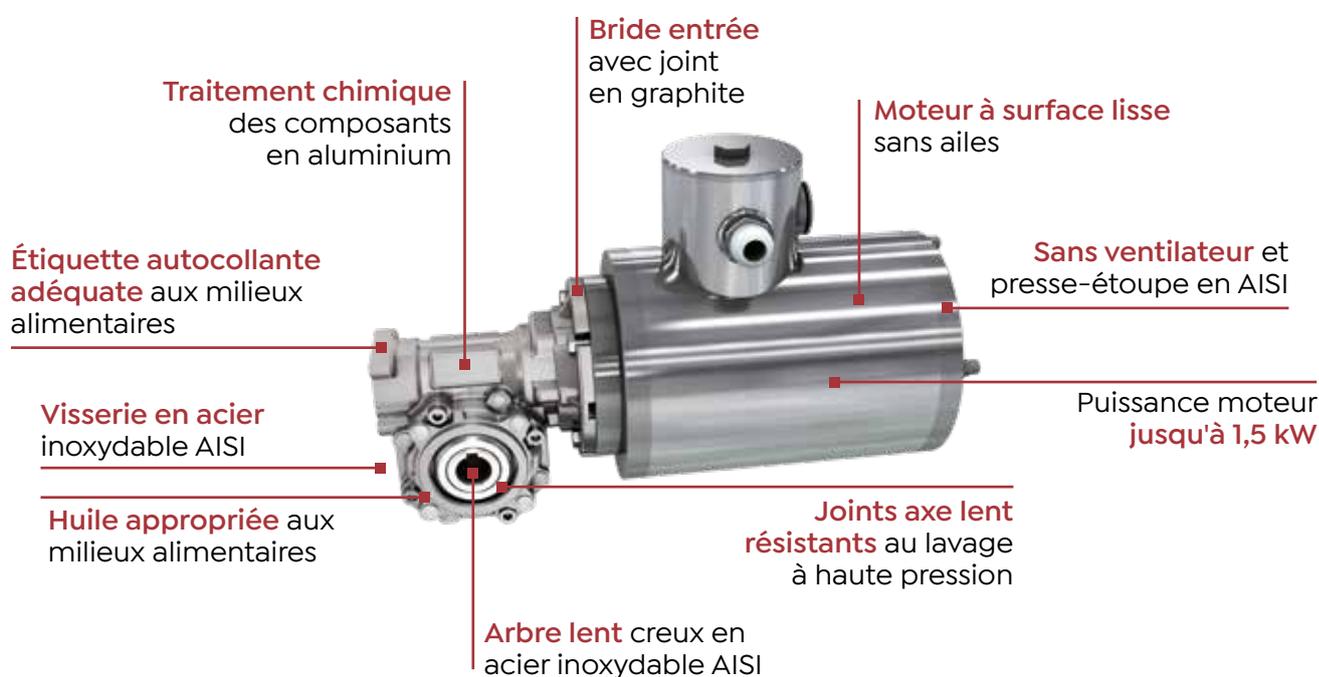
## APPLICATIONS

Motovario offre une gamme de motoréducteurs adéquats au fonctionnement dans des milieux humides et corrosifs, tels que par exemple l'industrie alimentaire (viande, poisson, fruits et légumes), l'industrie pharmaceutique et les applications maritimes.

Le moteur et le réducteur ont été conçus et fabriqués au moyen de traitements visant à en accroître les caractéristiques de résistance et fiabilité et en assurer la résistance contre l'usure en cas d'utilisation de produits spécifiques pour l'assainissement des milieux.

Le traitement chimique appliqué au carter du réducteur et l'utilisation de composants en **acier inoxydable AISI** font de CLEAN DUTY un produit adapté à diverses exigences. En effet, le traitement chimique et le carter rond préviennent toute stagnation et accumulation de l'eau et de la saleté.

## MOTORÉDUCTEUR CLEAN DUTY

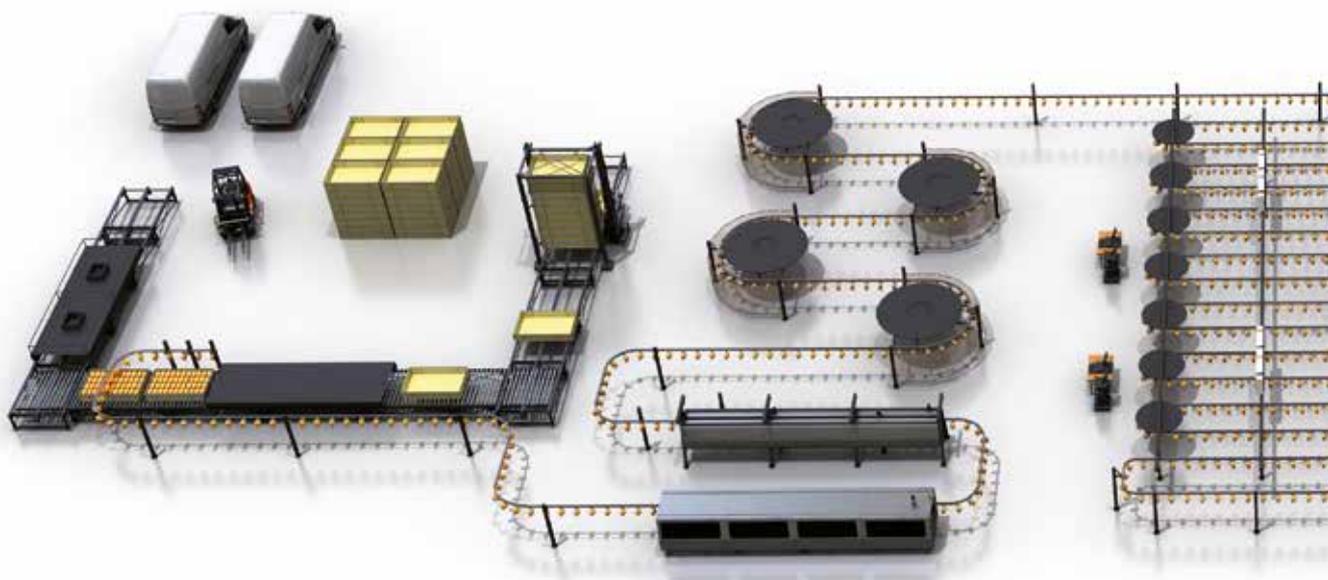


## GAMME

TAILLE	M2 min	M2 max	RAPPORT MIN	RAPPORT MAX
030	13	22	5	80
040	29	48		
050	55	88		
063	118	160	7,5	100
075	180	230		
090	270	432		
Puissance moteur jusqu'à 1,5 kW				

# SECTEURS D'APPLICATION

## EXEMPLE D'UNITÉ DE PRODUCTION



1

### PROCESSUS PRIMAIRE

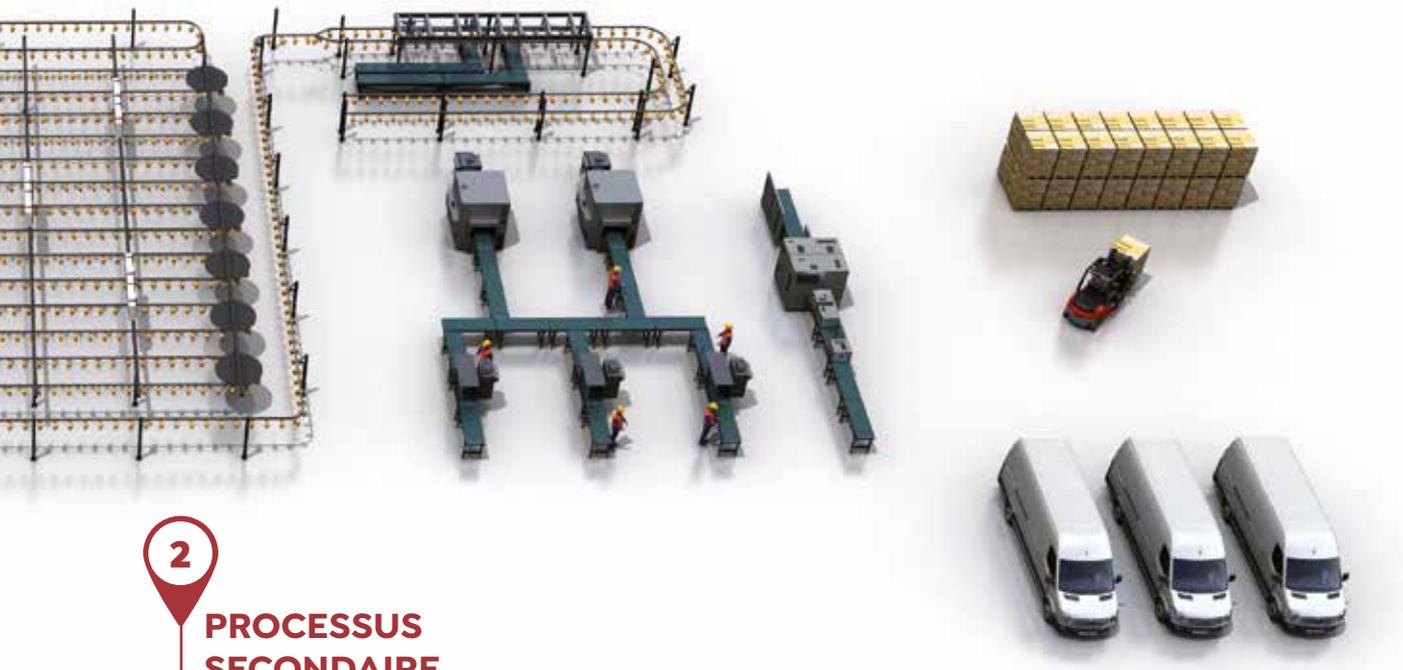
#### APPLICATIONS

- Systèmes d'Alimentation
- Équipements de vaccination
- Transport



Motovario offre des solutions avec :

- Peintures haute qualité (STEEL-IT) assurant une protection adéquate dans **des milieux très agressifs et corrosifs**
- Variateurs afin de minimiser les consommations, avec installation dans l'armoire ou sur le moteur (jusqu'à IP66)
- Variateurs à démarrage progressif, rampes de décélération et fonctions STO
- Dimensions compactes



2

## PROCESSUS SECONDAIRE

### APPLICATIONS

- Coupure, découpage, dosage
- Chauffage, réfrigération
- Emballage extérieur



Motovario offre des solutions avec :

- Surfaces en **aluminium soumis au traitement chimique** pour lavages à l'aide de produits de nettoyage avec pH de 2 à 12 et lavages à l'eau à haute pression
- Lubrifiants pour usage alimentaire, hautes et basses températures
- **Moteurs avec surfaces lisses** et degré de protection IP66
- Plusieurs configurations avec ou sans ventilateur

# ■ ■ ■ TRAITEMENT DE SURFACE

## ■ TRAITEMENT STEEL-IT

Le revêtement STEEL-IT se compose de lamelles en acier inoxydable AISI 316L de différentes granulométries, dispersées dans la résine époxydique.

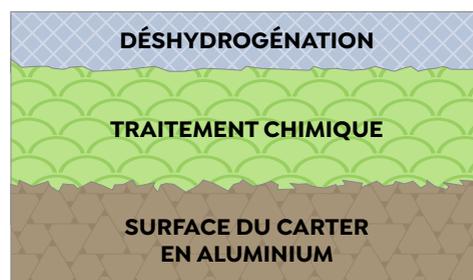
Il offre protection contre :

- la corrosion due aux conditions atmosphériques extrêmes
- l'eau de mer et l'eau saumâtre

## ■ TRAITEMENT CHIMIQUE

Grâce à sa résistance chimique élevée et à la couverture complète de la surface, ce traitement protège contre :

- les acides des produits alimentaires
- les lavages par acides et alcali avec PH de 2 à 12
- les lavages à haute pression
- les solutions chimiques agressives



**TEST EXÉCUTÉ ET DÉTERGENTS FOURNIS PAR ECOLAB**

Des tests de corrosion par immersion ont été réalisés à l'aide des produits détergents et assainissants les plus représentatifs dans le marché du nettoyage industriel.

### PROCÉDÉ DE TEST EXÉCUTÉ :

#### Test par immersion

Immersion totale dans le fluide d'essai.

#### Durée

28 jours simulant un produit utilisé pendant 7 ans.

#### Exemple cycle de lavage



Pré-lavage  
**PHASE 1**



Lavage à  
haute pression  
**PHASE 3**



Lavage à la  
mousse - 15 min.  
**PHASE 2**



Assainissement  
**PHASE 4**

#### Évaluation

Aucune variation esthétique (couleur, degré et brillant), aucune modification des propriétés de protection conformément à la norme DIN EN ISO 4628-1.

#### PRODUIT NEUF PRÉ-TEST



#### PRODUIT UTILISÉ DEPUIS 7 ANS - 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) - Italie

Tél. +39 059 579700

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