

# APPLICATION SHEET

SECTEUR INDUSTRIEL:

**Industrie alimentaire, agricole, oenologique**

**Industrie chimique et pharmaceutique**

APPLICATION: CLEAN DUTY



## SOMMAIRE

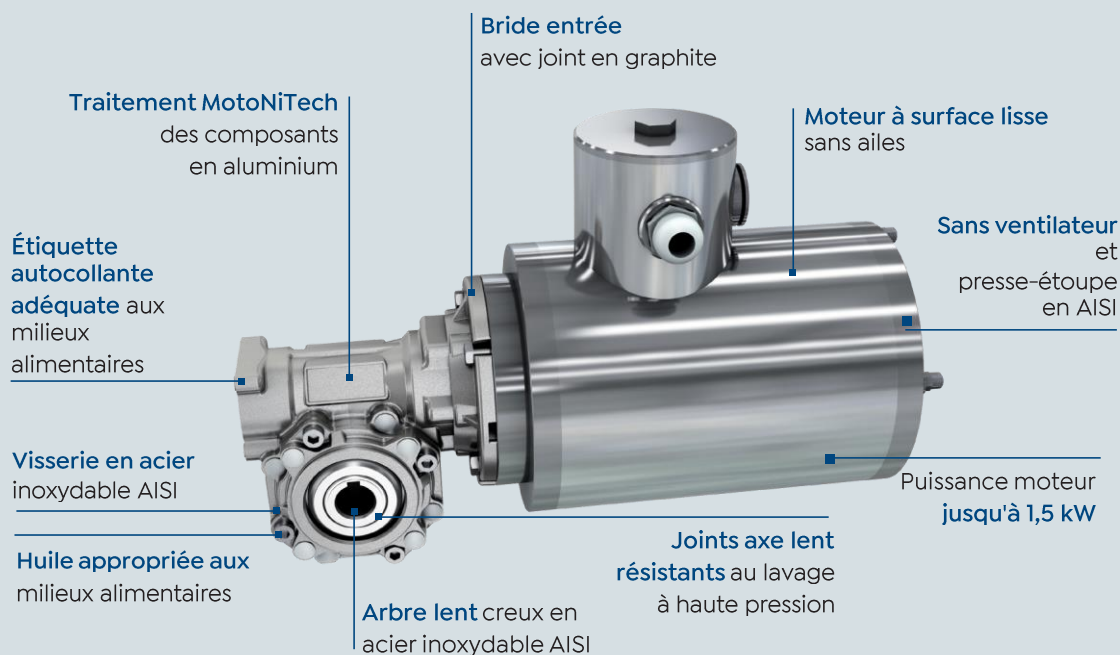
### 1. DESCRIPTION DE

### L'APPLICATION

### 2. SOLUTIONS

### 3. TRAITEMENT DE

### SURFACE



## 1. DESCRIPTION DE L'APPLICATION

CLEAN DUTY est la solution étudiée par Motovario pour l'industrie alimentaire et pour tous les secteurs d'application où est requis un très haut niveau d'hygiène. Clean Duty est en acier inoxydable AISI et a été traité de manière adéquate afin d'empêcher l'eau et la saleté de stagner et de se déposer.

Clean Duty est un motoréducteur qui trouve sa place dès le processus primaire de transformation de la matière, par exemple le long des lignes de conditionnement des fruits ou autres aliments frais. Les dimensions sont compactes et les traitements de surface de haute qualité employés garantissent une grande résistance dans des environnements particulièrement concernés par la présence d'agents corrosifs.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions compactes, adaptabilité et matériaux protégés de la corrosion sont les caractéristiques techniques du motoréducteur Clean Duty.

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

# APPLICATION SHEET

SECTEUR INDUSTRIEL:

**Industrie alimentaire, agricole, oenologique**

**Industrie chimique et pharmaceutique**

APPLICATION: CLEAN DUTY



## 2.SOLUTIONS

### SOLUTIONS OFFERTES POUR LE PROCESSUS PRIMAIRE

Clean Duty de Motovario offre des solutions applicables sur des systèmes de conditionnement alimentaire, des équipements de vaccination et des lignes de transport. Les peintures de haute qualité fournissent la protection requise lorsque l'on travaille dans des environnements de travail particulièrement corrosifs. L'utilisation de Clean Duty aide à limiter les consommations.

### SOLUTIONS OFFERTES POUR LE PROCESSUS SECONDAIRE

L'industrie alimentaire nécessite de hauts niveaux d'hygiène pendant toutes les phases de travail. Les processus de découpe, tranchage, dosage, emballage et contrôle de la température (chaud ou froid) peuvent être pris en charge par le motoréducteur Clean Duty de Motovario car les surfaces en aluminium sont traitées par processus chimique pour bien tolérer les lavages avec des produits ayant un pH qui s'étend de 2 à 12, ainsi qu'avec de l'eau à haute pression. Les moteurs présentent des surfaces lisses avec un indice de protection IP66. Clean Duty s'adapte à diverses configurations et dispositions.

## 3.TRAITEMENT DE SURFACE

### Comment le motoréducteur Clean Duty est-il traité ?

Le traitement de surface du motoréducteur Clean Duty est ce qui le rend parfait pour l'industrie alimentaire.

#### 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 MotoNiTech

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.