

# APPLICATION SHEET

SECTOR INDUSTRIAL:

Industria alimentaria, agrícola, enológica

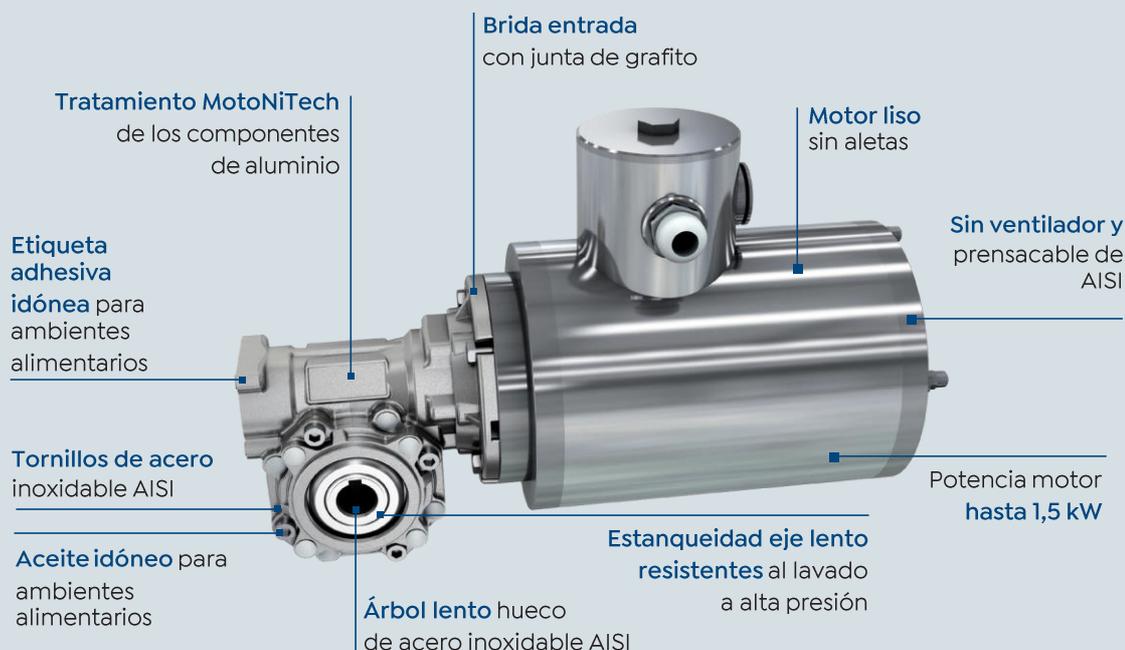
Industria químico-farmacéutica

APLICACIÓN: CLEAN DUTY



## ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN
2. SOLUCIÓN
3. TRATAMIENTO SUPERFICIAL



## 1. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

**CLEAN DUTY** es la solución estudiada por Motovario para la industria alimentaria y para todos los sectores aplicativos que requieren un estándar higiénico muy elevado. **Clean Duty** es de acero inoxidable AISI y ha sido tratado adecuadamente para impedir el depósito y estancamiento de agua y suciedad.

Clean Duty es un motorreductor aplicable al proceso primario de transformación de la materia, por ejemplo en líneas de empaquetado de fruta u otros alimentos frescos. Es compacto y presenta superficies con tratamientos de alta calidad que garantizan una alta resistencia en ambientes con presencia de agentes particularmente corrosivos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compacidad, adaptabilidad y materiales protegidos de la corrosión: son las características técnicas del motorreductor Clean Duty.

TAMAÑOS	M2 mín	M2 máx	RATIO MÍN.	RATIO MÁX.
030	13	22	5	80
040	29	48		
050	55	88		
063	118	160	7,5	100
075	180	230		
090	270	432		

Potencias hasta 1,5 kW

# APPLICATION SHEET

SECTOR INDUSTRIAL:

**Industria alimentaria, agrícola, enológica**

**Industria químico-farmacéutica**

APLICACIÓN: CLEAN DUTY



## 2.SOLUCIÓN

### SOLUCIONES OFRECIDAS PARA EL PROCESO PRIMARIO

Clean Duty de Motovario ofrece soluciones aplicables a sistemas de empaquetado alimentario, máquinas de vacunación y líneas de transporte. Las pinturas de alta calidad aseguran la protección necesaria en ambientes de trabajo particularmente corrosivos. El uso de Clean Duty ayuda a limitar los consumos.

### SOLUCIONES OFRECIDAS PARA EL PROCESO SECUNDARIO

La industria alimentaria requiere altos estándares higiénicos en todas las fases de trabajo. Los procesos de corte, rebanado, dosificación, embalaje y control de la temperatura (calor o frío) se pueden realizar utilizando el motorreductor Clean Duty de Motovario, ya que las superficies de aluminio están tratadas químicamente para tolerar lavados con productos con un pH de 2 a 12 y con agua a alta presión. Los motores tienen superficies lisas con grado de protección IP66. Clean Duty se adapta a diferentes configuraciones y disposiciones.

## 3.TRATAMIENTO SUPERFICIAL

### ¿Cómo está tratado Clean Duty?

El tratamiento superficial del motorreductor Clean Duty lo hace ideal para la industria alimentaria.

### TRATAMIENTO STEEL-IT

El revestimiento STEEL-IT está formado por láminas de acero inoxidable AISI 316L de diferente granulometría dispersas en resina epoxi.

Protege de:

- corrosión de condiciones atmosféricas severas
- agua marina y salobre

### TRATAMIENTO MotoNiTech

Debido a la elevada resistencia química del revestimiento y a la cobertura completa de la superficie, este tratamiento protege de:

- ácidos de los productos alimenticios
- lavados con ácidos y alcalinos con PH de 2 a 12
- lavados a alta presión
- soluciones químicas agresivas



PRUEBA REALIZADA Y DETERGENTES SUMINISTRADOS POR

**ECOLAB®**

Se han realizado pruebas de corrosión de inmersión utilizando los detergentes y los desinfectantes más conocidos en el mercado de la limpieza industrial.