

CLEAN DUTY



MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

a TECO Group company

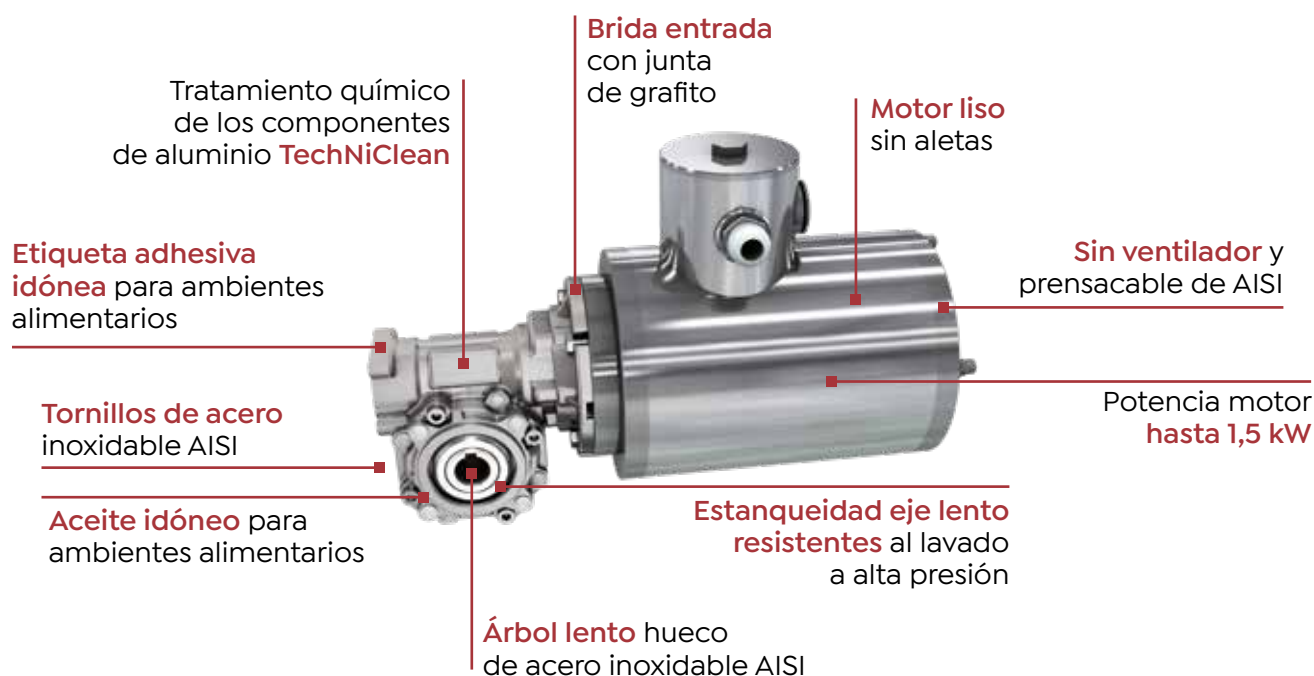
APLICACIONES

Motovario dispone de una gama de motorreductores idóneos para funcionar en ambientes húmedos y corrosivos, como por ejemplo, la industria alimentaria (carne, pescado, fruta y verdura), farmacéutica y aplicaciones marinas.

Los motores y los reductores son diseñados y realizados con tratamientos para incrementar las características de resistencia y fiabilidad y asegurar la resistencia al desgaste con el uso de productos específicos para la desinfección de los ambientes.

El producto CLEAN DUTY resulta adecuado para diferentes exigencias aplicativas gracias a **TechNiClean**, tratamiento químico aplicado a la carcasa del reductor, y al uso de componentes de **acero inoxidable AISI**. En efecto, el tratamiento TechNiClean y la carcasa redonda impiden el depósito y estancamiento de agua y suciedad.

MOTORREDUCTOR CLEAN DUTY



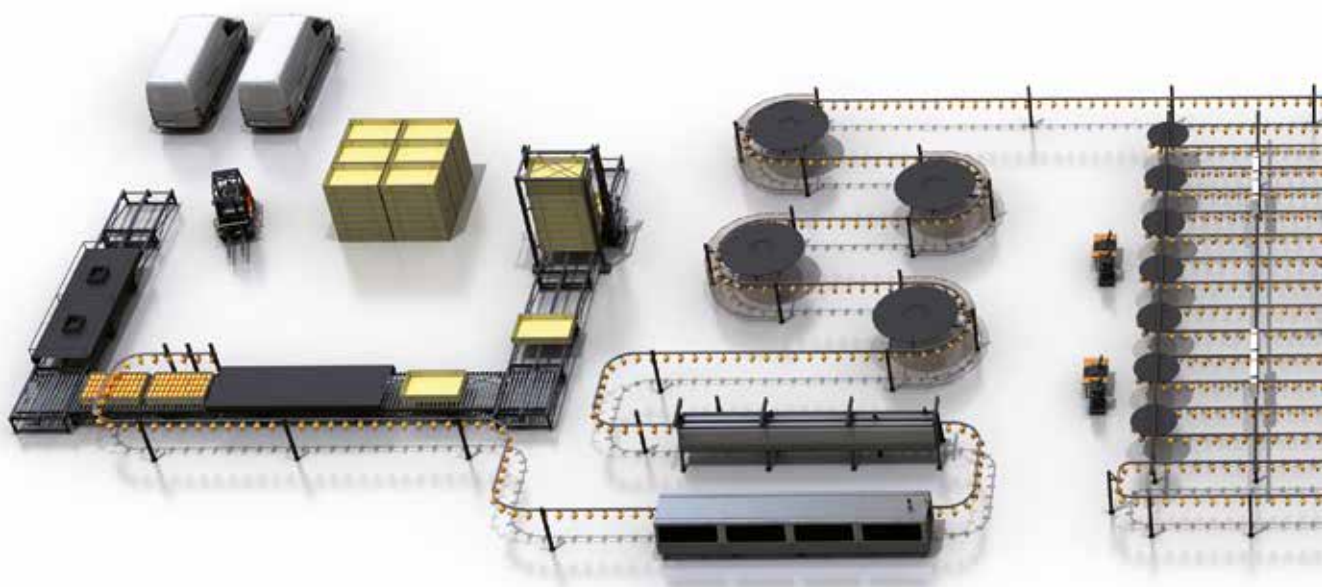
GAMA

TAMAÑO	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		

Potencia motor hasta 1,5 kW

SECTORES APLICATIVOS

EJEMPLO DE SISTEMA PRODUCTIVO



1

PROCESO PRIMARIO

APLICACIONES

- Sistemas de Alimentación
- Maquinaria para vacunación
- Transporte



Motovario ofrece soluciones con:

- pinturas de alta calidad (STEEL-IT) que garantizan una adecuada protección en **ambientes particularmente agresivos y corrosivos;**
- convertidor para reducir el consumo y con instalación en armario o en motor (hasta IP66);
- convertidor con puesta en marcha progresiva, rampas de desaceleración y funciones STO;
- dimensiones compactas



2

PROCESO SECUNDARIO

APLICACIONES

- Corte, corte en rebanada, dosificación
- Calefacción, refrigeración
- Embalaje externo



Motovario ofrece soluciones con:

- superficies con **aluminio tratado químicamente** para lavados con productos para la limpieza con pH de 2 a 12 y lavados con agua a alta presión;
- lubricantes para uso alimentario, altas y bajas temperaturas;
- **motores con superficies lisas** y grado de protección IP66;
- configuraciones diferentes con o sin ventilador

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

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 TECHNICLEAN

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.

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA EFECTUADA:

Prueba de inmersión

Inmersión completa en fluido de prueba.

Duración

28 días que simula un producto en uso por 7 años.

Ejemplo ciclo de lavado



Prelavado
FASE 1



Lavado a alta presión
FASE 3



Lavado con espuma - 15 min.
FASE 2



Desinfección
FASE 4

Evaluación

Ninguna variación decorativa (color, grado y brillo), ni cambios de las propiedades de protección según DIN EN ISO 4628-1.

PRODUCTO NUEVO ANTES DE LA PRUEVA



PRODUCTO EN USO POR 7 AÑOS - DESPUÉS DE LA PRUEVA



DISCOVER OUR WORLD OF SERVICES
MY.MOTOVARIO.COM



MOTOVARIO[®]

HEART OF MOTION

a **TECO Group** company

Motovario spa

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

Ph. +39 059 579700

marketing@motovario.it - www.motovario.com