

CLEAN DUTY

适用于恶劣环境和高卫生要求的蜗轮蜗杆减速机。



MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

a TECO Group company

表面处理

MOTONITECH®处理

由于涂层的高化学耐腐蚀性和全表面覆盖，这一处理可以提供以下保护：

- 食用产品的酸
- PH 值从 2 到 12 之间的酸碱清洗
- 高压清洗
- 强腐蚀性化学溶液



由 ECOLAB 提供的测试与清洁剂 ECOLAB

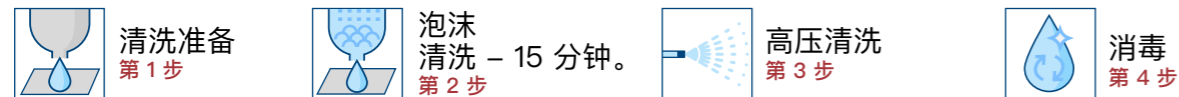
使用市场上最具代表性的工业清洁剂和消毒机进行了浸入式腐蚀测试

所执行测试程序：

浸入式测试
完全浸入测试液中。

持续时间
28 天的浸入时间模拟了 7 年的产品使用腐蚀程度。

清洗周期示例



评估
根据 DIN EN ISO 4628-1，未发生装饰性变化（颜色、色度和光泽度），保护性能也未发生改变。

兼容性声明

PRODUCT	%	DEFECT QUANTITY	DEFECT QUALITY	COLOR VARIATION	WEIGHT VARIATION
P3-topax 66	6	2	2	0	0
Topaz AC2	6	0	0	0	-0.5%

DEFECT QUANTITY: 0 means - No detectable defect - 2 means - Few very small but detectable defects
DEFECT QUALITY: 0 means - Up to 10x magnification no detectable defect 2 means - Might be visible to the human eye
COLOR VARIATION: 0 means - Unchanged, no discoloration

Test procedure

- Test performed by Ecolab Technical Application Service
- Ecolab reference method 40.1 - ISO 4068-1 for the evaluation
- Full immersion of parts in detergent/disinfectant solutions
- Water hardness of 200 ppm CaCO3
- 28 days total time at 20°C, equivalent to the contact time that occurs in 6 years of daily cleaning
- Concentrations tested 30% higher than those normally recommended
- Test solution renewed every 3-4 days for oxidizing products (P3-topax 66)

Final statement

The Ecolab Technical Application Service Italy certifies that the MOTOVARIO Gearmotors with the surface treatment MotoNiTech® are compatible with the above listed Ecolab detergents and disinfectants. The trial covers 6 years of daily cleaning with the products used in a concentration 30% higher than those normally recommended.

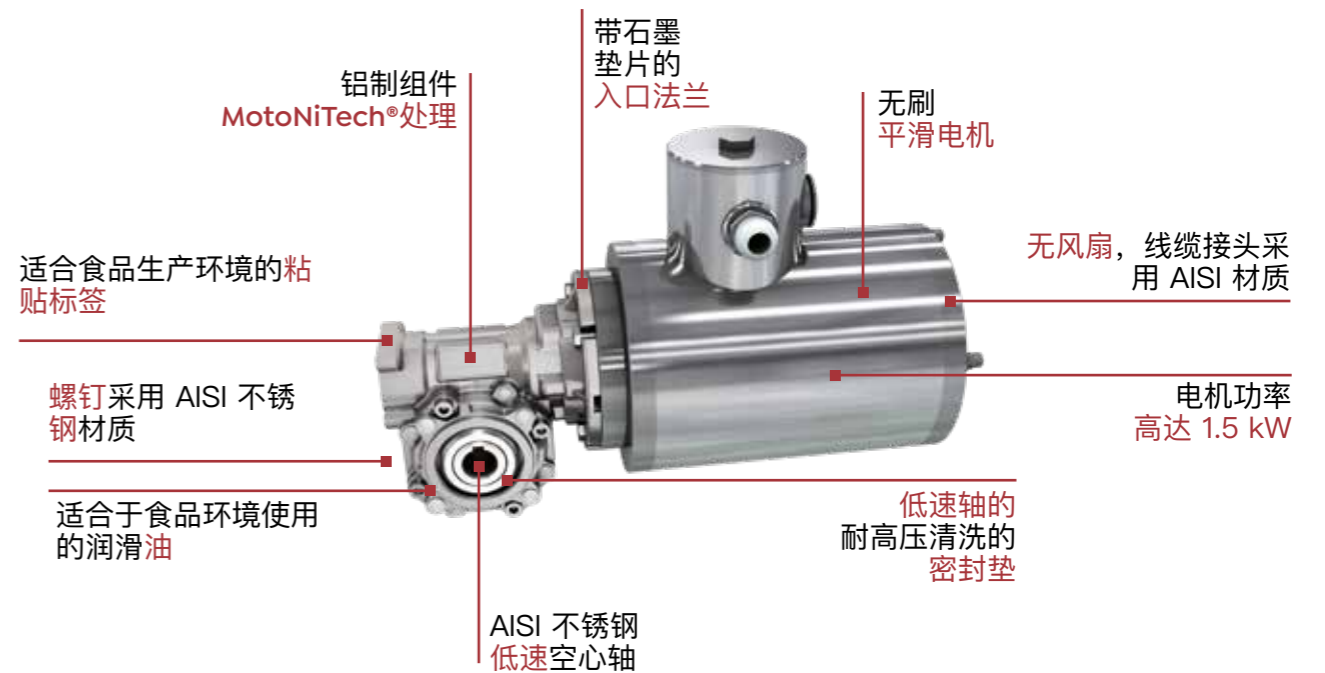
应用

摩泽利拥有一系列适用于潮湿的腐蚀性环境的减速电机，例如食品工业（肉、鱼、水果和蔬菜）、制药工业以及海运应用。

电机和减速机的设计和制造采用了可以增加其耐腐蚀特性和可靠性的一些处理方法，在用于环境消毒的特定产品使用中可以确保耐用性。

由于的化学处理技术对减速电机的外壳的化学处理以及 AISI 不锈钢组件的应用，使得 CLEAN DUTY 满足了各种应用需求。的化学处理和圆形外壳的应用有效防止了水和污渍的沾染积留。

CLEAN DUTY 减速电机



范围

尺寸	最小输出扭矩M2	最大输出扭矩M2	最小速比	最大速比
030	13	22	5	80
040	29	48		
050	55	88		
063	118	160	7.5	100
075	180	230		
090	270	432		
电机功率最高达 1.5 KW				



应用领域：

生产工厂示例



1

初级程序

应用

- 食品系统
- 疫苗接种机
- 运输设备



摩铎利通过以下方式提供解决方案：

- 高质量涂料 可以在特殊的高腐蚀环境中提供足够的保护
- 在配电柜或者在电机上安装变频器可以降低能耗（保护等级最高可达IP66）
- 变频器带软启动，减速坡道，和STO功能
- 结构紧凑

2

二级程序

应用

- 切割、切片、计量
- 加热、冷却
- 外包装



摩铎利通过以下方式提供解决方案：

- 表面经过化学处理的铝材料，可用于pH值为2到12的清洁产品的清洗和高压水的清洗
- 高、低温下，食品行业用润滑剂
- 发动机表面光滑，保护等级IP66
- 有、无风扇的各种配置

欢迎了解我们的服务世界
MY.MOTOVARIO.COM



MOTOVARIO[®]

HEART OF MOTION

a **TECO Group** company

Motovario spa

Via Quattro Passi 1/3 – 41043 Formigine (MO) – Italy (意大利)

电话+39 059 579700

marketing@motovario.it – www.motovario.com