

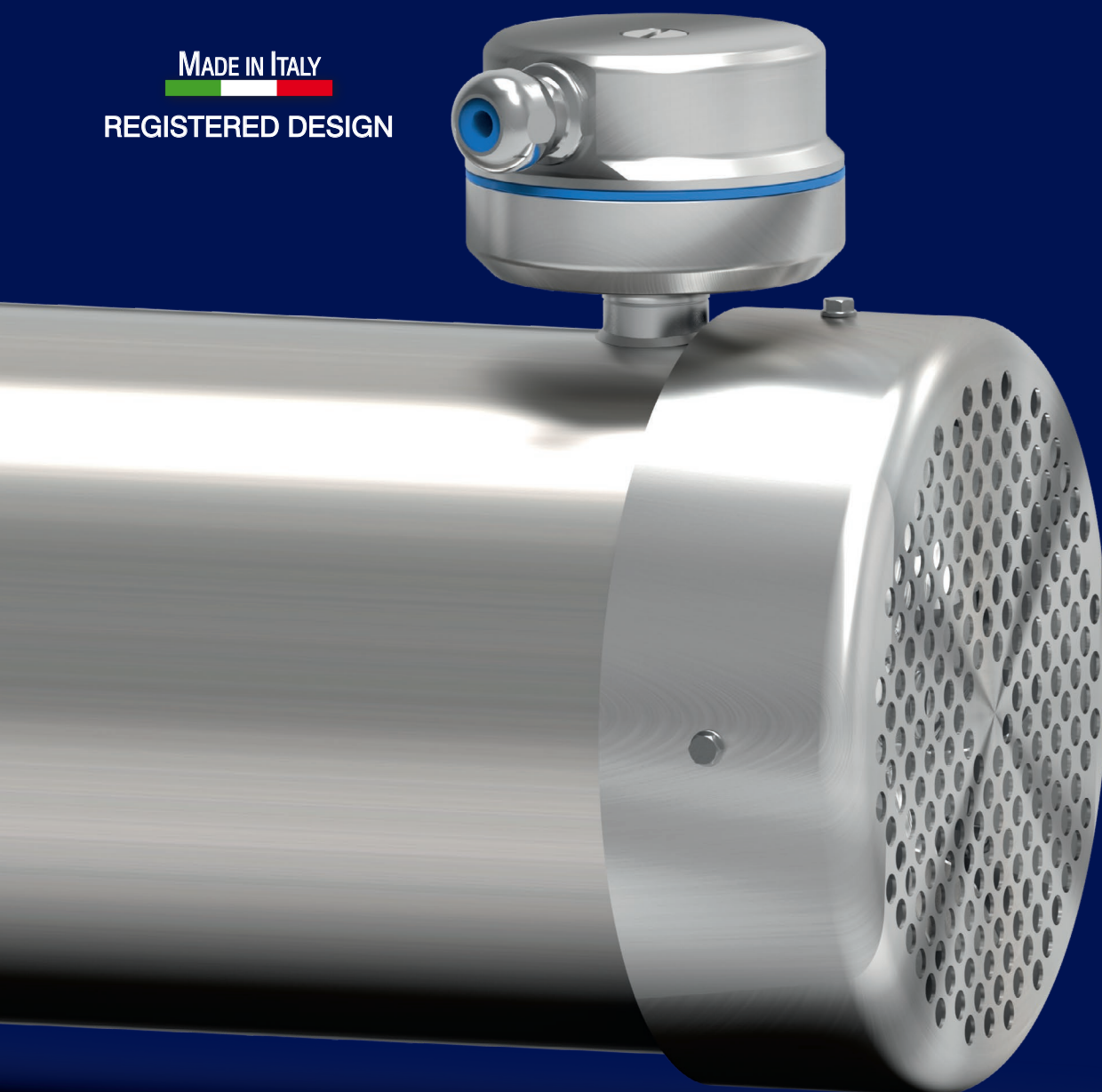
WASHDOWN NEMA ELECTRIC MOTORS

TEFC - Hygienic stainless steel electric motor, fan cooled

The SPM Series Motor fan and fan cover are made of stainless steel 316L
La ventola e il copri ventola sono in acciaio inossidabile 316L

MADE IN ITALY

REGISTERED DESIGN



Certification
Certificazione

SUPER PREMIUM
IE4
EFFICIENCY

IP69k

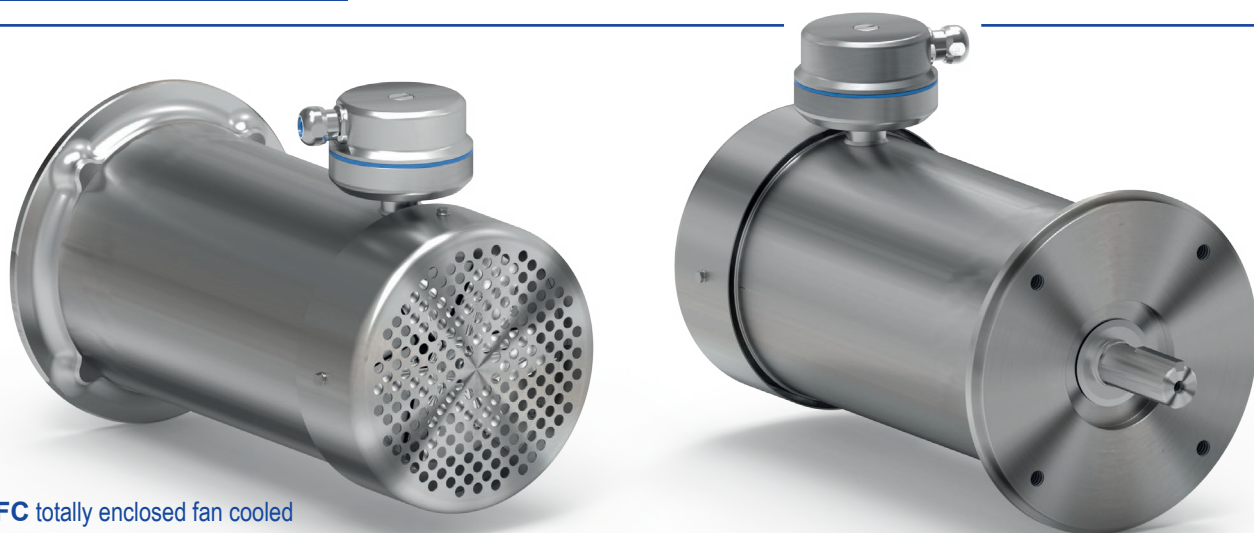
CE

C **UL** US

NSF
COMPONENT

CLEAN-GEARTECH

The SPM Series Hygienic stainless steel electric motors



TEFC totally enclosed fan cooled

The SPM Series

It is ideal for extreme conditions.

Smooth surfaces and stainless steel are the ideal solutions where the hygienic requirements are strict, like in the Food and Beverage Industry, in order to avoid bacterial contamination. The motor is easy to clean, resistant to rust and corrosion. The IP69K rating provides ultimate protection against high pressure (100 bar) hot water (80°C/176°F) sprays. Meat&Poultry, Dairy, Seafood equipments are very demanding in terms of corrosion resistance: our electric motors can face these challenges. Hygienic smooth surfaces: no ribs, no fins.

Die cast aluminum rotor, precision balanced G2,5 according to ISO1940-1 2003.

La serie SPM

La serie SPM è la soluzione ideale dove le esigenze di igiene sono stringenti come nell'industria del Cibo e delle Bevande, per evitare la contaminazione batterica. Il motore è facile da pulire, resistente alla ruggine e alla corrosione.

Il grado di protezione IP69K garantisce la massima protezione contro i getti di acqua calda (80°C/176°F) ad alta pressione (100 bar).

Le macchine e gli impianti dell'industria della carne/pollame, casearia e del pesce/frutti di mare sono molto esigenti in termini di resistenza alla corrosione: i nostri motori elettrici possono affrontare queste sfide.

Cassa e coperchi in acciaio inox 316L, superfici lisce igieniche: senza alettatura.

Rotore alluminio pressofuso, bilanciato con precisione G2,5 in accordo a ISO1940-1 2003.

SPM certification

electric motors



Nema 230 - 460V 60Hz.

TEFC (totally enclosed fan cooled).

Nema 230 - 460V 60Hz.

TEFC (totalmente chiuso ventilato).

Standard 360° orientable terminal box.

Standard morsettiera orientabile a 360°.

NEMA Sizes Taglie Nema	56C, 143TC, 145TC and 182TC
Power Potenza	0.33 ÷ 3 HP
Mounting Montaggio	C-Face
Poles Poli	4 poles always available, 2 and 6 poles on request 4 poli sempre disponibile, 2 e 6 poli a richiesta

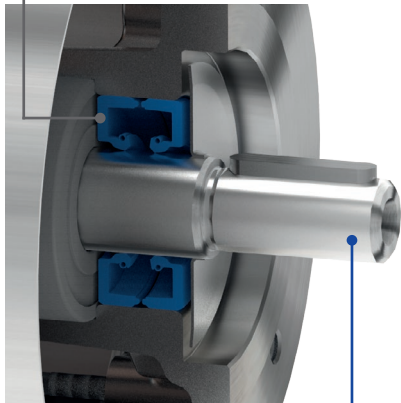
THE BEST PROTECTION IN 316L

NBR oil seal on the shaft

Anelli di tenuta in NBR sull'albero

Options Double seal

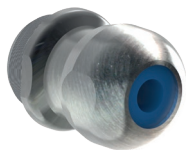
Opzione doppio anello di tenuta



AISI 420 Stainless steel shaft

Albero in acciaio inox AISI 420

Standard Hygienic cable gland



*Standard
pressacavo dal
design igienico.*

PTO thermal protection

PTO thermal protection easy and stable connection inside on the terminal box

*Protezione termica PTO
collegamento facile e stabile
all'interno della scatola morsettiera*

Options Anti condensation cable gland



Stainless steel cable gland with pressure compensation

*Pressacavo in acciaio
inox con compensazione
della pressione*

Extra protection

Flinger for extra protection against high pressure water spray.

*Disco di protezione contro i getti
d'acqua ad alta pressione.*



Bearings

Double sealed with grease lubricated.

Cuscinetti schermati e lubrificati a grasso.

Class F insulation

Inverter spike resistant Class F insulation system allows operation on adjustable speed drives.

*Sistema di isolamento classe F resistente ai
picchi di corrente istantanea dovuti all'uso
dell'inverter, consente l'utilizzo con sistemi di
regolazione della velocità.*

Options Encapsulated motor

Stator covered with resin to protect all parts of the motor by isolating them electrically and making the winding completely protected from any liquid.

*Statore ricoperto con resina per proteggere
tutte le parti del motore isolandole
elettricamente e
rendendo
l'avvolgimento
completamente
protetto da
ogni liquido.*



Motor fan and fan cover

All components of the motor fan and fan cover are made of stainless steel.

*Tutti i componenti della ventola motore
e copri ventola sono
in acciaio inox.*



**O-ring and seal to prevent water entry.
EHEDG blue seal.**

*O-ring e guarnizione per prevenire
l'ingresso di acqua.
Guarnizione blu EHEDG.*

Options Pre-heater

With high humidity (RH>60%) or with low ambient temperature (T<-20°C/-4°F), can be equipped with an anticondensation heater to be used when motor is switched off. Supplied with single phase 230V 50Hz.

*Con umidità elevata (>60%) o con tempera-
tura ambiente bassa (<-20°C/-4°F), possono
essere dotati di resistenza
anticondensa, da
utilizzare quando il
motore è spento.
Alimentato a
230V
monofase.*





CLEAN-GEARTECH

Via Cordellina, 81, 36077 Altavilla Vicentina VI - ITALY
Tel. +39 0444 1240920 - Fax +39 0444 1240921
info@cleangeartech.com - www.cleangeartech.com



4 poles Nema always available
2 and 6 poles on request

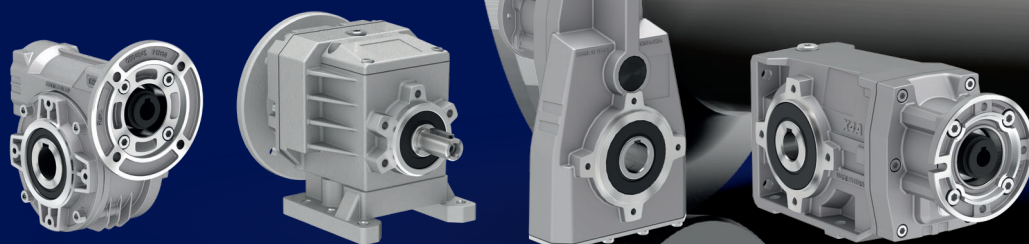


An Italian product

CLEAN-GEARTECH

is a division of

HYDRO-MEC



THE MODULAR GEARBOXES www.hydromec.com



DP-MVI SPM-CGT024-EI

