CORPORATE &PRODUCTS

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

MOTOVARIO *TIMELINE*

FONDAZIONE
FOUNDATION

1965

1966
Variatori
Variators

1987
Vite senza Fine
Worm gear reducers

1988
Coassiali e Ortogonali
Helical and Helical bevel

1992
NMRV
NMRV

La prima filiale:
Motovario Scandinavia A/S, Danimarca
The first subsidiary:
Motovario Scandinavia A/S, Denmark

1996

3 filiali:
Motovario Corporation, Atlanta - USA
Motovario GmbH, Germania
Motovario SA, Francia
3 subsidiaries:
Motovario Corporation, Atlanta - USA
Motovario GmbH, Germany
Motovario SA, France

1997

1997
Motori elettrici asincroni trifase
Three phase asyncronous electric motors

DRIVING INDUSTRIES

1999
Acquisizione Spaggiari Trasmissioni® Motovario Limited, Regno Unito
Acquisition Spaggiari Trasmissioni® Motovario Limited, UK

2001
Motovario SAU, Spagna
Motovario SAU, Spain

2004
Motovario International Trading, Cina
Motovario International Trading, China

2006
Acquisizione da parte del fondo italiano di investimento Synergo SGR
Acquisition by the Italian private equity fund Synergo SGR

2010
Integrazione DR Drives
DR Drives Integration

2011
Motovario Gear Solutions Private Limited, India
Motovario Gear Solutions Private Limited, India

2014
Acquisizione Pujol
Acquisition Pujol

2015
Acquisizione da parte di TECO
Acquisition by TECO

1999
H-B-S
H-B-S

2010
NMRV POWER
NMRV POWER

2013
NMRX-SWX-SWFX
NMRX-SWX-SWFX

2014
DRIVON
Drivon

VSF SERIES

NMRV POWER

Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	063-075-090-110
M_2 max (1400 rpm):	725 Nm
Rapporti / *Ratio*:	7,5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 12 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

NMRV POWER®- HW
NMRV + HA31

Motoriduttori a vite senza fine con precoppia
Helical worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	040-050-063-075 090-110
M_2 max (1400 rpm):	1.189 Nm
Rapporti / *Ratio*:	22,1 ÷ 1.083
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 1,85 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

NMRV®

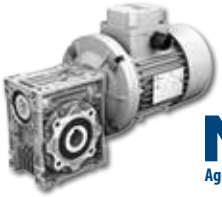
Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	025-030-040-050 130-150
M_2 max (1400 rpm):	1.550 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 15 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

SW

Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	030-040-050-063-075 090-105
M_2 max (1400 rpm):	630 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 11 kW



NMRX Aggressive Environments

Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	040 - 050 063 - 075 - 090
M_2 max (1400 rpm):	396 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW

SWX Clean Environments

Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M_2 max (1400 rpm):	660 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW

SWFX Food Environments

Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors

Grandezze / *Sizes*:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M_2 max (1400 rpm):	660 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW

H SERIES

H-CH-IH

alluminio ***aluminum***

Motoriduttori coassiali
Helical geared motors

Grandezze / *Sizes*:	A30-A40-A50-A60
M_2 max (1400 rpm):	500 Nm
Rapporti / *Ratio*:	1,33 ÷ 353,98
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 3GD

H-PH-CH-IH

ghisa ***cast iron***

Motoriduttori coassiali
Helical geared motors

Grandezze / *Sizes*:	030-040-050-060-080-100-125-140
M_2 max (1400 rpm):	8.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	1,23 ÷ 282,1
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 45 kW

B SERIES

B-CB-IB

alluminio ***aluminum***

Motoriduttori ortogonali
Helical bevel geared motors

Grandezze / *Sizes*:	A40-A50-A60
M_2 max (1400 rpm):	450 Nm
Rapporti / *Ratio*:	7,62 ÷ 442,76
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

B-PB-CB-IB

ghisa ***cast iron***

Motoriduttori ortogonali
Helical bevel geared motors

Grandezze / *Sizes*:	060-080-100 125-140-150 160
M_2 max (1400 rpm):	13.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5,71 ÷ 187,24
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 90 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

S SERIES

S-PS-CS-IS

ghisa ***cast iron***

Motoriduttori pendolari
Shaft mounted geared motors

Grandezze / *Sizes*:	050-060-080 100-125
M_2 max (1400 rpm):	3.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	7,34÷ 394,69
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 30 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

VAR SERIES

TXF

alluminio *aluminum*

Motovariatori
Motovariators

Grandezze / *Sizes*:	002-005-010
M_2 max (1400 rpm):	12 Nm
Rapporti / *Ratio*:	109 ÷2.000
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 2,2 kW

VHA

alluminio *aluminum*

Motovariariduttori
Motovariator-gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	TXF+A30-A40 A50-A60
M_2 max (1400 rpm):	480 Nm
Rapporti / *Ratio*:	0,8 ÷1.500
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 2,2 kW

S

ghisa *cast iron*

Motovariatori
Motovariators

Grandezze / *Sizes*:	003-005-010-020 030-050-100
M_2 max (1400 rpm):	144 Nm
Rapporti / *Ratio*:	122 ÷2.000
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 9,2 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

VH

ghisa *cast iron*

Motovariariduttori
Motovariator-gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	S+030-040-050 060-080-100-120
M_2 max (1400 rpm):	5.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	0,6 ÷1.541,7
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 9,2 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

M SERIES

TS-TH-TBS-TBH-D-DB-S-HSE

Motori elettrici
Electric motors

Grandezze / *Sizes*:	063 ÷ 132
Poli / *Poles*:	2-4-6-8
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 11 kW
Efficienza / *Efficiency*: (solo / *only* T-TB)	IE1 fino a / *up to* 0,55 kW IE2 - da / *from* 0,75 kW fino a / *up to* 5,5 kW

NEW IE3 TP/TBP range

Motori elettrici
Electric motors

Grandezze / *Sizes*:	132 ÷ 280
Poli / *Poles*:	2-4-6
Potenze / *Power*:	da / *from* 7,5 kW fino a / *up to* 90 kW
Efficienza /*Efficiency*:	IE3

D SERIES

drivon®

Motoinverters
Inverter motors

Tipo / Type	DRIVON 230V 1PH/3PH	DRIVON 400V 3PH
Range Alimentazione / *Power supply range*	(200÷260)V / 50-60Hz	(360÷480)V / 50-60Hz
Grandezze motore / *Motor sizes*	071 ÷ 090	071 ÷ 132
Range Potenza / *Power range* [kW]	0,25 ÷ 1,5	0,25 ÷ 5,5
Range Velocità / *Speed range*	0 ÷ 2500 rpm	0 ÷ 3000 rpm
Bus di campo integrati / *Integrated fieldbus*	CANopen - Modbus	CANopen - Modbus

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

C&P/2016/REV.0/IT-EN rscadv.it

SUBSIDIARIES

Germany
France
Spain
United Kingdom
Denmark
USA
China
India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Ireland
Israel
Lithuania
Malaysia
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Thailand
Turkey
United KIngdom
Ukraine
USA

Motovario spa
Via Quattro Passi 1/3 - 41043 Formigine (MO) - Italy - Tel. +39 059 579700 - Fax +39 059 579710
info@motovario.it - www.motovario.com