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

1996
La prima filiale:
Motovario Scandinavia A/S, Danimarca
The first subsidiary:
Motovario Scandinavia A/S, Denmark

1997
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
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

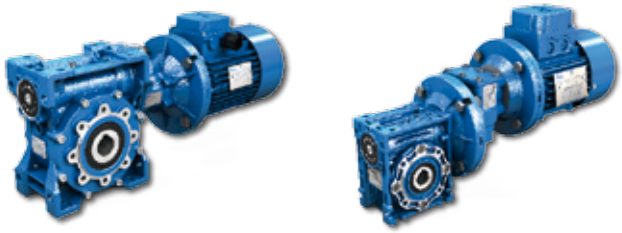
2014
DRIVON
Drivon

VSF SERIES

NMRV POWER

Riduttori e Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	063-075-090-110
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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

Riduttori e Motoriduttori a vite senza fine con precoppia
Helical worm geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	040-050-063-075 090-110
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	1.189 Nm
Rapporti / *Ratio*:	22,1 ÷ 1.083
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 1,85 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

NMRV®

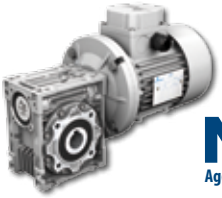
Riduttori e Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	025-030-040-050 130-150
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	1.550 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 15 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

SW

Riduttori e Motoriduttori a vite senza fine
Worm geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	030-040-050-063-075 090-105
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	660 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5 ÷ 100
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW

H SERIES

H-CH-IH

alluminio *aluminum*

Riduttori e Motoriduttori coassiali
Helical geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	A30-A40-A50-A60
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	500 Nm
Rapporti / *Ratio*:	1,33 ÷ 353,98
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 3GD

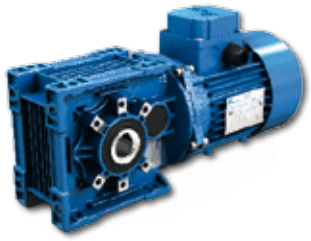
H-PH-CH-IH

ghisa *cast iron*

Riduttori e Motoriduttori coassiali
Helical geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	030-040-050-060-080-100-125-140
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	8.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	1,23 ÷ 282,1
Potenze / *Power:*	fino a / *up to* 45 kW
Certificazioni / *Certifications:*	ATEX 2GD/3GD

B SERIES

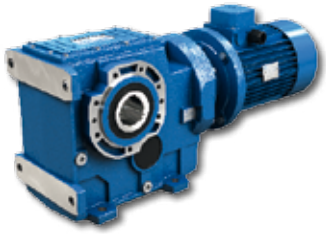


B-CB-IB

alluminio *aluminum*

Riduttori e Motoriduttori ortogonali
Helical bevel geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	A40-A50-A60
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	450 Nm
Rapporti / *Ratio*:	7,62 ÷ 442,76
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 4,8 kW
Certificazioni *Certifications*:	ATEX 3GD



B-PB-CB-IB

ghisa *cast iron*

Riduttori e Motoriduttori ortogonali
Helical bevel geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	060-080-100 125-140-150-160
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	13.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	5,71 ÷ 187,24
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 90 kW
Certificazioni *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD

S SERIES **NEW**

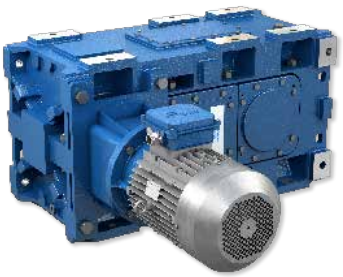
S-PS-CS-IS

ghisa *cast iron*

Riduttori e Motoriduttori pendolari
Shaft mounted geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	050-060-080 100-125-140-150
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale *Nominal Torque*	9500 Nm
Rapporti / *Ratio*:	4,06 ÷ 394,69
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 45 kW
Certificazioni *Certifications*:	ATEX 2GD/3GD (fino a gr.125/*up to size 125)* ATEX3GD (a richiesta per gr. 140-150/*on request for sizes 140-150)*

PBH SERIES NEW



PBH

ghisa *cast iron*

Riduttori e Motoriduttori Paralleli e Ortogonali
Parallel helical and Bevel helical geared motors and gear reducers

Grandezze / *Sizes*:	180 - 200 - 225 - 250 280 - 320 - 355
Stadi di Riduzione *Reduction Stages:*	1 - 4 (Parallelo/*Parallel*) 2 - 4 (Ortogonale/*Bevel*)
M_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	78.000 Nm
Rapporti / *Ratio*:	1,25 ÷ 760
Certificazioni / *Certifications*:	ATEX 3GD Su richiesta / *On request*

VAR SERIES

TXF alluminio *aluminum*

Motovariatori
Motovariators

Grandezze / *Sizes*:	002-005-010
M_{N2}(n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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_{N2} (n_1 = 1400 rpm) Momento Nominale / *Nominal Torque*	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 **NEW**

Nuova gamma IE3/New IE3 range
TS-TH-TP-TBS-TBH-TBP-D-DB-S-HSE

Motori elettrici
Electric motors

Grandezze / *Sizes*:	056 ÷ 280
Poli / *Poles*:	2-4-6-8
Potenze / *Power*:	fino a / *up to* 90 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 IE3 - da / *from* 0,75 kW fino a / *up to* 90 kW

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.2/IT-EN rscadv.it

SUBSIDIARIES

Germany
France
Spain
United Kingdom
USA
China
India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
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