

CORPORATE & PRODUCTS



MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

a TECO Group company

MOTOVARIO *TIMELINE*

3 filiales:
Motovario Corporation, Atlanta - EE.UU.
Motovario GmbH, Alemania
Motovario SA, Francia
3 subsidiaries:
Motovario Corporation, Atlanta - USA
Motovario GmbH, Germany
Motovario SA, France

FUNDACIÓN
FOUNDATION

1965

1966

Variadores
Variators

1988

Coaxiales y Ortogonales
Helical and Helical bevel

1987

Tornillo sin Fin
Worm gear reducers

1992

NMRV
NMRV

1996

La primera filial:
Motovario Scandinavia A/S, Dinamarca
The first subsidiary:
Motovario Scandinavia A/S, Denmark

1997

1997

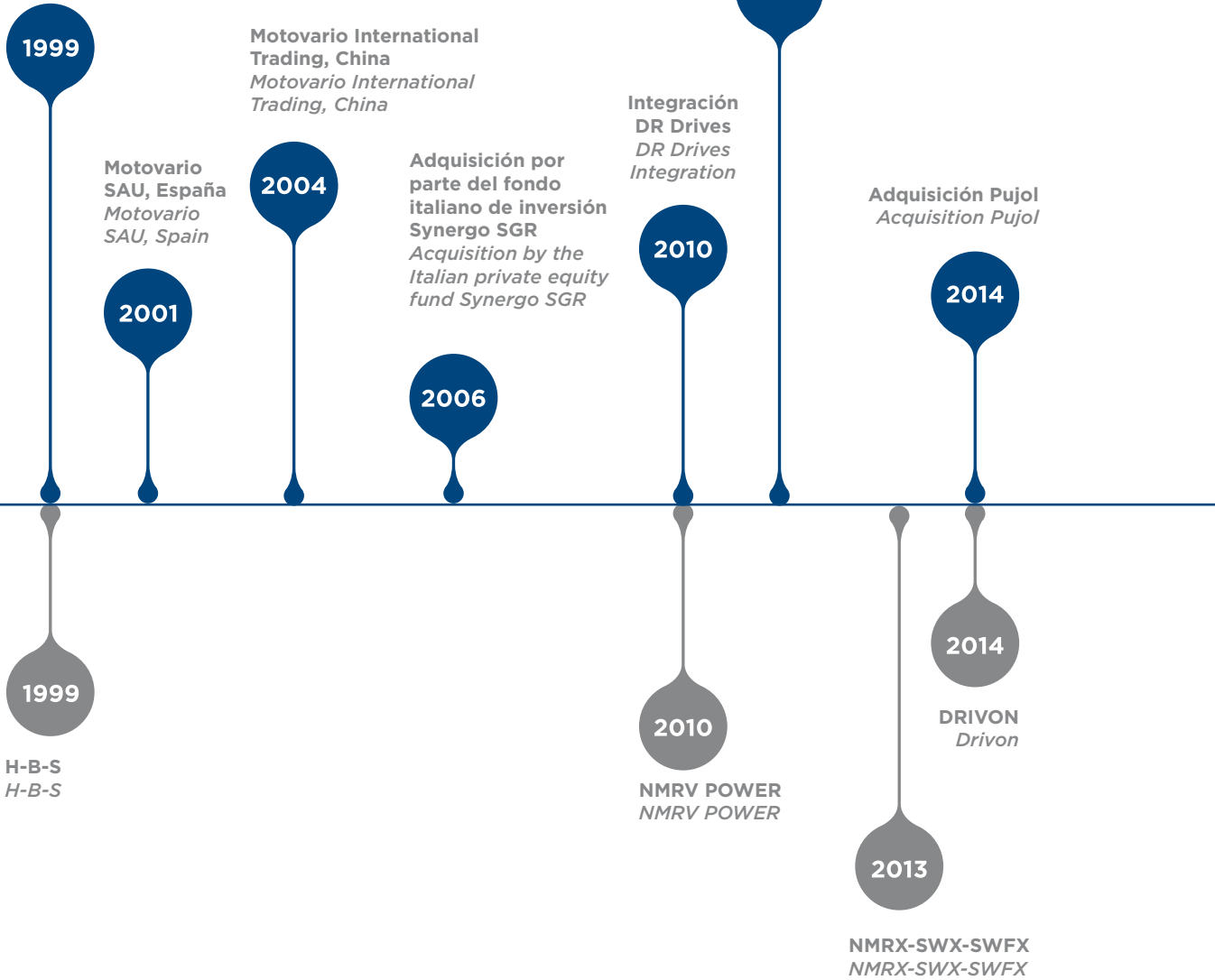
Motores eléctricos
trifásicos
*Three phase asynchronous
electric motors*

DRIVING INDUSTRIES



Adquisición Spaggiari Trasmissioni®
 Motovario Limited, Reino Unido
 Acquisition Spaggiari Trasmissioni®
 Motovario Limited, UK

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





SERIES



Reductores y Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors and gear reducers

Tamaños / Sizes:	063-075-090-110
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	725 Nm
Relación de reducción / Ratio:	7,5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 12 kW
Certificaciones / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



NMRV POWER®- HW NMRV + HA31

Reductores y Motorreductores de tornillo sin fin con pre-reductor

Helical worm geared motors and gear reducers

Tamaños / Sizes:	040-050-063-075 090-110
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	1.189 Nm
Relación de reducción / Ratio:	22,1 ÷ 1.083
Potencias / Power:	hasta / up to 1,85 kW
Certificaciones / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



NMRV®

Reductores y Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors

Tamaños / Sizes:	025-030-040-050 130-150
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	1.550 Nm
Relación de reducción / Ratio:	5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 15 kW
Certificaciones / Certifications:	ATEX 2GD/3GD

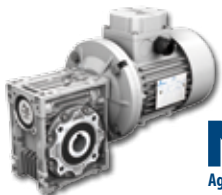


SW

Reductores y Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors and gear reducers

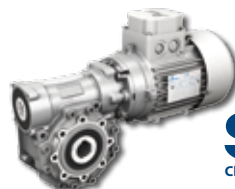
Tamaños / Sizes:	030-040-050-063-075 090-105
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	630 Nm
Relación de reducción / Ratio:	5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 11 kW



Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors

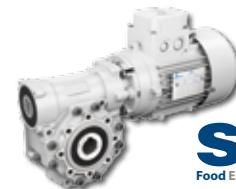
Tamaños / Sizes:	040 - 050 063 - 075 - 090
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	396 Nm
Relación de reducción / Ratio:	5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 4,8 kW



Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors

Tamaños / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	660 Nm
Relación de reducción / Ratio:	5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 4,8 kW



Motorreductores de tornillo sin fin

Worm geared motors

Tamaños / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M _{N2} (n ₁ = 1400 rpm) Momento Nominal / Nominal Torque	660 Nm
Relación de reducción / Ratio:	5 ÷ 100
Potencias / Power:	hasta / up to 4,8 kW



SERIES



H-CH-IH

aluminio *aluminum*

Reductores y Motorreductores coaxiales

Helical geared motors and gear reducers

Tamaños / <i>Sizes</i> :	A30-A40-A50-A60
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominal / <i>Nominal Torque</i>	500 Nm
Relación de reducción / <i>Ratio</i> :	1,33 ÷ 353,98
Potencias / <i>Power</i> :	hasta / <i>up to</i> 4,8 kW
Certificaciones / <i>Certifications</i> :	ATEX 3GD



H-PH-CH-IH

fundición *cast iron*

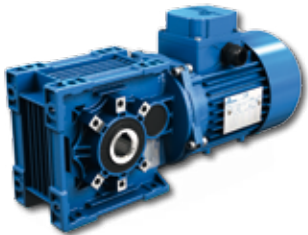
Reductores y Motorreductores coaxiales

Helical geared motors and gear reducers

Tamaños / <i>Sizes</i> :	030-040-050-060-080-100-125-140
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominal / <i>Nominal Torque</i>	8.000 Nm
Relación de reducción / <i>Ratio</i> :	1,23 ÷ 282,1
Potencias / <i>Power</i> :	hasta / <i>up to</i> 45 kW
Certificaciones / <i>Certifications</i> :	ATEX 2GD/3GD



SERIES



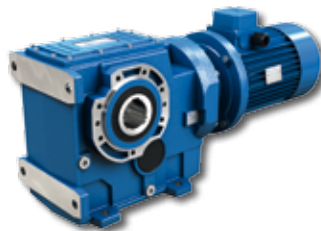
B-CB-IB

aluminio *aluminum*

Reductores y Motorreductores ortogonales

Helical bevel geared motors and gear reducers

Tamaños / <i>Sizes</i> :	A40-A50-A60
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominal / <i>Nominal Torque</i>	450 Nm
Relaciones / <i>Ratio</i> :	7,62 ÷ 442,76
Potencias / <i>Power</i> :	hasta / <i>up to</i> 4,8 kW
Certificaciones / <i>Certifications</i> :	ATEX 3GD



B-PB-CB-IB

fundición *cast iron*

Reductores y Motorreductores ortogonales

Helical bevel geared motors and gear reducers

Tamaños / <i>Sizes</i> :	060-080-100-125-140-150-160
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominal / <i>Nominal Torque</i>	13.000 Nm
Relación de reducción / <i>Ratio</i> :	5,71 ÷ 187,24
Potencias / <i>Power</i> :	hasta / <i>up to</i> 90 kW
Certificaciones / <i>Certifications</i> :	ATEX 2GD/3GD



SERIES **NEW**



S-PS-CS-IS

fundición *cast iron*

Reductores y Motorreductores pendulares

Shaft mounted geared motors and gear reducers

Tamaños / <i>Sizes</i> :	050-060-080-100-125-140-150
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominal / <i>Nominal Torque</i>	9500 Nm
Relación de reducción / <i>Ratio</i> :	4,06 ÷ 394,69
Potencias / <i>Power</i> :	hasta / <i>up to</i> 45 kW
Certificaciones / <i>Certifications</i> :	ATEX 2GD/3GD (hasta gr.125/ <i>up to size 125</i>) ATEX3GD (bajo pedido por gr. 140-150/ <i>on request for sizes 140-150</i>)



SERIES **NEW**



PBH

hierro fundido cast iron

Reductores y Motorreductores Paralelos y Ortogonales
Parallel helical and Bevel helical geared motors and gear reducers

Tamaños / Sizes:	180 - 200 - 225 - 250 280 - 320 - 355
Estadios de Reducción / Reduction Stages:	1 - 4 (Paralelo/Parallel) 2 - 4 (Ortogonal/Bevel)
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	78.000 Nm
Relación de reducción / Ratio:	1,25 ÷ 760
Certificaciones / Certifications:	ATEX 3GD Bajo pedido / On request



SERIES



TXF aluminio aluminum

Motovariatori

Motovariators

Tamaños / Sizes:	002-005-010
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	12 Nm
Relación de reducción / Ratio:	109 ÷ 2.000
Potencias / Power:	hasta / up to 2,2 kW



S fundición cast iron

Motovariadores

Motovariators

Tamaños / Sizes:	003-005-010-020 030-050-100
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	144 Nm
Relación de reducción / Ratio:	122 ÷ 2.000
Potencias / Power:	hasta / up to 9,2 kW
Certificaciones / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



VHA aluminio aluminum

Motovariarredutores

Motovariators

Tamaños / Sizes:	TXF+A30-A40 A50-A60
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	480 Nm
Relación de reducción / Ratio:	0,8 ÷ 1.500
Potencias / Power:	hasta / up to 2,2 kW



VH fundición cast iron

Motovariarredutores

Motovariator-gear reducers

Tamaños / Sizes:	S+030-040-050 060-080-100-120
M_{N2} ($n_1 = 1400$ rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	5.000 Nm
Relación de reducción / Ratio:	0,6 ÷ 1.541,7
Potencias / Power:	hasta / up to 9,2 kW
Certificaciones / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



SERIES **NEW**



Nueva gama IE3/New IE3 range TS-TH-TP-TBS-TBH-TBP-D-DB-S-HSE

Motores eléctricos

Electric motors

Tamaños / Sizes:	056 ÷ 280
Polaridad / Poles:	2-4-6-8
Potencias / Power:	hasta / up to 90 kW
Eficiencia / Efficiency: (solo / only T-TB)	IE1 hasta / up to 0,55 kW IE2 - de / from 0,75 kW hasta / up to 5,5 kW IE3 - de / from 0,75 kW hasta / up to 90 kW



SERIES



drivon[®]

Moto-convertidor

Inverter motors

Tipo / Type	DRIVON 230V 1PH/3PH	DRIVON 400V 3PH
Rango de Alimentación / Power supply range	(200÷260)V / 50-60Hz	(360÷480)V / 50-60Hz
Tamaño motor / Motor sizes	071 ÷ 090	071 ÷ 132
Rango de Potencia / Power range [kW]	0,25 ÷ 1,5	0,25 ÷ 5,5
Rango de Velocidad / Speed range	0 ÷ 2500 rpm	0 ÷ 3000 rpm
Bus de campo / Integrated fieldbus	CANopen - Modbus	CANopen - Modbus

SUBSIDIARIES

Germany
France
Spain
United Kingdom

USA
China
India

MACTM
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

