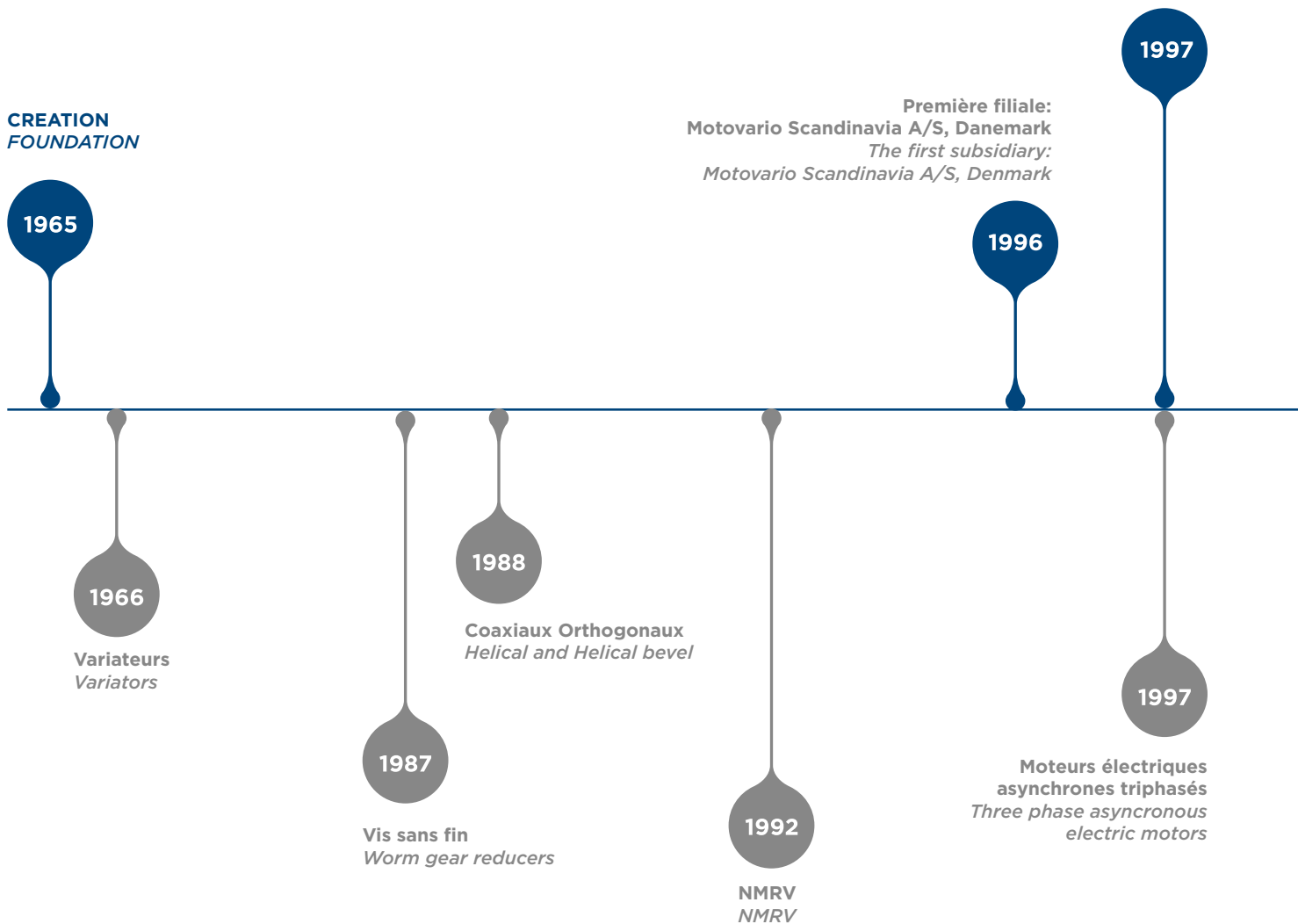


# CORPORATE & PRODUCTS



# MOTOVARIO *TIMELINE*

3 filiales:  
Motovario Corporation, Atlanta - États-Unis  
Motovario GmbH, Allemagne  
Motovario SA, France  
3 subsidiaries:  
Motovario Corporation, Atlanta - USA  
Motovario GmbH, Germany  
Motovario SA, France

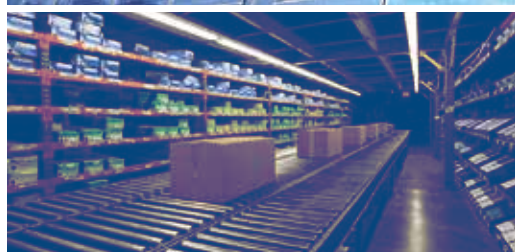
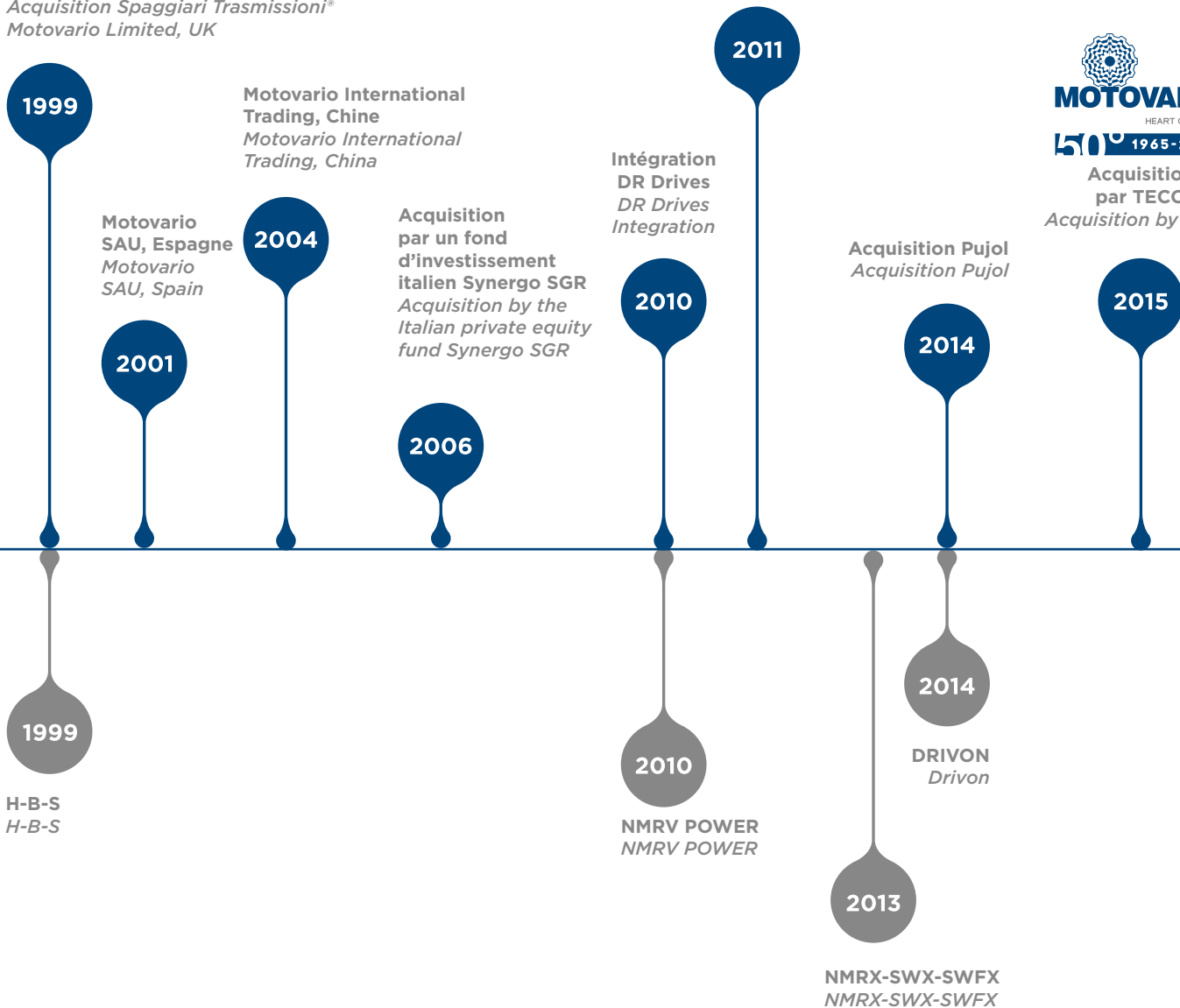


## DRIVING INDUSTRIES



Acquisition Spaggiari Trasmissioni®  
 Motovario Limited, Royaume-Uni  
 Acquisition Spaggiari Trasmissioni®  
 Motovario Limited, UK

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





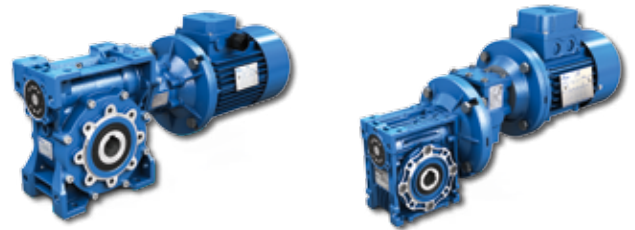
SERIES



### Réducteurs et Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors and gear reducers*

Tailles / Sizes:	063-075-090-110
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	725 Nm
Rapports / Ratio:	7,5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 12 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



### NMRV POWER®- HW NMRV + HA31

### Réducteurs et Motoréducteurs à vis sans fin avec pré-couple

*Helical worm geared motors and gear reducers*

Tailles / Sizes:	040-050-063-075 090-110
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	1.189 Nm
Rapports / Ratio:	22,1 ÷ 1.083
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 1,85 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



### NMRV®

### Réducteurs et Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors*

Tailles / Sizes:	025-030-040-050 130-150
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	1.550 Nm
Rapports / Ratio:	5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 15 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



### SW

### Réducteurs et Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors*

Tailles / Sizes:	030-040-050-063-075 090-105
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	630 Nm
Rapports / Ratio:	5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 11 kW



### Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors*

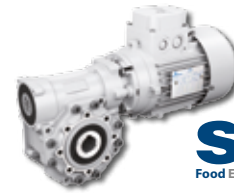
Tailles / Sizes:	040 - 050 063 - 075 - 090
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	396 Nm
Rapports / Ratio:	5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 4,8 kW



### Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors*

Tailles / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	660 Nm
Rapports / Ratio:	5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 4,8 kW



### Motoréducteurs à vis sans fin

*Worm geared motors*

Tailles / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	660 Nm
Rapports / Ratio:	5 ÷ 100
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 4,8 kW



SERIES



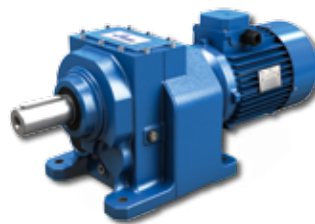
## H-CH-IH

aluminium aluminum

Réducteurs et Motoréducteurs coaxiaux

Helical geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	A30-A40-A50-A60
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	500 Nm
Rapports / Ratio:	1,33 ÷ 353,98
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 4,8 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 3GD



## H-PH-CH-IH

fonte cast iron

Réducteurs et Motoréducteurs coaxiaux

Helical geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	030-040-050-060-080-100-125-140
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	8.000 Nm
Rapports / Ratio:	1,23 ÷ 282,1
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 45 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



SERIES



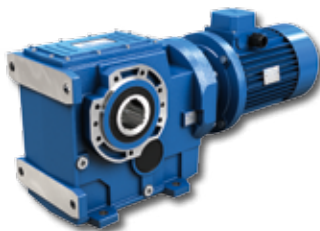
## B-CB-IB

aluminium aluminum

Réducteurs et Motoréducteurs Orthogonaux

Helical bevel geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	A40-A50-A60
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	450 Nm
Rapports / Ratio:	7,62 ÷ 442,76
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 4,8 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 3GD



## B-PB-CB-IB

fonte cast iron

Réducteurs et Motoréducteurs Orthogonaux

Helical bevel geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	060-080-100-125-140-150-160
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	13.000 Nm
Rapports / Ratio:	5,71 ÷ 187,24
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 90 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



SERIES NEW



## S-PS-CS-IS

fonte cast iron

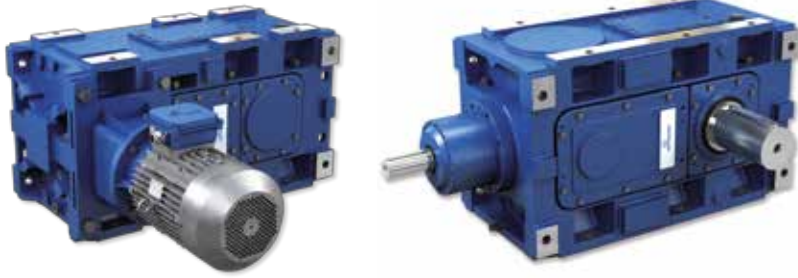
Réducteurs et Motoréducteurs pendulaires

Shaft mounted geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	050-060-080-100-125-140-150
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominal / Nominal Torque	9500 Nm
Rapports / Ratio:	4,06 ÷ 394,69
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 45 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD (jusqu'à taille 125/up to size 125) ATEX3GD (sur demande pour taille 140-150/on request for sizes 140-150)



SERIES **NEW**



## PBH

fonte cast iron

### Réducteurs et Motoréducteurs Parallèles et Orthogonaux

Parallel helical and Bevel helical geared motors and gear reducers

Tailles / Sizes:	180 - 200 - 225 - 250 280 - 320 - 355
Stades de Réduction Reduction Stages:	1 - 4 (Parallèle/Parallel) 2 - 4 (Orthogonal/Bevel)
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominale / Nominal Torque	78.000 Nm
Rapports / Ratio:	1,25 ÷ 760
Certifications / Certifications:	ATEX 3GD Sur demande / On request



SERIES



## TXF aluminium aluminum

### Motovariateurs

Motovariators

Tailles / Sizes:	002-005-010
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominale / Nominal Torque	12 Nm
Rapports / Ratio:	109 ÷ 2.000
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 2,2 kW



fonte cast iron

### Motovariateurs

Motovariators

Tailles / Sizes:	003-005-010-020 030-050-100
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominale / Nominal Torque	144 Nm
Rapports / Ratio:	122 ÷ 2.000
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 9,2 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



## VHA aluminium aluminum

### Motovariateurs-réducteurs

Motovariator-gear reducers

Tailles / Sizes:	TXF+A30-A40 A50-A60
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominale / Nominal Torque	480 Nm
Rapports / Ratio:	0,8 ÷ 1.500
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 2,2 kW



## VH fonte cast iron

### Motovariateurs-réducteurs

Motovariator-gear reducers

Tailles / Sizes:	S+030-040-050 060-080-100-120
$M_{N2}$ ( $n_1 = 1400$ rpm) Moment Nominale / Nominal Torque	5.000 Nm
Rapports / Ratio:	0,6 ÷ 1.541,7
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 9,2 kW
Certifications / Certifications:	ATEX 2GD/3GD



SERIES **NEW**



## Nouvelle gamme IE3/New IE3 range TS-TH-TP-TBS-TBH-TBP-D-DB-S-HSE

**Moteurs électriques**

*Electric motors*

Tailles / Sizes:	056 ÷ 280
Poles / Poles:	2-4-6-8
Puissance / Power:	jusqu'à / up to 90 kW
Rendement / Efficiency: (seulement / only T-TB)	IE1 jusqu'à / up to 0,55 kW IE2 - de / from 0,75 kW jusqu'à / up to 5,5 kW IE3 - de / from 0,75 kW jusqu'à / up to 90 kW



SERIES



**drivon**<sup>®</sup>

**Motovariateurs électroniques**

*Inverter motors*

Type / Type	DRIVON 230V 1PH/3PH	DRIVON 400V 3PH
Alimentation / Power supply range	(200÷260)V / 50-60Hz	(360÷480)V / 50-60Hz
Tailles moteur / Motor sizes	071 ÷ 090	071 ÷ 132
Puissance / Power range [kW]	0,25 ÷ 1,5	0,25 ÷ 5,5
Vitesse / Speed range	0 ÷ 2500 rpm	0 ÷ 3000 rpm
Bus intégré / Integrated fieldbus	CANopen - Modbus	CANopen - Modbus

## SUBSIDIARIES



Germany  
France  
Spain  
United Kingdom

USA  
China  
India

Italy  
Australia  
Benelux  
Bulgaria  
China  
Finland

France  
India  
Israel  
Lithuania  
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

