

# CORPORATE & PRODUCTS



**MOTOVARIO®**

HEART OF MOTION

a TECO Group company



SERIES



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

Grandezze / Sizes:	063-075-090-110
M <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 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 <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 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 <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 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 <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 1400 rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	630 Nm
Rapporti / Ratio:	5 ÷ 100
Potenze / Power:	fino a / up to 11 kW



**Motoriduttori a vite senza fine**  
*Worm geared motors*

Grandezze / Sizes:	040 - 050 063 - 075 - 090
M <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 1400 rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	396 Nm
Rapporti / Ratio:	5 ÷ 100
Potenze / Power:	fino a / up to 4,8 kW



**Motoriduttori a vite senza fine**  
*Worm geared motors*

Grandezze / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 1400 rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	660 Nm
Rapporti / Ratio:	5 ÷ 100
Potenze / Power:	fino a / up to 4,8 kW



**Motoriduttori a vite senza fine**  
*Worm geared motors*

Grandezze / Sizes:	030 - 040 050 - 063 - 075 090 - 105
M <sub>N2</sub> (n <sub>1</sub> = 1400 rpm) Momento Nominale / Nominal Torque	660 Nm
Rapporti / Ratio:	5 ÷ 100
Potenze / Power:	fino a / up to 4,8 kW



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



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



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)



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



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

**MAC™**  
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

**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  
Turkey  
United Kingdom

Ukraine  
USA

