Corporate *AND* Products

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION

L'Azienda
The Company

Fondata nel 1965 a Formigine, Motovario è attualmente una delle più importanti aziende italiane nella produzione di organi di trasmissione per applicazioni industriali e civili. Nel 1998 acquisisce la Spaggiari Trasmissioni, altra nota azienda con esperienza trentennale nel campo della tecnologia meccanica. Nel 2006 il fondo di investimento Synergo SGR rileva il controllo dell'Azienda per gestirne lo sviluppo e supportarne la crescita in tutto il mondo. L'intera produzione si svolge negli oltre 50.000 metri quadrati degli stabilimenti di Formigine ed Ubersetto, dove sono impiegati circa 500 addetti. A quasi 45 anni dalla sua fondazione, Motovario dimostra di essere cresciuta in sintonia con i cambiamenti del mercato strutturandosi con flessibilità e consolidando la propria posizione fra le aziende leader nel settore.

Established in 1965 in the town of Formigine, Motovario has grown to become one of the most important Italian and European manufacturers of gear units for industrial and civil applications. In 1998 Motovario purchased Spaggiari Trasmissioni, a well-known company with thirty years experience in mechanical technology. In 2006 Motovario was taken over by the Italian investment fund Synergo SGR to manage the company's development and support its growth worldwide. The main production work is carried out in the establishments of Formigine and Ubersetto, with 50,000 square meters of facilities and a staff of around 500. 45 years after its foundation, Motovario has proved its capacity to grow in step with the swings of the market, giving itself a flexible structure and consolidating its place as a market leader in its sector.

Servizio Globale
Global Service

Motovario è presente in tutto il mondo con filiali in Francia, Spagna, Germania, Inghilterra, Danimarca, Cina, Stati Uniti e India. Rete commerciale e customer service garantiscono a tutti i clienti un'assistenza immediata e di qualità. A questi si aggiunge la rete mondiale di centri di assemblaggio qualificati MAC, Motovario Assembly Center, attivi in Italia, Australia, Benelux, Bulgaria, Cina, Corea del sud, Finlandia, Francia, India, Irlanda, Israele, Malesia, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Stati Uniti, Svezia, Thailandia, Turchia e Ucraina.

Motovario is present throughout the world with branches in France, Spain, Germany, England, Denmark, China, the United States and India. The sales network and customer service guarantee immediate and high-quality support to all customers. In addition, the company boasts a worldwide network of MAC's (Motovario Assembly Centres). Qualified assembly centres are present in Italy, Australia, Benelux, Bulgaria, China, Finland, France, India, Ireland, Israel, Malaysia, Poland, Portugal, South Korea, Spain, Sweden, Thailand, Turkey, United Kingdom, Ukraine and USA.

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Principali settori Industriali

Main Fields of Applications

- Industria meccanica-elettromeccanica
  (autolavaggi, pompe, barriere e porte automatiche, sezionatori di corrente)
- Industria ceramica
  (linee alimentazione forni e presse, confezionamento)
- Industria alimentare, agricoltura, enologica
- Industria del legno, marmo e vetro
- Industria dell'imballaggio e dell'imbottigliamento
- Industria tessile, calzaturiera e della pelle
- Industria della movimentazione merci
- Industria delle costruzioni edili
- Industria molitoria, zootecnica, floricultura
- Industria siderurgica e della lavorazione dei metalli
- Industria mineraria-cave e cemento
- Industria energetica
  (solare, nucleare, biomasse, eolico)
- Industria del divertimento
  (teatri, luna park, giochi automatici)
- Industria chimico-farmaceutica
- Industria cartaria e grafica
- Industria lavorazione plastica e gomma
- Industria delle telecomunicazioni
  (orientazione satelliti, radar militari)
- Studi tecnici e di consulenza

- *Mechanical-electromechanical industry*
  (car washing, pump, barrier & automatic door, circuit breakers)
- *Ceramic industry*
  (oven, press feeding systems)
- *Food, farming, oenology industry*
- *Wood, marble, glass industry*
- *Packaging & bottling industry*
- *Textile, shoe, leather industry*
- *Transport, logistic industry*
- *Construction industry*
- *Milling, animal husbandry, botany/flower industry*
- *Machine tools & steel industry*
- *Mining, quarry, cement industry*
- *Energy industry*
  (solar, nuclear, biomass, wind)
- *Amusement industry*
  (theater, leisure park, fun fair rides)
- *Chemical & pharmaceuticals industry*
- *Paper & printing industry*
- *Plastic & rubber industry*
- *Telecommunications industry*
  (satellite orientation systems, military radar)
- *Engineering and consultant company*

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION

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

NMRV®- HW

Motoriduttori elicoidali a vite senza fine
Helical worm geared motors

Grandezze / *Sizes:*	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

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

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

SERIE IN ALLUMINIO - *ALUMINUM SERIES*

H-CH-IH

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

B-CB-IB

Motoriduttori ortogonali
Helical bevel geared motors

Grandezze / *Sizes:*	A40-A50-A70
M_2 max (1400 rpm):	450 Nm
Rapporti / *Ratio:*	7,62 ÷ 442,76
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 4,8 kW

SERIE IN GHISA - *CAST IRON SERIES*

H-PH-CH-IH

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-PB-CB-IB

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

S-PS-CS-IS

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

SERIE IN ALLUMINIO - *ALUMINUM SERIES*

TXF

Motovariatori
Motovariators

Grandezze / *Sizes:*	002-005-010
M_2 max (1400 rpm):	12 Nm
Giri in uscita / *Output rpm:*	109 ÷ 2.000
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 2,2 kW

VHA

Motovariariduttori
Motovariator-gear reducers

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

SERIE IN GHISA - *CAST IRON SERIES*

S

Motovariatori
Motovariators

Grandezze / *Sizes:*	003-005-010-020 030-050-100
M_2 max (1400 rpm):	144 Nm
Giri in uscita / *Output rpm:*	122 ÷ 2.000
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 9,2 kW

VH

Motovariariduttori
Motovariator-gear reducers

Grandezze / *Sizes:*	S+030-040-050 060-080-100-120
M_2 max (1400 rpm):	5.000 Nm
Giri in uscita / *Output rpm:*	0,6 ÷ 1.541,7
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 9,2 kW

M SERIES TS-TH-TBS-TBH-D-DB-S-HS

Motori elettrici
Electric motors

Grandezze / *Sizes:*	063 ÷ 160
Poli / *Poles:*	2-4-6-8
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 11 kW

DRdrives®

Motori elettrici
Electric motors

Grandezze / *Sizes:*	056 ÷ 315
Poli / *Poles:*	2-4-6-8
Potenze / *Power:*	fino a / *Up to* 200 kW

smartdrive™ MOTOVARIO INVERTER MOTORS

Motoinverters
(motori 4 e 6 poli)

Inverter motors
(4 and 6 poles motors)

Alimentazione monofase: *Single-phase supply:*	230 Vac
Velocità a coppia costante: *Output speed at constant torque:*	36 ÷ 1.400
Potenza max / *Max power:*	0.75 kW

Alimentazione trifase: *Three-phase supply:*	400 Vac
Velocità a coppia costante: *Output speed at constant torque:*	36 ÷ 2.450
Potenza max / Max power:	3 kW

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION

DP/2013/REV0/IT/EN rscadv.it

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