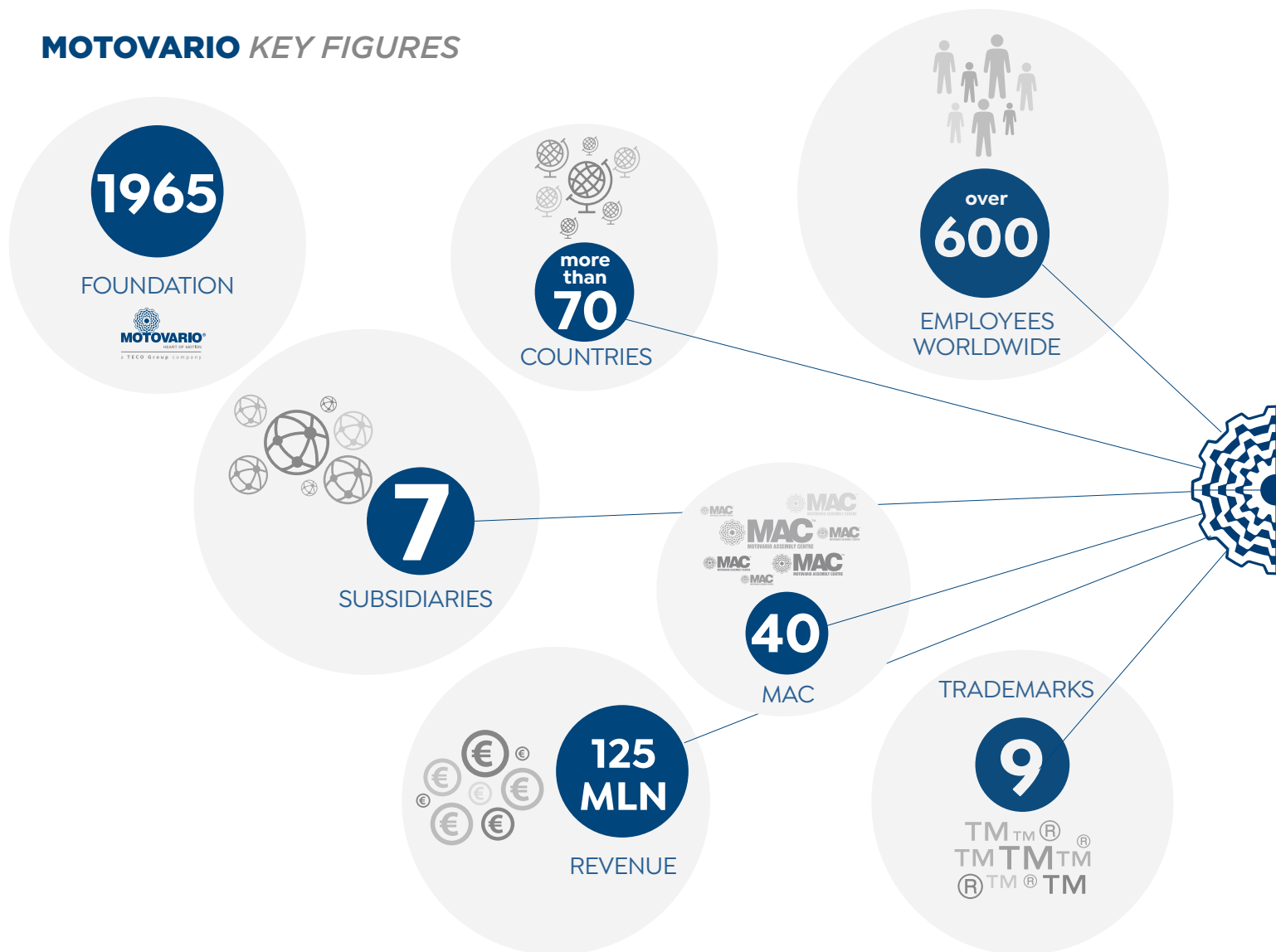


CORPORATE & PRODUCTS



MOTOVARIO KEY FIGURES

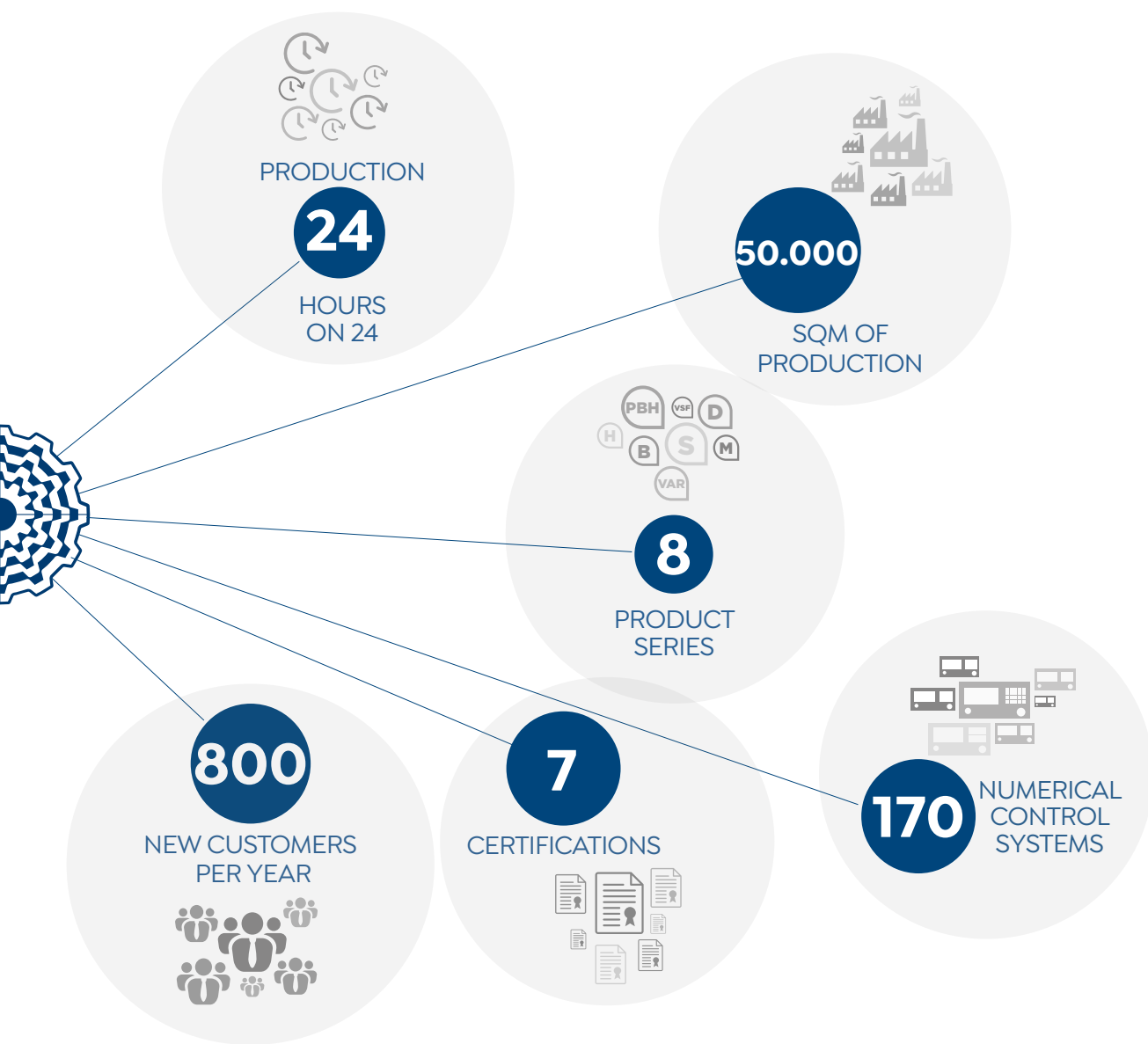


Компания Motovario® предлагает широкую гамму технических решений в области силовых трансмиссий, которая способна удовлетворить запросы всех основных отраслей промышленности: редукторы и мотор-редукторы с коаксиальной и ортогональной зубчатой передачей, с параллельными осями, с червячными передачами, а также вариаторные трансмиссии, электромоторы и частотные преобразователи. Все производство сосредоточено на заводах в Формиджино и Уберсетто, которые расположены на территории общей площадью более 50.000 кв.м.: высокие качественные стандарты технических решений Компании Motovario® обеспечено высококвалифицированным персоналом - существенной

составляющей процесса - и передовыми системами автоматизации, т.е. всеми основными элементами "четвертой промышленной революции". Уникальность производственной площадки Компании Motovario® состоит в наличии собственной установки термообработки, необходимой для обеспечения полноты контроля над процессом производства зубчатых передач, и гарантирующей высокие стандарты качества продукции. Технические разработки Компании Motovario® получили признание за свою надежность, прочность и гибкость, и представляют собой надлежащий ответ на запросы современного рынка, все более требовательного и глобализированного.

HEADQUARTER | ITALY





Motovario offers a wide range of power transmission solutions to satisfy the most important industries: gearboxes and geared motors, helical models, bevel helical, parallel axis, worm gears, moreover the range is completed with variators, electric motors and electric drives.

The productions sites are located in Formigine and Ubersetto, both covering a total surface of 50.000 sqm: the high standard quality level of the Motovario solutions is the combination of specialized personnel, essential part of the manufacturing

process, and the most advanced systems present in the plant, both key elements of the new challenging 4.0 industry. Unique at the manufacturing site is the presence its own heat treatment plant, an essential element to assure and full control of the gear manufacturing process, as an additional element of the high quality standard.

The Motovario solutions are reliable, sturdy and flexible, the qualified answers to the requests of a more and more challenging global market.

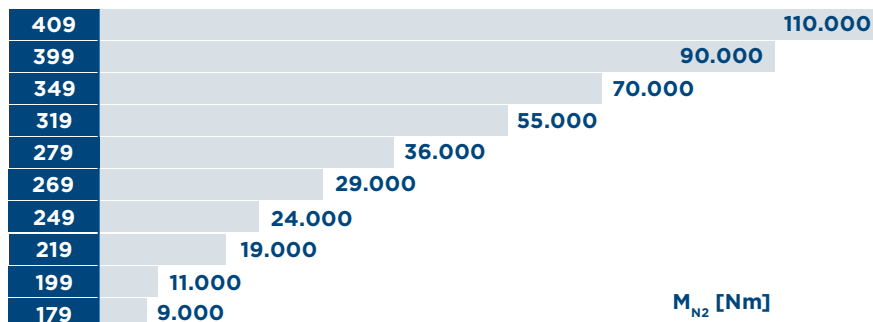
LOGISTIC | ITALY





Редукторы Mid-Heavy Duty gearboxes

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА /
GEAR CASE SIZE



PBZ

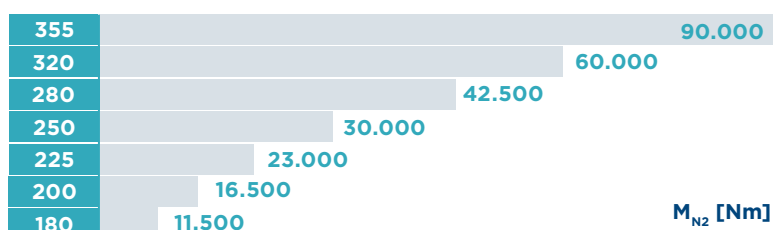


PBH

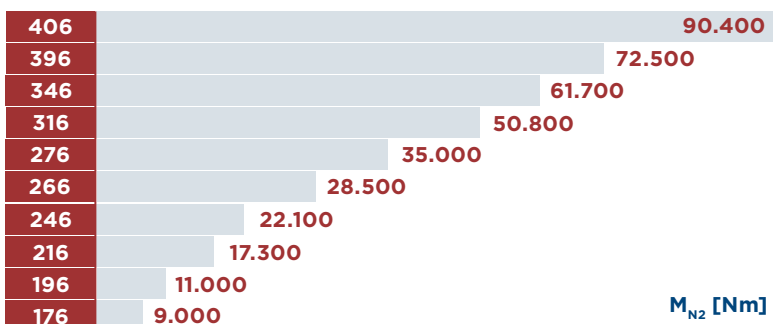


PBC

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА /
GEAR CASE SIZE



ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА /
GEAR CASE SIZE



кожух из чугуна / cast iron casing

тихоходный вал от $\varnothing$ 90 до $\varnothing$ 220 /
low speed integral shaft from $\varnothing$ 90 up to $\varnothing$ 220

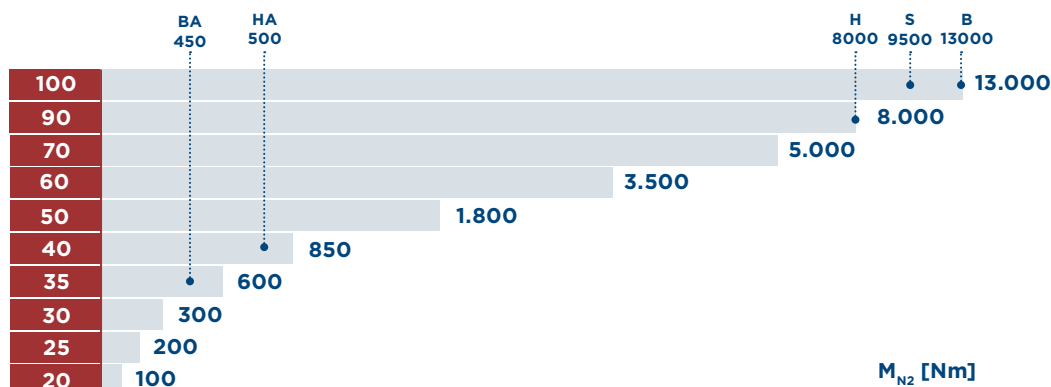
ступени редуктора / reduction stages 1, 2, 3, 4

передаточные числа до / ratios up to 636



Редукторы и мотор-редукторы Reducers and geared reducers

$\varnothing$ ТИХОХОДНЫЙ ВАЛ /
LOW SPEED SHAFT (mm)



кожух из чугуна или алюминия / cast iron or aluminum casing

Готов к сертификации по Atex / Atex ready

тихоходный вал от $\varnothing$ 11 до $\varnothing$ 110 / low speed shaft from $\varnothing$ 11 up to $\varnothing$ 110

мощности вплоть до / power up to 90 kW

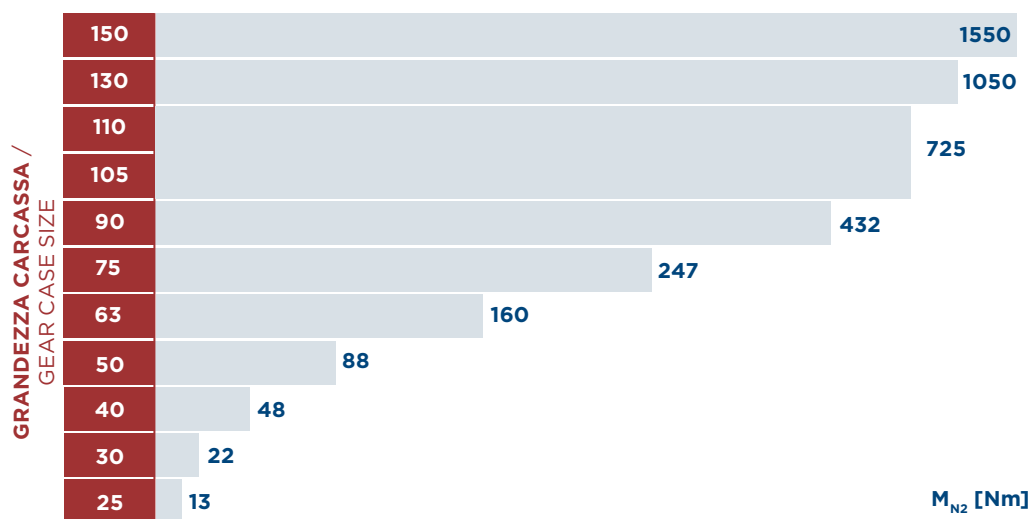
ступени редуктора / reduction stages 1, 2, 3

передаточные числа до / ratios up to 443



Riduttori e motoriduttori a vite senza fine

Worm geared motors and gear reducers



NMRV
POWER



NMRV
NRV

carcassa in ghisa o alluminio / cast iron or aluminum casing

Atex ready

albero lento da 11 fino a 50 / low speed shaft from 11 up to 50

potenze motore installabili fino a / motor power up to 15 kW

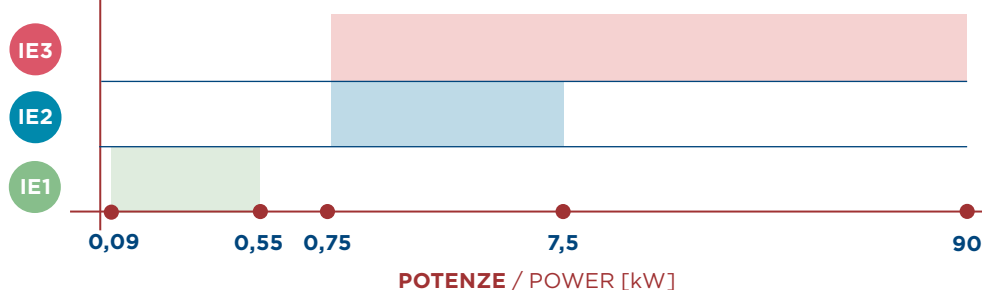
rapporti fino a / ratios up to 1.083



Motori elettrici

Electric motors

EFFICIENZA /
EFFICIENCY



potenze fino a / power up to 90 kW

Atex ready

poli / poles 2, 4, 6

autofrenanti, monofase, doppia polarità / brake, single phase, double polarity

grado di protezione fino a / protection degree up to IP66





Частотные преобразователи Drives

DRIVON	5,5	kW
LM16	11	
EM16	18,5	
AM16	90	



drivon

DRIVON - МОТОИНВЕРТОР

трехфазное и однофазное электропитание / *three phase and single phase power supply*

высокодинамичное бессенсорное векторное управление / *high dynamics sensorless vectorial control*

мощности вплоть до / *power up to 5,5 kW*

Стандартная интегрированная функция безопасного отключения крутящего момента с сертификацией SIL3, PLe / *standard integrated STO certified SIL3, PLe*

интегрированные полевые шины / *integrated field bus:*  **Modbus**  **CANopen**

полевые шины как опции / *optional field bus:*  **EtherCAT**  **PROFINET**  **EtherNet/IP**

FUNCTIONAL
SAFETY



EM16



AM16



LM16

LM16 - EM16 - AM16 - ИНВЕРТОР

компактный привод, стандартный и премиум класса / *servo drive compact, standard and premium/servo drive*

класс защиты / *protection degree IP20 - IP66*

регулировка крутящего момента и скорости / *torque and speed regulation*

интегрированные функции PLC / *PLC integrated functions*



Мотовариаторы и мотовариаторы-редукторы Motovariators and motovariator-gear reducers

кожух из чугуна или алюминия / *cast iron or aluminum casing*

компактное исполнение с коаксиальным редуктором / *compact version with helical gear reducer*

 Готов к сертификации по Atex / *Atex ready*

мощности вплоть до / *power up to 9,2 kW*

передаточное число от 1,5 до 7 (с редуктором) / *ratios from 1,5 to 7 (with reducers)*

Mn2 (номинальный крутящий момент) до / *up to 5.000*





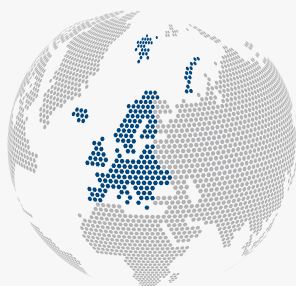
SALES NETWORK



SUBSIDIARIES



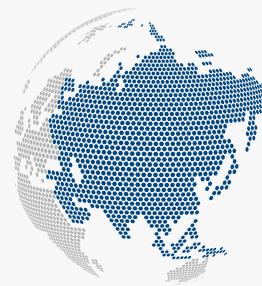
DEALERS



ЕВРОПА



США



АЗИЯ



ОКЕАНИЯ



ЮЖНАЯ АМЕРИКА



АФРИКА

