

POWER TRANSMISSION PRODUCTS

COMPANY PROFILES



การรวมตัวของทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์ในด้านระบบส่งกำลังสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภทมากกว่า 15 ปี จึงได้จัดตั้ง บริษัท เพาเวอร์แม็กซ์ พลัส จำกัด ขึ้นภายใต้ความมุ่งมั่นที่จะนำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพแก่ลูกค้า คือ หัวใจในการทำงานของเราเสมอมาดังสโลแกนบริษัทฯ ที่ว่า

"มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าระบบส่งกำลังที่มีคุณภาพ ส่งมอบตรงเวลา ลูกค้าพึงพอใจ ร่วมใจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง"

จากจุดเริ่มต้นจนถึงปัจจุบันทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากพู้พลิตสินค้าระดับโลกจำนวนมากให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าอย่างเป็น ทางการ อาทิ เช่น



H series สามารถพลิตแรงบิดได[้]สูงถึง 1,700,000 Nm (พลิตได[้]สูงสุดในอิตาลี) EP series สามารถพลิตแรงบิดได[้]สูงถึง 3,000,000 Nm (พลิตได[้]สูงสุดในอิตาลี)









ROSSI เป็นบริษัทชั้นนำในการพลิตอุปกรณ์ส่งกำลังขนาดใหญ่ในอิตาลี ที่มีประสบการณ์รวมมากกว่า 50 ปี เป็นบริษัทที่สองของยุโรป ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 ในการพลิตเกียร์ส่งกำลัง และเป็นบริษัทแรกในยโรปที่กล้ารับประกันคณภาพสินค้า 3 ปี ในทุกพลิตภัณฑ์ของ Rossi

เพาเวอร์แม็กซ์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต[้]องการของลูกค้าอันได้แก่ 1.การลงทุนด้านสำนักงานและคลังสินค้า

ตั้งอยู่บนเนื้อที่ใช[้]สอยรวมทั้งสิ้นกว่า 4,000 ตรม.ใน ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เพื่อรองรับ การขยายธุรกิจ เป็นศูนย์ การกระจายสินค้า/การอบรมพนักงาน/ลูกค้า/ตัวแทนจำหน่าย/งานบริการหลังการขาย



TECHNODRIVE MANAGEMENT



2.การลงทุนด้านการพัฒนาระบบการขนส่งสินค้า (Logistics)

บริษัทได้นำระบบ GPS Tracking มาใช่ในการควบคุมเส้นทางการจัดส่งเพื่อให้ทราบเส้นทางในการจัดส่งสินค้าอย่างทันท่วงที รวมทั้งบริษัท ได้เตรียมความพร้อมในด้านรถยนต์ขนส่งสินค้าให้พร้อมพนักงานจัดส่งอย่างเพียงพอต่อทุกความต้องการของลูกค้า





3.การลงทุนด้านคลังสินค้า

จากการขยายพื้นที่คลังสินค้าใหม่ทำให้บริษัทฯ สามารถเตรียมสินค้าไว้อย่างเพียงพอเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันท่วงที



4.การลงทุนด้านงานบริการหลังการขาย

บริษัทไม่เพียงแต่จำหน่ายสินค้าระบบส่งกำลังที่มีคุณภาพสู่ลูกค้าเท่านั้น แต่งานด้านการบริการหลังการขาย เป็นอีกหัวใจหนึ่งที่ บริษัทได้ให[้]ความสำคัญในการบริการลูกค้าทั้งในและนอกสถานที่เสมอมา









BUREAU VERITAS



5.การลงทุนด้านการจัดการระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001

ด้วยการเติมโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ จึงได้นำเอาระบบจัดการคุณภาพ ISO 9001 (Bureau veritas) เข้ามาพัฒนาองค์กรในปี 2558 เพื่อเป็นการยืนยันถึง ความมุ่งมั่นจะพัฒนาระบบให้มีศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ขอบคุณทุกๆ กำลังใจที่ทานได้ให้การสนับสนุน "บริษัท เพาเวอร์แม็กซ์ พลัส จำกัด" เสมอมา



ROSSI PRODUCTS (MADE IN ITALY)





Rossi Group from modena is one of Europa's largest industrial groups for the production and sales of gear reducers, gearmotors, electronic speed variation and electrical brake motors.

HIGH QUALITY PRODUCTS BY ROSSI

HIGH EFFCIENCY ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS CAT. TX



HIGH EFFCIENCY ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS CAT. TX Sizes (63...280)

Power P. 0,06...90 kW polarity 2, 4, 6, 8 poles

WORM GEARMOTORS STANDARDFIT CAT. AS



WORM GEARMOTORS STANDARDFIT 6 Sizes (118...742) Power P, 0,09...5.5 kW Nominal torque M, $_{_{N2}}$ $\,\leq$ 670 N m Transmission ratio i, 6...75

HEAVY DUTY ROLLER TABLE MOTORS CAT.S



HEAVY DUTY ROLLER TABLE MOTORS CAT.S Sizes (132...250)

Peak torque polarity $M_k \le 1$ 670 Nm polarity 4, 6, poles

WORM GEAR REDUCERS AND GEARMOTOR CAT. A



WORM GEAR REDUCERS AND GEARMOTORS
14 Sizes (32...250)
Power P 0,09...55 kW
Nominal torque M_{k2} ≤ 19,000 N m
Transmission ratio i 7...16,000

ROSSI STANDARD PRODUCTS



COAXIAL GEARMOTORS STANDARDFIT CAT. ES



COAXIAL GEARMOTORS STANDARDFIT

8 Sizes (0 ... 7) Power P1 0,09 ... 11 kW Nominal torque M $_{_{NZ}}$ \leq 900 N m Transmission ratio $_{_{N}}$ 4...200

RIGHT ANGLE SHAFT GEAR REDUCERS CAT. L



7 Sizes (80...320)

Nominal power PN2 0,16 ÷ 500 kW Nominal torque MN2 600 daN m Transmission ratio i 1...6,25

Standard low speed shaft, oversized and hollow low speed shaft for multiple drives, in series or parallel configuration, compact and economic 67 design in all possible mounting positions Cast iron casings

Oil bath lubrication (grease lubricated up to size 125)

COAXIAL GEAR REDUCERS AND GEARMOTORS CAT. E



COAXIAL GEAR REDUCERS AND GEARMOTORS

16 Sizes (32...180) Power P1 0,09...75 kW Nominal torque M $_{\rm k2}$ \leq 10 000 N m Transmission ratio $i_{\rm k}$ 4...6 300

SHAFT MOUNTED GEAR REDUCERS CAT. P



7 Sizes (85...250)

Nominal power PN2 0,6 ÷ 85 kW Nominal torque MN2 < 1 180 daN m Transmission ratio iN 10...25 Especially designed for belt conveyor drives Easy shaft-mounting design Strong casing

PLANETARY GEAR REDUCERS AND GEARMOTORS CAT. EP



PLANETARY GEAR REDUCERS AND GEARMOTORS

power P 0,18...90 kW Nominal torque $M_{\rm p2}$ 1,600-710,000 Nm Transmission ratio $i_{\rm N}$ 3.55 - 3,550 (coax) 9 - 2,990 (right angle)

PLANETARY GEAR UNITS FOR HEAVY INDUSTRY



PLANETARY GEAR UNITS FOR HEAVY INDUSTRY

4 Size (125 - 3000) Transmission ratio i 18 - 1,800

ROSSI STANDARD PRODUCTS



HELICAL AND BEVEL HELICAL GEAR REDUCERS CAT.G



HELICAL AND BEVEL HELICAL GEAR REDUCERS & GEARMOTORS

18 Sizes (40...360) Power P₁ 0,09...160 kW Nominal torque $M_{\rm N2} \le 87,500$ N m Transmission ratio $\frac{1}{\rm N}$ 2,5 - 12 500

LARGE SIZE GEARBOXES FOR HEAVY DUTY



LARGE SIZE GEARBOXES FOR HEAVY DUTY

15 Size (400...1002) Nominal torque $T_{_{N2}}$ 87.5 - 1,700,000 Nm Transmission ratio $i_{_{N}}$ 8 - 315

INDUSTRY PARALLEL SHAFT GEAR REDUCERS, CAT H



INDUSTRY PARALLEL SHAFT GEAR REDUCERS

10 Size (400...631) Nominal power $\frac{1}{N_{2}}$ 16 - 3,650 kW Nominal torque $\frac{1}{N_{12}} \le 400,000$ N m Transmission ratio $\frac{1}{N}$ 8 - 315

LOW BACKLASH PLANETARY GEARMOTORS CAT.SM SERVO GEAR REDUCERS (WORM, COAXIAL, HELICAL AND BEVEL HELICAL UNITS)



SERVO GEAR REDUCERS (WORM, COAXIAL, HELICAL AND BEVEL HELICAL UNITS)



LIGHT DUTY LOAD GEAR BOXES AND A/C MOTORS



MECHANICAL VIRIATIORS, WORM GEAR MOTORS AND WORM GEAR REDUCER



Large speed changing range, The ratio from 1:1.4 to 1:7
High in strength and high speed- regulating precision
Silent, vibration –free running. High efficiency.
Bidirectional rotation. Control handwheel positionable on either side.



A Quality aluminium alloy casing 030-090, A Quality precision cast iron 110-130, Patented case with modern design. Universal mounting. Reduction ratios between 5 and 100, Compact Structure and Light weight Stable transmission with reduced vibration and noise, Worm: case hardened tempered 20MrCr5 steel (UNI 8550). Worm wheel: bronze GCu Sn12 (UNI7013-72), Ground worm profile ZI (UNI4760)

A/C MOTORS



ML DUAL-CAPACITOR ASYNCHRONOUS MOTORS

Multiple feet locations, Aluminium frame, end shlelds and base, High strength cable gland, shaftkey and protector supplied, Superior paint finish, Motors made to heavy duty service factors, Can be made with stainless steel shaft, Others in sulation on request and High performance and efficiency.

Y2 SERIES THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR

These three-phase motors are made to IEC standards. These are superior motors having excellent power factors, efficiencies and starting torques. These motors are widely used in the agricultural, manufacturing and building service.

MS SERIES THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR

High effciency, energy-saving, big braking force moment, sultable for any frequently started machines, rellalbe, safe, and low noise. Easy to maintain, the brake can be uncharged by man.

MSEJ BRAKING MOTOR

High effciency, energy-saving, big braking force moment, sultable for any frequently started machines, rellalbe, safe, and low noise. Easy to maintain, the brake can be uncharged by man.

VIBRATOR MOTORS EXPLOSION PROOF MOTORS





MICRO MVE VIBRATOR MOTORS

Power rating: 0.02 kw @ 50 Hz Centrifugal force: 40 kgs Output speed: 3,000 rpm Mechaincal Protection: IP65

frame



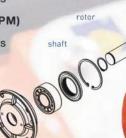
OLI* MVE ELECTRIC VIBRATOR MOTORS

FOR SPEED 2 POLES (3,000 RPM) Power rating: 0.08-10.00 kw Centrifugal force: 68-9,025 kgs

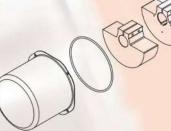
FOR SPEED 4 POLES (1,500 RPM)
Power rating: 0.04-7.80 kw
Centrifugal force: 27-20,053 kgs

bearing

FOR SPEED 6 POLES (1,000 RPM) Power rating: 0.12-10.00 kw Centrifugal force: 53-13,009 kgs







flange



EXPLOSION PROOF MOTORS (ITALY)

To Europe EN 50014, EN 50018, EN 50019 Eex-d, Eex-de Frame size from 63-315 Group I, IIB, IIC ATEX category 2G, 2GD Temperature class T3, T4, T5, T6



SIEMENS MOTORS & INVERTER

SIEMENS



LOW VOTAGE MOTOR

IEC Motors

Our motors in accordance with IEC standard are equipped in series with a whole host of features for maximum profitability. They are universally usable and through various options optimally adaptable to their respective task. At the same time the motors are very compact at a high efficiency



THE WORLD'S WIDEST RANGE OF MOTORS FOR MOTION CONTROL

Whether synchronous or asynchronous, with or without gear units - when it comes to selecting the optimum motor for your motion control application, Siemens has the widest motor selection in the world - also covering built-in motors and motor spindles. Plus every Siemens motor for motion control is perfectly matched to operate with our family of SINAMICS frequency converters.



HIGH VOLTAGE MOTORS

Extreme Reliability and Long Life

Our high voltage motors are available in virtually any imaginable configuration, and offer power ranges up to over 100 MW. When you select your high voltage motor from our HV motor lineup, you gain considerable flexibility. This includes several cooling systems and degrees of protection as well as suitability for use in aggressive atmospheres and in potentially hazardous areas.



THE DC MOTOR: PROVEN TECHNOLOGY, ENGINEERING EXCELLENCE

Siemens is known worldwide for engineering leadership and manufacturing excellence. These strengths are built into every Siemens DC motor. Our proven DC technology will continue to provide you with efficient, reliable service – building on our 125 years of experience and extensive know-how.









As a machine builder and equipment supplier, you know that the requirements placed with regard to motors and drives are continuously increasing. And you are used to obtaining components from us, which allow you to fulfil these requirements. But the following also applies: Increased power respectively an enhanced functionality of our components open up new possibilities for you, which allow you to improve your products, plants and systems, offer your customers added value, and expand your market position.

SHAFT COUPLING PRODUCTS



GEAR SLEEVE COUPLING



- Lubrication free combination of steel with polyamide ensure good sliding propertees
- Leads to low maintenance and low wear operation
- Wide temperature range -25 °c to + 80 °c

CHAIN COUPLING



- High efficiency, flexibility, capability and durability Three major part two hardened teeth sprockets and one as double standard roller chain

TAPER GRID COUPLING



- Positive protection against heavy shock load and vibrating
- Accommodating shaft misalignment
- Torque up to 26,000 Nm. Shaft dia up to 361 mm.
- Interchangeable with other grid coupling

DISC COUPLING



- High torsional and no backlash
- The key point of Disc coupling design is the laminated straight sided flex pack an assembly of the stainless steel elements
- Unlimited service life

JAW COUPLING



- Accommodate parallel angular and axial displacement
- Very easy to install when used with Taper bushes
- No lubrication, no maintenance required

CROWN PIN COUPLING



- Transmits power smoothly
- Available absorption of shock load and vibration
- No lubrication

GEAR COUPLING



- Sight weight, Small size, Long life and very little loss of transmitting power
- Permits paralle, angular and end floating misalignments by crown gear from of hub teeth

RUBBER FLEX COUPLING



Rubber flex coupling are easy to install and fit. By eliminating most vibration. They also eliminate most noise, improving working conditions and lengthened machine service life. Even under severe conditions they require absolutely no lubrication

SHAFT COUPLING PRODUCTS START & STOP APPLICATION



UNIVERSAL JOINTS COUPLING



- High torsional and no backlash
- The key point of Disc coupling design is the laminated straight sided flex pack an assembly of the stainless steel elements
- Unlimited service life

MICRO COUPLINGS



- Metalflex size 40 maximum catalogue misalignments: Radial = 0,15 mm, Axial = 0,6 mm, Angular = 2° - Misalignments required for the installation: Radial = 0,05 mm
- (33%), Axial = 0,1 mm (16%), Angular = 0,5° (25%)
- Metalflex 40 is suitable of the application because (33+16+25)% = 74%, less than 100%.

HYDRODYNAMIC COUPLINGS (BY NEW TURBOSTART)



- Shockless smooth start-up and acceleration
- Dampen shock and vibration during full speed of running
- Overload protection by fusible plug
- Eliminated complicated electrical starting device
- Size range from 0.75 kw up to 1,000 kw

GALVI SHOE BRAKE DRUM & DISK BRAKE





- Heavy duty negative drum brake design
- Disk brake for intermittent, Static and emergency services
- Choices of electro-hydraulic thrustors, electro-magnetic thrustors or pneumatic thrustors

TORQUE LIMITERS



When the torque at which the divice should slip is determined, simply choose a Torque Limiter from Table, which has a maximum torque rating asgreat as or greater than the required torque.

RIGID COUPLINGS



Taper bush Rigid couplings provide a concenient method of rigidly connecting ends of shafts. Taper bushes permit easier and quicker fixing to the shafts with the firmness of a shrink on fit.

BACKTOP, CAM CLUTCH (BY SAMBO CLUTCH)



ADVANTAGES

- Back stop Applications
- Cam Clutch Applications
- Overrunning Applications
- Indexing Applications

SAFEGUARD & SELF LIFTING TORQUE LIMITER



- Quick drive disengagement torque adjustment
- Automatical motor Emergency stop
- Possibility of frequent disengagements

SHAFT LOCKING DEVICE BELTS DRIVE CHAIN DRIVE



QD BUSHING

- - Standard size 1/2 inch up to 7 inch bore range
 - Metric size 24 mm. up to 100 mm. bore range
 - For use with Pulleys, Sprockets and Sheaves
 - Fully interchangeable

LOCKING ASSEMBLY



- Medium high transmission torque
- During the clamping the hub can axially displace
- Easy on and off to installation
- No need keyway to transmission the load
- All kind of product made in Italy 100% with ISO quality

POWER SPROCKETS

- Can be supply to Taper Bush or Pilot bored
- Material S45C with Hardened teeth
- Material FCD45 with Hardened teeth
- Single, Duplex and Triplex sprockets
- Size ISO-B Series 06B-24B or more
- JIS and ANSI Series No.5- No.240 or made to order please contact TECHNODRIVE



ROLLER CHAIN DRIVES & CONVEYOR CHAIN & STAINLESS STEEL CHAIN



TAPER BUSHING



- World-Wide standard, Interchangeable with any Taper bushes
- Easy on, Easy off reboreing no keywaying cost
- Taper bored components can be transferred to other diameter shaft
- by fitting alternative bore bushes

TAPER PULLEYS



- Standardized size and dimensions
- Well balanced, No vibration
- Easy to installation by Taper Bushes
- Deep groves and suitable for both standard V-belts (A, B, C, D, E) and Wedge Belts (SPZ, SPA, SPC/3V, 5V, 8V)
- Material GG25, FC 25

WELD-ON HUBS



Weld-on hubs are made of 1015-1025 steel, drilled, tapped and taperbored to receive the taper-lock bushing. They are useful for welding into fan rotors, pulleys, plate sprockets, etc., which must be firmly mounted onto shafting. Four types of hubs are available from stock.

ROSSI APPLICATION



METAL INDUSTRIES





MINING





CONSTRUCTION





CHEMICALOIL& GAS





MATERIAL HANDLING





FOOD & BEVERAGE





WIND ENERGY





WOOD & PAPER





WASTE TREATMENT





OTHER





AFTER SALES SERVICE



งานบริการเครื่องจักรหมุนได[้]

บริการซอม / ดัดแปลง / ปรับปรุงคุณภาพ ทั้งในและนอกสถานที่

- OTOU AC & DC Motor
- •ชอมชุดเกียร์สงกำลัง ประเภทตางๆ ทั้งขนาดเล็ก/ใหญ่
- e รับอะไลเมนท์ (Alignment) อุปกรณสงกำลังเขากับเครื่องจักรทุกชนิด
- ชอมชุดเกียรขนาดใหญ่ โดยพูเชียวชาญจากตางประเทศ
- **๑** ร็อกอน ติดตั้งอุปทรณ์สิ่งกำลัง พรอมสวนตางๆ



























CUSTOMIZE PRODUCTS



บริการงานผลิตชิ้นงานขนาดใหญ่ ครบวงจร

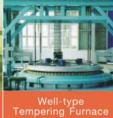
บริษัท เทคโนไดร์ฟ โซลูชั่น จำกัด และบริษัท ฉงชิ่ง เกียร์บล็อก จำกัด จากประเทศจีน เรามีความพร้อมในการผลิตชิ้นงานขนาดใหญ่ ตามแบบและ ความต้องการของลูกค้าด้วยเครื่องมือ, เครื่องจักร, การบริการด้วยความพร้อมด้านสินค้าจากหลายประเทศชั้นนำ อาทิเช่น อิตาลี เกาหลีใต้ และจีน ที่มีการสั่งผลิต ทั้งงาน Standrad รวมทั้งงาน Special ผลิตตามแบบลูกค้า สินค้า Standrad ตัวอย่างเช่น Pulley, Taper Bush, Spocket, Chain, Coupling, Locking เป็นต้น งานพิเศษผลิตตามแบบลูกค้าด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย ประสิทธิภาพเที่ยงตรง และเรายังสามารถรับงานผลิตสินค้าขนาดใหญ่ หรืองานที่ต้องใช้ความละเอียด ค่อนข้างมาก ด้วยการนำเข้าและสั่งผลิตจากต้นสังกัดโรงงาน Chongqing Gearbox Co.,Ltd บริษัทชั้นนำขนาดใหญ่ระดับต้นของประเทศจีน ระยะเวลาการสั่งผลิต และนำเข้าขึ้นอยู่กับแบบของลูกค้าซึ่งใช้ระยะเวลาไม่ต่างจากสั่งผลิตในประเทศไทย คุณภาพดีเยี่ยมพร้อมมาตราฐานระดับโลก





Well-type Gas Carburizing Furnace











Contact us



Line Official Account



Facebook Fanpag



Youtube Channe



www.powermaxplus.co.th

