

TOYODA

# Today's Innovation for Tomorrow's dream



Machining Center Factory very important for manufacturers because if they don't have factory to carry out and supporting the future of industries and improved machine tool performance. Another industries don't have any good machine tools to produce any products to industry too such as automotive, electronics and so many products in the industry.

Toyoda or JTEKT Corporation is the one leader high performance machining center factory in Japan with corporate message is "Today's Innovation for Tomorrow's dream" and they have 2 head offices located at Nagoya and Osaka. As of capital is around 307 million US dollars with more than 30,000 employees and have total 12 plants in Japan and also global network around the world such as U.S.A.,

## นวัตกรรมเพื่ออนาคต

อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรกล นับว่าเป็นอีกอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญมากเพราะถ้าไม่มีผู้ผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ ก็ไม่สามารถทำการผลิตสินค้าออกสู่ผู้บริโภคได้

JTEKT Corporation เป็นอีกหนึ่งบริษัทที่มีชื่อเสียงและความชำนาญในการผลิตเครื่องจักรกลที่มีคุณภาพและผลิตรองจักรภายใต้แนวคิด "Today's Innovation for Tomorrow's dream" ในประเทศญี่ปุ่นมีบริษัทแม่อยู่ถึง 2 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในเมือง "นาโกย่า" และ "โอซาก้า" ซึ่งมีทุนจดทะเบียนมากกว่า 307 ล้านดอลลาร์สหรัฐมีพนักงานมากกว่า 30,000 คน และยังมีโรงงานผลิตเครื่องจักร 12 แห่งในประเทศญี่ปุ่น และ JTEKT Group ยังมีสาขาอยู่ทั่วโลก มุมของโลกไม่ว่าจะในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และ



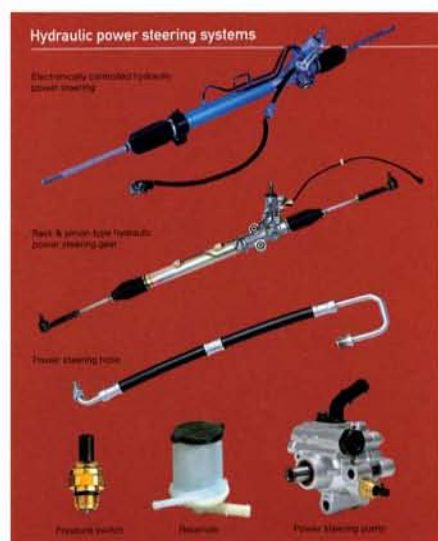
Europe and South East Asia. JTEKT GROUP had 4 product fields 3 leader brand names and specialist performance by each products such as "TOYODA" is specialist performance brand names metalworking and machine tools such as Cylindrical Grinder, Vertical & Horizontal Machining Center and Special Purpose Machine.

**TOYODA**



"JTEKT" is specialist for automotive parts Steering Systems, Electric Power Steering Systems, Hydraulic Power Steering Systems, Driveshafts and Propeller Shafts.

**JTEKT**



"KOYO" is specialist for general purpose bearings, automotive bearings, high-ability bearings.

**Koyo**



In those plants, machine tools are assembled at Kariya plant and was established in 1941 with land space is 132,000 square meters. This plant have productive capacity for assembling is 120 units per month and JTEKT guarantee a quality of every module unit in order to maintain steady & high quality performance of machines. JTEKT group also have global network providing close support to customers around the world from nearby bases such as U.S.A., Europe and Asia/Oceania enabling customers to carry out stable with high-quality manufacturing.

Toyoda or JTEKT group not purpose just only the excellence factory for machine tools but they also purpose deep awareness for the customers. They invited customers around the world more than 100 peoples such as U.S.A., Europe, China, Korea, Indonesia Singapore, Malaysia and Thailand including "Manufacturing Review" magazine to visit JIMTOP's biggest exhibition in Japan and plant tour in Japan on November 2-7, 2008. Toyoda's booth this year shown up new model for 4 machines and first time in Asia under concept "Creating Products and

รวมถึงเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ JTEKT Group มีผลิตภัณฑ์หลัก 4 ประเภท ภายใต้ 3 แบรินด์ ที่มีชื่อเสียง ซึ่งในแต่ละแบรินด์นั้นจะมีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน อาทิเช่น "Toyoda" เป็นแบรินด์เนมของผลิตภัณฑ์ที่เป็นเครื่องจักรโลหะการ เช่น เครื่องเจียรกลม (Cylindrical Grinder), เครื่องกัดเจาะชิ้นงานโลหะแบบแนวตั้งและแนวนอน (Vertical & Horizontal Machining Center) และเครื่องจักรที่เหมาะสมสำหรับผลิตชิ้นส่วนเฉพาะตามแบบงานของลูกค้า (Special Purpose Machine) "JTEKT" เป็นแบรินด์เนมของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการขับเคลื่อนของรถยนต์ เช่น ชุดขับพวงมาลัย (Steering System), เพลาขับ (Driveshafts), เพลากลางรถยนต์ (Propeller Shafts) เป็นต้น "Koyo" เป็นแบรินด์เนมที่ได้รับการยอมรับมานานแล้วของผลิตภัณฑ์ล้อลูกปืน ทั้งนี้ JTEKT มีโรงงานที่ใช้ในการผลิตและประกอบเครื่องจักรตั้งอยู่ในเมือง Kariya ซึ่งได้ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี 1941 บนพื้นที่กว่า 132,000 ตารางเมตร และมีกำลังการผลิตมากถึง 120 เครื่องต่อเดือน ซึ่งเป็นโรงงานที่มีการผลิตเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพและได้รับมาตรฐานรับรองคุณภาพของเครื่องจักรทุกเครื่องอีกด้วย

สำหรับบริษัท JTEKT ที่นอกจากจะเอาใจใส่ในเรื่องคุณภาพมาตรฐานของเครื่องจักรที่ผลิตแล้ว ยังใส่ใจในการให้ข้อมูลรวมถึงรายละเอียดของเครื่องจักรแก่ลูกค้าอีกด้วยและจากการพัฒนาด้านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง



Technologies with Excellence" 2 machines tools and 2 grinding machines.

1. PV640J is Vertical Machining Center very compact but high rigidity, high speed, high efficiency.



2. FH800SXL is Horizontal Machining Center for big parts, high speed, Maximum workpiece swing  $\Phi$ 800 mm. workpiece weight 3000 Kg. and maximum cutting area  $\Phi$  1,800xH1,600 mm.



3. TG5-100 is Grinding Center and various wheelhead patterns, accurate indexing with DD motor, process integration, easy-to-operate and excellent maintainability.



4. GOP32x50 is General-purpose Grinder by new design, best-selling grinder, operator-friendly, improved operability, reliability and maintainability.



After visited the exhibition they also brought the customers to visit to the high-performance factory in Kariya Plant and Nara Plant and the customers very satisfied to see systemization, technology deep plowing and advanced technology development in the factory and trust to using the machines. The purpose of JTEKT's existence to contribute to the realization of greater personal happiness by warm welcome dinner everyday and management teams joint with customers.



บริษัท JTEKT ได้เชิญลูกค้าจากทั่วทุกมุมโลก มากกว่า 100 คน อาทิ สหรัฐอเมริกา ยุโรป จีน เกาหลี สิงคโปร์ มาเลเซีย ไทย และนิตยสาร "แมนูแฟคเจอร์ริง รีวิว" ก็ได้ร่วมเป็นหนึ่งในกลุ่มของผู้ร่วมชมงานเช่นกันวัตถุประสงค์ในการเชิญลูกค้าเยี่ยมชมโรงงานที่ประเทศญี่ปุ่นในช่วงวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2551 เพื่อให้ลูกค้าได้สัมผัสและเข้าถึงสายการผลิตอย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังนำลูกค้าเยี่ยมชมงาน JIMTOF ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าเกี่ยวกับเครื่องจักรกลที่ใหญ่ที่สุดในประเทศญี่ปุ่น และบริษัท JTEKT ก็ได้เข้าร่วมออกงานแสดงสินค้าในครั้งนี้ด้วย โดยนำเครื่องจักรรุ่นใหม่ที่ไม่เคยออกงานแสดงที่ไหนมาก่อนในเอเชียเข้าร่วมแสดงทั้งหมด 4 รุ่น ภายใต้คอนเซ็ปต์เดียวกัน คือ "การออกแบบด้วยเทคโนโลยีเป็นเลิศ" เช่น

1. เครื่องแมชชีนนิ่ง เซ็นเตอร์ คอมแพค แนวตั้งรุ่น PV 640J ซึ่งจะถูกออกแบบมาเพื่อให้กระแทกกระทั้นพื้นที่ในการใช้สอยแต่เปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพในการทำงานแบบไฮสปีด และมีความเที่ยงตรงแม่นยำ

2. เครื่องรุ่น FH 800 SXL เป็นเครื่องแมชชีนนิ่ง เซ็นเตอร์แนวอนเหมาะสำหรับชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ การทำงานแบบไฮสปีด และสามารถรองรับชิ้นงานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 800 มม. และชิ้นงานที่มีน้ำหนักมากถึง 3,000 กิโลกรัม และยังสามารถตัดชิ้นงานได้ในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1,800 มม. x ความสูง 1,600 มม. ได้อีกด้วย

3. เครื่องเจียรรุ่น TG5-100 เป็นเครื่องเจียรที่สามารถติดตั้งหินหน้าตรง (Straight Wheel), หินหน้าเอียง (Angular wheel), หินสำหรับเจียรรูใน (Internal Wheel spindle) ในเครื่องเดียวกัน

4. เครื่องเจียรรุ่น GOP32x50 Minor change ซึ่งถูกออกแบบ ด้วยรูปลักษณ์ใหม่เพื่อให้ใช้งานได้ง่ายขึ้นและเป็นรุ่นที่ขายดีที่สุดในประเทศเครื่องเจียรเพราะสามารถเจียรชิ้นงานได้หลากหลายรูปแบบ หลังจากที่ได้ชมเทคโนโลยีอันทันสมัยเสร็จแล้วทาง บริษัท JTEKT ได้พาไปเยี่ยมชมโรงงานในส่วนที่ผลิตเครื่องจักรที่เมือง Kariya และในส่วนที่ผลิตชุดขับเคลื่อนที่เมือง Nara เพื่อให้ลูกค้าได้เห็นถึงศักยภาพของการผลิตที่ได้มาตรฐาน ลูกค้าที่ได้เยี่ยมชมโรงงานต่างก็พูดเป็นเสียงเดียวกันว่า "เป็นโรงงานที่มีมาตรฐานในการผลิต และทำให้เกิดความเชื่อมั่นมากยิ่งขึ้น"

"Manufacturing Review" magazine got a chance to interview Mr. Junji Yamamoto, President, TOYODA Machinery S.E. Asia Co.,Ltd. and he spoke with magazine for



the objective of this event "This is not the first time for company to invite the customer to visit our plant in Japan because we invited every year and if some year have JIMTOF exhibition we'll invited customers around the world to visit our booth and our plant to provide our information and keep in touch. So, customers can see our factory and trust for our performance machine tools and shown our supported teams, after sales services teams. Customers very important for us so we'll putting the customer first and pursuing the creations of advanced technology while giving priority to performance and quality and I thought we can expanding the market share too."

Production is very important because we've to thinking about quality of products but the customers value is important too and can't ignore. If the customers not satisfied for the products it's mean they can't trust the products any more and it difficult to expanding the market share in the future. **www.toyoda.com**



ทางบริษัทฯ ได้ให้การต้อนรับผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้อย่างอบอุ่น โดยได้รับเกียรติจากผู้บริหารระดับสูงมาร่วมรับประทานอาหารในงานเลี้ยงอาหารค่ำของทุกวัน ซึ่งสร้างความประทับใจให้กับลูกค้าและผู้ร่วมงานเป็นอย่างมาก

นิตยสาร "แมนูแฟคเจอร์ริง รีวิว" ได้มีโอกาสสัมภาษณ์ คุณจุนจิ ยามาโมโต้ ประธานบริษัท TOYODA Machinery S.E. Asia Co.,Ltd. ซึ่งเป็นผู้บริหารในประเทศไทยกล่าวถึงวัตถุประสงค์ในการจัดงานครั้งนี้ว่า "การนำลูกค้าไปเยี่ยมชมโรงงาน ณ. ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเยี่ยมชมเครื่องจักรและสายการผลิตนั้น ทางบริษัทจัดเป็นประจำทุกปี แต่ถ้าปีไหนตรงกับงาน JIMTOF ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าซึ่งจัดขึ้นทุกๆ 2 ปี ทางบริษัทก็จะจัดให้มีการเยี่ยมชมใหญ่ 1 ครั้งโดยเชิญลูกค้าจากทั่วทุกมุมโลกมาเพื่อเข้าชมงานแสดงสินค้าและเข้าเยี่ยมชมโรงงาน ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในตัวเครื่องจักรว่าจะสามารถผลิตชิ้นงานของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้นยังต้องการให้ลูกค้ามั่นใจในทีมงานไม่ว่าจะเป็นงานผลิตหรือการให้บริการหลังการขาย และจากที่ทางบริษัทเองได้ตระหนักถึงลูกค้าเป็นสำคัญ จึงทำให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปด้วยดี โดยเฉพาะการมีส่วนแบ่งทางการตลาดได้มากยิ่งขึ้นในประเทศไทยและนั่นก็แสดงถึงการมีอัตราการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง"

การใส่ใจในด้านการผลิตเครื่องจักรให้ทันสมัย มีคุณภาพ ลดเวลาในการผลิต รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพให้มากยิ่งขึ้นเพื่อต้องการให้สินค้าออกมามีคุณภาพแล้ว การใส่ใจลูกค้าก็นับว่าเป็นสิ่งสำคัญ ที่ผู้ประกอบการไม่สามารถละทิ้งได้ เพราะตราใบลูกค้าให้ความมั่นใจในตัวสินค้าบริษัทก็ยังสามารถมีการขยายฐานลูกค้าและขยายส่วนแบ่งทางการตลาดอย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคตได้ **www.toyoda.com**

