

SAMURAI

ASIA

MAGAZINE

タイの“今”を切り取る
ビジネスマガジン

มีตัสสารเชิงธุรกิจ พร้อมนำเสนอข่าวสาร
จากหลายวงการในประเทศไทย

23

March
2021

SIAM FUJI WARE × ANEST IWATA × YN2-TECH

FUJIHORO

上質なモノづくりのために...
工場エアにおける高耐久・省エネ実現UX

คอมเพรสเซอร์สำหรับแอร์ในโรงงาน
ที่มีความทนทานสูงและประหยัดพลังงาน
เพื่อรองรับการผลิตที่ต้องการคุณภาพสูง

一般社団法人
石川県鉄工機電協会
P.7

コンサルタントが教える
タイビジネスのコツ
P.14

Reikoの教えてア・ゲ・ル
P.17

タイ人的恋愛遍歴
P.18

あの人は今
P.19

YouTube



上質なモノづくりのために... 工場エアにおける高耐久・省エネ実現UX

アネスト岩田のコンプレッサ導入で、サイアムフジウェア・ 工場の消費電力を削減。エアの高品質化のシステムを構築

インタビュー動画と連動したSAMURAI ASIAマガジン2021年3月号巻頭特集では、中村 亮太(なかむら りょうた)MD率いるYN2-TECHの取り扱い製品・コンプレッサの導入事例を紹介する。

ゲストは、コンプレッサの導入先であるサイアムフジウェア(本社:富士ホーロー/富士琺瑯工業株式会社:1947年創業)の島田 正義(しまだ まさよし)工場長。そして、コンプレッサの製造・販売元、アネスト岩田サウスイーストアジアの富田 貴宏(とみた たかひろ)MDと、高田 茂樹(たかだ しげき)セールス担当だ。

「当社は、主に王道の調理器具を製造・販売しています。」と島田工場長。

サイアムフジウェアがタイで製造している製品は、コップや鍋など、まさに王道の琺瑯(ホーロー)製品。しかし、日本でも一度は見たことがある有名ブランド、有名キャラクターの製品や、高級時計に使われるホーロー製の文字盤といった特殊なものも手掛けている。

サイアムフジウェアが、導入するコンプレッサをアネスト岩田製に決めた経緯について、島田工場長は語る。

「もともと日本からタイに持ってきたコンプレッサが古くなって傷んできたので、新しいコンプレッサをインターネットで探していました。その時にアネスト岩田さんのホームページで見つけ、コンタクトさせていただきました。」

アネスト岩田サウスイーストアジアの富田MDは「フットワークが軽く、エンジニアリングも一緒にできる販売商社」を探していた島田工場長にYN2-TECH・中村MDを紹介し、タイでの3社の協力体制がスタートした。

コンプレッサの選定について、高田セールス担当は語る。

「古いコンプレッサは非常に消費電力がかかります。工場の電気代の削減・というご希望を伺い、それに合った当社のコンプレッサを選定いたしました。」

アネスト岩田のコンプレッサで、工場エアの質を変える

コンプレッサは、工場のエネルギー源となるエアを供給するのに不可欠なものだ。コンプレッサの圧縮空気が生産ラインに入った時に、不純物である「水」が混入するリスクがあるため、アネスト岩田は、同時にドライヤの買い替えも提案した。

コンプレッサの据え付けは、新年の3日間の休みの間に滞りなく行なわれた。

「導入直後は操作に多少手間取りましたが、今は問題なく動いています。何よりもクリーンなエアが出るようになって、不良が減りました。」と島田工場長。

富田MDは「エンジニアが定期的にお客様を訪れ、機械に不具合があれば、すぐにメンテナンス、修理をいたします」と話す。

「アネスト岩田はタイに工場を持っているので、パーツ在庫や技術的な知見について多くのメリットがある。サービスエンジニアの方々はどんな不具合にも自信を持って対応する。」中村MDは同社のスタッフに絶大の信頼をおいており、「当社の大事なお客様にも安心してお薦めできる」と自信を持って話す。

次のページでは、導入されたコンプレッサの特長を紹介する。



動画と記事を
WEBで公開中!



วิดีโอและบทความ
พร้อมให้บริการบนเว็บแล้ว!



คอมเพรสเซอร์สำหรับแอร์ในโรงงาน ที่มีความทนทานสูงและประหยัดพลังงาน เพื่อรองรับการผลิตที่ต้องการคุณภาพสูง

หลังจากนำคอมเพรสเซอร์ของ Anest Iwata เข้ามาใช้ ทำให้ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของบริษัท Siam Fujiware และในโรงงาน อีกทั้งยังช่วยสร้างระบบแอร์ที่มีคุณภาพได้อีกด้วย

ในนิตยสาร SAMURAI ASIA ฉบับเดือนมีนาคม ๒๐๒๓ นี้ มีบทสัมภาษณ์พร้อมด้วยวิดีโอแนะนำตัวอย่างการใช้งานคอมเพรสเซอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่คุณ Ryota Nakamura ผู้จัดการตำแหน่ง MD จากบริษัท YN2-TECH ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายคอมเพรสเซอร์ในครั้งนี้ นอกจากนี้ยังมีคุณ Masayoshi Shimada ผู้จัดการโรงงานของ Siam Fujiware (สำนักงานใหญ่: Fuji Hollow / Fuji Enamel Industry Co., Ltd./ ก่อตั้งในปี ๑๙๔๗) เป็นผู้ใช้งานคอมเพรสเซอร์ และ คุณ Takahiro Tomita ผู้จัดการตำแหน่ง MD และ คุณ Shigeki Takada พนักงานขาย ของบริษัท Anest Iwata South-East Asia บริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายคอมเพรสเซอร์เข้าร่วมสัมภาษณ์ในครั้งนี้ด้วย

“บริษัทของเราผลิตและจัดจำหน่ายภาชนะอาหารเป็นหลัก” คุณ Shimada ผู้จัดการโรงงานกล่าว โดยผลิตภัณฑ์ที่ Siam Fujiware ได้ผลิตในไทยนั้น เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบ อาทิ แก้วน้ำ หม้อ เป็นต้น และนอกจากนี้ยังมีงานพิเศษที่เราดูแลด้วยเช่นกัน คือ ตัวอักษรที่ผลิตด้วยวิธีเดียวกันกับเครื่องเคลือบไปปรากฏอยู่บนหน้าปัดนาฬิกาผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบตามคาแรคเตอร์ของแบรนด์ที่ตั้งใจจะเคยได้เห็นกันผ่านตามาจากญี่ปุ่น

คุณ Shimada ผู้จัดการโรงงานบริษัท Siam Fujiware ได้เล่าถึงเหตุผลที่ตัดสินใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์คอมเพรสเซอร์ของบริษัท Anest Iwata ว่า “แรกเริ่มนั้น คอมเพรสเซอร์ที่มาจากญี่ปุ่นและนำมาไว้ที่ไทยมีสภาพที่เก่าจนเกินไป จึงเลือกคอมเพรสเซอร์ใหม่จากอินเทอร์เน็ต ในขณะนั้นเองจึงได้พบกับเว็บไซต์ของ Anest Iwata และได้ทำการติดต่อไป ”

จากนั้นคุณ Tomita ผู้เป็น MD ของบริษัท Anest Iwata South-East Asia จึงได้แนะนำ คุณ Nakamura ผู้เป็น MD ของบริษัท YN2-TECH ให้แก่ คุณ Shimada

ผู้จัดการโรงงานบริษัท Siam Fujiware ซึ่งกำลังหาบริษัทที่สามารถทำงานด้านวิศวกรรมและให้บริการด้วยความรวดเร็ว นี่จึงถือเป็นจุดเริ่มต้นของการร่วมมือกันของ ๓ บริษัทในประเทศไทย

คุณ Takada พนักงานขายของบริษัท Anest Iwata South-East Asia ได้กล่าวว่า “คอมเพรสเซอร์เก่าจะมีความสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าเป็นอย่างมากและเมื่อทราบว่าการที่บริษัท Siam Fujiware ต้องการที่จะประหยัดค่าไฟฟ้าในโรงงาน จนในที่สุดก็ได้แนะนำให้เลือกใช้คอมเพรสเซอร์ของบริษัทเรา เพื่อตอบโจทย์ในเรื่องดังกล่าวด้วย ”

เพิ่มประสิทธิภาพให้แอร์โรงงาน ด้วยระบบแอร์ที่ใช้คอมเพรสเซอร์จากบริษัท Anest Iwata

คอมเพรสเซอร์เป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในระบบปรับอากาศโดยเฉพาะในโรงงานขณะที่แรงอัดอากาศของคอมเพรสเซอร์เข้ามายังไลน์ผลิตนั้นมีความเสี่ยงที่เกิดจากสิ่งปนเปื้อน อาทิ “น้ำ” ที่ไม่บริสุทธิ์ เป็นต้น ดังนั้นทาง Anest Iwata จึงได้เสนอให้รับผลิตภัณฑ์เครื่องเป่าลมแห้งไปในคราวเดียวกันอีกด้วย

บริษัทได้ทำการติดตั้งคอมเพรสเซอร์ในช่วงวันหยุดปีใหม่ วันที่ผ่านมา โดยใช้เวลาพอสมควรในการติดตั้ง แต่ ณ ปัจจุบันสามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีปัญหาใดๆ แต่ที่สำคัญกว่านั้นคือได้แอร์ที่สะอาดและช่วยลด NG ได้อีกด้วย ” คุณ Shimada ผู้จัดการโรงงานกล่าว

คุณ Tomita ได้กล่าวว่า “มีวิศวกรที่คอยดูแลลูกค้าอยู่เป็นประจำและหากเครื่องมือมีปัญหาจะสามารถทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้ทันที ”

“บริษัท Anest Iwata ซึ่งมีโรงงานตั้งอยู่ในไทย จึงมีข้อได้เปรียบเป็นอย่างมากในด้านของสต็อกอะไหล่และความรู้เชิงเทคนิคพร้อมมีวิศวกรผู้ให้บริการที่จะคอยช่วยจัดการไม่ว่าจะเจอความผิดปกติในรูปแบบใดก็ตาม” นอกจากนี้คุณ Nakamura ยังได้แสดงความไว้วางใจอย่างมากกับพนักงานบริษัทดังกล่าวและได้เล่าด้วยความมั่นใจว่า “เราสามารถแนะนำบริษัทที่ดีให้กับลูกค้าผู้ซึ่งมีอุปการะยังกับบริษัทครับ ”

ในหน้าถัดไปจะเป็นการแนะนำจุดเด่นของคอมเพรสเซอร์หลังจากที่ได้นำมาใช้จริง...

アネスト岩田 スクリューコンプレッサ "Exact Air" LRL-370 Anest Iwata Screw Compressor "Exact Air" LRL-370

スクリーコンプレッサで多くの導入実績を持つ、アネスト岩田の"Exact Air" LRL-370(現在はLRS)。独自開発のツインスクリーが使われており、「パワフル&省エネ」を実現した高性能モデルだ。

【LRLシリーズの特長】

- セット構成を見直し、正面からの低騒音を実現。従来機比(15kW、22kW)で4dB低減。
- カートリッジ式のオイルセパレータエレメント採用により、メンテナンスが容易。
- 圧力設定がモニタ上で簡単にできる。最小差圧は0.05MPaまで設定可能。
- 高圧仕様もラインアップ。
- 最新の圧縮機診断システムを搭載。最新制御方式の採用で、安定性と省エネ性が向上。

"Exact Air" LRL-370 ของ Anest Iwata บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมเพรสเซอร์แอร์และมีประสบการณ์มากมายเกี่ยวกับสกรูคอมเพรสเซอร์ โดยผลิตกันที่รุ่นนี้ถือเป็นรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มาพร้อมความ "ทรงพลังและประหยัดพลังงาน" ซึ่งเป็นการใช้สกรูแบบคู่ที่นำจากการคิดค้นพัฒนาด้วยเอกลักษณ์เฉพาะตัวของบริษัท

【จุดเด่นของ LRL Series】

- ปรับเปลี่ยนโครงสร้างทั้งหมด เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเงียบสงบแม้ฟังจากหน้าเครื่อง เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ๆ (15kW, 22kW) และสามารถลดกำลังไฟฟ้าไปได้ถึง 4dB
- เลือกใช้ตัวแยกน้ำมันที่เป็นแบบคาร์ทริดจ์ ทำให้ซ่อมบำรุงได้ง่าย
- ตั้งค่าแรงดันบนหน้าจอได้ง่าย สามารถตั้งค่าความละเอียดแรงดันได้ถึง 0.05MPa
- มีรุ่นแรงดันสูงรวมอยู่ในรายการผลิตภัณฑ์ด้วยเช่นกัน
- ติดตั้งระบบวินิจฉัยคอมเพรสเซอร์เวอร์ชันล่าสุด โดยใช้ระบบการควบคุมใหม่ล่าสุด ทำให้ช่วยเพิ่มความเสถียรและประหยัดพลังงาน



**Oil Injection Screw
Air Compressor
LRL series**

Siam Fuji Ware (1988) Co., Ltd.

兼平 実 Minoru Kanehira / President

「2006年から富士琺瑯工業株式会社のトップとして、富士ホーローグループを牽引してきました。

2009年からサイアムフジの社長に就任して、改革改革の連続でしたが、そんな中、中村社長と運命的に出会い、改革をランクアップできた事は、誠に有難い事でした。

コンプレッサの導入から始まり、マシニングセンタ1号機導入、3Dプリンター1号機導入、マシニングセンタ大型2号機導入、3Dプリンター上位機種2号機導入と、当社発展のため、何時も当社目線で最善最高の提案をいただいております。若いのに素晴らしい好青年です！失礼、素晴らしい経営者です！！

これからも益々フレンドリーに一緒に歩んでいきたいと思っております!!!!

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 นั้น “ได้ดำรงตำแหน่งระดับสูงในบริษัท Fuji Porcelain Enamel ซึ่งอยู่ในเครือฟูจิโอริ กรุ๊ป ก่อนจะเข้าดำรงตำแหน่งประธานบริษัท Siam Fuji Ware ในปีพ.ศ.2552 ซึ่งได้ทำการพัฒนาบริษัทมาโดยตลอด ในระหว่างนั้นก็มีโอกาสได้มาพบกับ คุณ Nakamura จนทำให้มีแนวทางในการพัฒนาบริษัทมากขึ้นไปอีก ต้องขอบอกคุณจริง ๆ”

นอกจากนำคอมเพรสเซอร์เข้ามาใช้แล้วยังได้นำเครื่องแม่พิมพ์ขึ้นเครื่อง เซรามิก 1, เครื่องพิมพ์ 3 มิติ หมายเลข 1, เครื่องแม่พิมพ์ขึ้นเครื่องขนาดใหญ่ หมายเลข 2, เครื่องพิมพ์ 3 มิติ เครื่อง 2 ซึ่งเราได้รับข้อเสนอที่ดีที่สุดในหลายครั้งจากมุมมองต่อการพัฒนาบริษัท ทั้งๆที่อายุยังไม่ถึง 40 ปี แต่มีความสามารถเป็นอย่างมาก ! ไม่ดี ต้องบอกว่าท่านเป็นผู้บริหารที่ยอดเยี่ยมมากกว่า นับแต่นั้นต่อไปผมก็หวังว่าเราจะก้าวเดินไปด้วยกันด้วยมิตรภาพที่แน่นแฟ้นยิ่งขึ้นนะครับ !!!”

FUJIHORO

Siam Fuji Ware(1988) Co., Ltd. / サイアム フジ ウェア
51/9 Moo 18, Puchaosamingphrai Rd., Bangyaphraek, Phra Pradaeng, Samutprakarn 10130
Office : +66(0)2-755-9443



Siam Fuji Ware (1988) Co., Ltd.

島田 正義 Masayoshi Shimada / Director

1990年、日本の電機メーカーから転職してサイアムフジウェアに入社。

「在タイ歴は、足掛け27年になります。実家は東京・浅草です。タイ好きが高じて、こちらで仕事をする為にタイに生20年以上になります。

当社は、主にホーローの調理器具を製造・販売しています。お客様が当社の製品を使って美味しい料理を作り、楽しく幸せになる事をいつも思って、製品を作っています。その為に日本の物作りの品質にこだわり、世界レベルの安全で清潔な良い製品をお客様に提供する様に社員一同心掛けております。

YN2-TECHさんは、即対応してくださる会社という印象です。必要なときに、必要なモノやソリューションを提供してくれます。



ได้ย้ายงานมาจากบริษัทผู้ผลิต
เครื่องใช้ไฟฟ้าของญี่ปุ่นมาที่ Siam

Fuji Ware เมื่อปีพ.ศ. 2533 “อยู่ไทยมาจนกระทั่งตอนนี่ก็เข้าปีที่ 27 แล้ว ซึ่งผมมีภริยาและอยู่ที่เมืองอะสะกุสะ จังหวัดโทโฮกิว แต่เนื่องจากชอบประเทศไทยมากและอยากมาทำงานที่นี่ จึงได้ย้ายมาตั้งรกรากที่ไทยและอยู่มานานกว่า 20 ปีแล้วครับ

สำหรับบริษัทของเรานั้นผลิตและจำหน่ายยาเช่นเครื่องเคลื่อนเป็นหลัก เราผลิตสินค้าโดยหวังให้ลูกค้าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของเราเพื่อใช้ในชีวิตประจำวันและมีความสุขทุกครั้งที่ใช้งานอยู่เสมอ ดังนั้นพนักงานทุกคน จึงพร้อมใจกันสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดี สะอาดปลอดภัย ตรงตามมาตรฐานโลก โดยเน้นไปที่คุณภาพตามแบบฉบับการผลิตสินค้าของญี่ปุ่นให้ลูกค้า ซึ่งบริษัท YN2-TECH มีภาพลักษณ์ว่าเป็นบริษัทที่ให้บริการฉะฉาน เมื่อถามว่าเป็นก็มักจะมีเข้ามาหาเสมอสิ่งจำเป็นและเกี่ยวข้องกับชีวิตอยู่เสมอ ทั้งคุณ Nakamura ที่เป็น MD และคุณ Kanehira ที่เป็นประธานบริษัทก็เข้ามาช่วยเหลืออยู่เสมอด้วยเช่นกัน ผมจึงมีความตั้งใจที่จะรักษาสัมพันธภาพเช่นนี้ต่อไปนานๆ ครับ ”



ANEST IWATA SOUTHEAST ASIA (THAILAND) CO., LTD.

富田 貴宏 Takahiro Tomita / Managing Director

1997年アネスト岩田入社。

マーケティングに2年、開発に異動し10年。主にヨーロッパのOEM機器を日本仕様にするための採用調査を行なう。その後、「サービス」

を経てアメリカに赴任。2018年からはタイに駐在している。

「当社はタイでコンプレッサの設置から立ち上げまでのサポートを行っております。

サイアムフジウェア様へはコンプレッサと一緒にドライヤを提案させていただきました。

お客様が安心して工場の操業ができるよう、社員一同精一杯努力
させていただいております。」



ได้เข้ามาทำงานที่บริษัท ANEST IWATA เมื่อปีพ.ศ.2540 โดยอยู่ฝ่ายการตลาด 2 ปี และได้ย้ายไปฝ่ายคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา 10 ปี หน้าที่หลักคือการผลิตและสรรหาวัตถุดิบเพื่อทำอุปกรณ์ OEM ให้กับไคโดสเปคแบบญี่ปุ่น หลังจากนั้นได้ย้ายไปประจำการที่อเมริกาและย้ายมาประจำการที่ไทยในปี พ.ศ.2561

“บริษัทของเราเคยให้การสนับสนุนตั้งแต่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ไปจนถึงการติดตั้งเครื่องใช้ต่าง ๆ เราได้รับอนุญาตให้ทำเสนอเครื่องใช้มาลงทั้งพร้อมกับคอมพิวเตอร์ให้แก่ บริษัท Siam Fuji Ware ซึ่งพวกเรานำมันไปในการทำลูกค้าต่างเป็นกิจการในโรงงานได้ด้วยตามสบาย”



ANEST IWATA SOUTHEAST ASIA (THAILAND) CO., LTD.

高田 茂樹 Shigeki Takada / Sales & Marketing

2002年アネスト岩田入社。営業として8年間、コンプレッサの省エネやコストダウンなどのソリューションをお客様に提案。その後マーケティングに異動。世界中の支社と連携して販売促進に取り組む。タイへ赴任。

「サイアムフジウェアさんには、当社のLRL-370を2台納入いただきました。製品としては1つ前のモデルになります。市場ではインバーター機が主流ですが、島田工場長は安心してご使用できるコンプレッサをご希望でしたので、ロード・アンロード機をご提案させていただきました。

『何も問題が起きない』というものをお客様にご提供するのが、我々がやるべき仕事だと思っています。」



ปี พ.ศ.2545 ได้เข้ามาทำงานที่ บริษัท ANEST IWATA โดยอยู่ฝ่ายขายมาเป็นระยะเวลา 8 ปี มีหน้าที่คอยนำเสนอทางออกต่างๆ ให้แก่ลูกค้า ไม่ว่าจะเป็น การประชิดพลังงาน การลดต้นทุนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น หลังจากนั้นได้ย้ายไปอยู่ฝ่ายการตลาดและได้ทำด้านส่งเสริมการขายโดยร่วมมือกับสาขาต่างๆทั่วโลกและได้ย้ายมาประจำการฝ่ายขายในไทยเมื่อปี พ.ศ.2562

“เราได้ส่งมอบเครื่อง LRL-370 ของเราให้แก่บริษัท Siam Fuji Ware จำนวน 2 เครื่อง ในแง่ประสิทธิภาพแล้ว เป็นรุ่นก่อนรุ่นปัจจุบัน 1 รุ่น โดยเป็นเครื่องอินเวอร์เตอร์ที่เป็นผลิตภัณฑ์หลักในตลาดแห่งนี้เนื่องจาก คุณShimada ผู้จัดการโรงงานมีความต้องการเครื่องคอมเพรสเซอร์ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราจึงได้นำเสนอเครื่องโคลดและอินโคลด ซึ่งการที่เราได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ “ไม่เกิดปัญหาใดๆ” แก่คุณลูกค้า ถือว่าเป็นสิ่งที่พวกเราสมควรทำอย่างยิ่ง”



YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.

中村 亮太 Ryota Nakamura / Managing Director

「コンプレッサの選定、システム構築において、アナ
スト岩田さんのエンジニアの方達と一緒に構想案を
作っていき、周辺準備や配管作業、導入後のメンテナ
ンについての文化形成までを対応させていただきました。

サイアムフジウェアさんには、コンプレッサを安心してご使用いただいていることから、当社を信頼していただき、今では新製品の開発や製造プロセスのイノベーション、内製化のお手伝いまでさせていただいております。

最新の3Dプリンターを使った試作も共同で進めており、サイアムフジウェアさんが新規受注をするためのお手伝いをしていきたいと考えております。

この3社の信頼関係を今後もより強化していき、メンテナンス体制や情報伝達の仕組みを強化していきたいと考えています。」



“ในการเลือกคอมพิวเตอร์และสร้างระบบนั้น เราได้ร่วมทำแผนแนวคิดกับพวกวิศวกรของทาง บริษัท Anest Iwata ด้วยกันและได้รับการสนับสนุนใน

การเตรียมพื้นที่บริเวณรอบงานวางท่อ ไปจนถึงการสร้างวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษา โดยหลังการนำเข้าแล้วนั้นเราได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าที่ได้ใช้คอมพิวเตอร์โดยไร้ซึ่งปัญหาและความกังวลใดๆ แม้แต่ตอนนี้ก็ยังได้รับการช่วยเหลือด้านการติดตั้งผลิตภัณฑ์ใหม่ การสร้างนวัตกรรมกระบวนการผลิตและการผลิตภายใน” นอกจากนี้เรายังร่วมกันดำเนินการทดลองผลิตโดยใช้เครื่องพิมพ์ 3 มิติ รวมทั้งเรายังอยากที่จะช่วยเหลือเพื่อให้นักงานบริษัท Siam Fuji Ware ได้มีค่าสิ่งใหม่ๆ ด้วยครับ ”

“เราคิดว่าคอมพิวเตอร์ของ Anest Iwata เป็นสะพานเชื่อมโยงให้กับธุรกิจ ใหม่ๆ โดยเราจะเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่มีแนวโน้มว่าจะมีระหว่าง 3 บริษัทนี้ต่อไปและอยากที่จะเพิ่มความแข็งแกร่งให้กับระบบการซ่อมบำรุงที่ทำให้คุณลูกค้าใช้งานเครื่องได้อย่างยาวนานและเสริมความแข็งแกร่งให้กับระบบการถ่ายทอดข้อมูลกับทุกคนที่อยู่ข้างในของ บริษัท Siam Fuji Ware ด้วยครับ ”



YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.

294/71-77 Romklao Property Bldg., Room 503 5th Fl., Romklao Rd., Klongsampraves, Lardkrabang, Bangkok 10520
Office : +66(0)2-136-1353~4

บริษัทของเรานอกจากจะผลิต Label แล้ว ยังถือเป็น one stop service สำหรับ สินค้าบรรจุภัณฑ์ต่างๆอีกด้วย



？

新商品

デザイン
資材一式
販促商材

大変！

どうしょ…

打ち合わせ

デザイン提案

ラベル・販促品
印刷

容器や資材の
調達

おまかせください！

この商品も
デザイン～販促品など
当社がお手伝い
しました！

手厚い
サポートね！

One-Stop Service of Packaging!

Label เปรียบเสมือนหน้าตาของสินค้า ดังนั้นเราจึงให้บริการออกแบบและผลิตสินค้าประเภท POP Label, Swing POP Label เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสินค้า ทั้งยังรวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ กล่อง แผ่นพับ ถุง และ Packaging ในแบบอื่นๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างเต็มรูปแบบ



Packaging-ให้คิดถึงเรานะค่ะ



いいものが
作れそう！

Design

Printing Matter
(leaflet, box,
paper bag)

Film

Tape

Labelling Machine

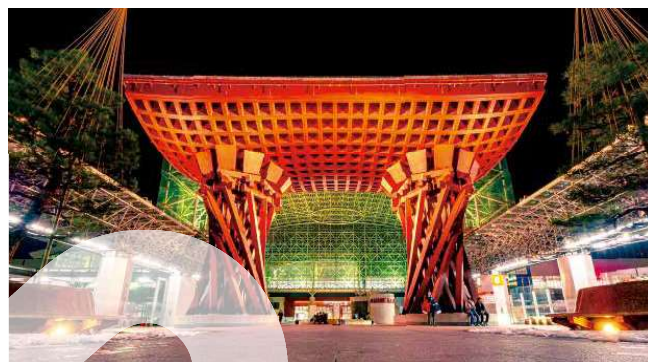
モノ作り
応援します！

สินค้านอกเหนือจากนี้ เราก็สามารถทำได้นะคะ！



Takara Pac (Thailand) Co., Ltd.

91/1Chaiyo Building, Floor5A, Room No.5A2 and 5A3, Rama 9 Road,
Khwaeng Huaikhwang, Khet Huaikhwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel:+66(0)-2643-8325~7 Fax:+66(0)-2643-8328
contact-us@takarapac.com



AMC

AMC ASIA CO., LTD.

車両建設機械



金型の材料選定から試作まで！ 冷間鍛造・プレス技術集団
Everything from die material selection to prototyping!
Cold forging and stamping technology group



- ① 各種超硬合金素材のご提供 ② 冷間鍛造・プレス金型の設計ならびに製作
③ プレス加工の工法開発と試作開発 ④ 金型の寿命改善のご提案（材料・設計・工法）

- ① A variety of hard metal alloy materials available
② Design and production of cold forging and stamping dies
③ Development of processing methods and prototypes for stamping processing
④ Proposals to extend the lifespans of dies (materials/design/methods)



BETSUKAWA

Betsukawa (Thailand) Co., Ltd.

電機・自動化



配電盤、制御盤、分電盤の設計・製造
Design and manufacture of switchboards, controlgears, and distribution boards



人間の体に例えると「電気」は「血液」のようなものです。その電気を各種施設の隅々に行き渡らせ、なおかつ適切にコントロールするのが 配電盤・分電盤・制御盤です。

When compared to the human body, electricity is like blood. Switchboards, distribution boards, and controlgears bear the important role of properly controlling electricity that it is distributed to the farthest part of every facility.



BNC

Bangkok Nagatsu Co., Ltd.

車両建設機械



建設・鉱山機械、フォークリフトなどの部品製造
ผลิตชิ้นส่วนสำหรับ เครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง
และงานท่าเหมืองแร่, รถโฟล์คลิฟท์และอุปกรณ์อื่นๆ



バンコク長津では、油圧ショベル向けの足回り部品（履帯）を中心に建設・鉱山機械、フォークリフトなどの各種部品の加工や製造を行なっています。

เราดำเนินการและทำการผลิตชิ้นส่วนหลากหลายประเภทที่ใช้สำหรับ เครื่องจักรกลในงานก่อสร้างและงานท่าเหมืองแร่,รถโฟล์คลิฟท์ เป็นต้น,และช่วงล่าง(ดินตะขาม) สำหรับ รถขุด



DID

DAIDO SITTIPOL CO., LTD.

車両建設機械



「伝える」「運ぶ」をカタチに、そして未来へ
การกำเนิดรูปแบบการส่งกำลังและการลำเลียง เพื่ออนาคตที่ดี



長年培ってきた技術を活かして、世界トップシェアを誇るバイク用チェーンをはじめ自動車用エンジンチェーンを提供しています。タイでも新たに産業用チェーンの生産を予定しており、あらゆる分野で「伝える」「運ぶ」機能を提案・提供していきます。

การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่ได้รับการปลูกฝังจากประสบการณ์อันยาวนานเราได้นำเสนอโซลูชันการขนส่ง ที่มีส่วนแบ่งทางการตลาดในระดับต้นๆของโลกเช่นเดียวกับโซลูชันของเครื่องยนต์ของรถยนต์ โดยมีแนวโน้มที่จะผลิตโซลูชันสำหรับอุตสาหกรรมในประเทศไทยเราจึงเสนอและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้งานเกี่ยวกับการส่งกำลังและการลำเลียง สำหรับทุกพื้นที่



ENUMA

THAI ENUMA CO., LTD.

車両建設機械



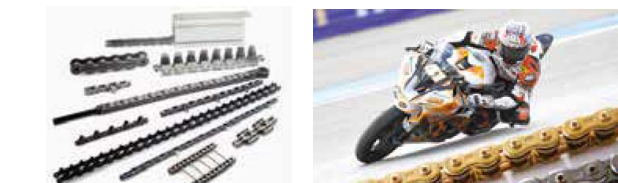
ローラチェーン総合メーカー

ประสบการณ์มากกว่า 79 ปีในการผลิตโซ่ Roller Chain
คุณภาพสูงภายใต้แบรนด์ EK.



標準ローラチェーン・ステンレスチェーン・コンベアチェーンなど用途に応じた特殊アタッチメントチェーンも設計・製作しており、多くの実績がございます。

เราเป็นผู้ผลิตโซ่แบบพิเศษ Attachment Chain คุณภาพสูงซึ่งออกแบบตามความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้เรายังมีมาตรฐาน (Standard Roller Chains), โซ่สแตนเลส (Stainless Steel Chains), โซ่ลำเลียง (Conveyor Chains), ฟันเฟือง (Sprockets) และอื่นๆ



HAKUSAN

HAKUSAN (THAILAND) CO., LTD.

機械一般



チップコンベア・クーラントタンクをタイで製造しています
Chip conveyor and Coolant tank maker, made in Thailand



チップコンベア、クーラントタンク、濾過装置の専用メーカーです。

お客様の製造現場に合わせたカスタムメイドの設備をご提供いたします。

Professional company for manufacturing Chip conveyor, Coolant tank, Filtering equipment. We provide various type of custom made Chip conveyor and Coolant tank which used for machine tools.



HI-COOK

Asahi Sosetsu (Thailand) Co., Ltd.

機械一般



食品加工調理機の製造・販売

ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรแปรรูปอาหาร



長年日本で培ってきたノウハウと高い技術力を誇るアサヒ装設の食品加工調理機は、素材の旨味を引き出し、見た目に美しく、美味しいタイ料理を作り出します。また、サニタリー性に優れ、調理する人にも環境にも優しい製品です。あらゆる食品加工において最適なトータルシステムを提案し、高品質で最高のパフォーマンスをお求めやすい価格でご提供します。

อาซาฮี โซเซตสึ ผู้ผลิตเครื่องจักรแปรรูปอาหาร ด้วยความรู้และเทคโนโลยีที่สั่งสมมาเป็นเวลานาน จากประเทศญี่ปุ่น ที่มีขั้นตอนในการดัดแปลงและส่วนผสม เพื่อให้การปรุงอาหารไทยออกมาได้ อย่างสวยงามและน่ารับประทาน โดยเราพร้อม นำเสนอเครื่องจักรอย่างครบวงจรในทุก กระบวนการผลิตอาหาร ด้วยคุณภาพพร้อม ประสิทธิภาพที่ดีในราคาที่เหมาะสม



ITAOTEC

ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.

車両建設機械



IDLER CUSHION ASSY & WORKING PINの製造販売
Manufacture and sales of idler cushion assemblies and working pins



お客様が満足する品質を確保した製品を製造販売し、企業の発展を通じて社員の生活を豊かにすることで社会に奉仕する。

While manufacturing and selling high-quality products that bring our customers satisfaction, we serve society through business development by providing a fulfilling lifestyle for our employees.



KAGA

KAGA (THAILAND) CO., LTD.

車両建設機械



アジア地域で中核的な生産拠点として重要な役割を担います
Taking our role as a core manufacturing business in the Asia region seriously.



冷間鍛造・絞り加工を中心とする精密加工を得意としております。
プレス加工でお困りのことがございましたら、何なりとお申し付けください。

We specialize in precision processing with a focus on cold forging and drawing methods.
Contact us for solutions to all your stamping needs.



I-DEN

I-DEN VIETNAM CO., LTD.

電機・自動化



ベトナムでの製缶・塗装・電機組立の一貫生産

Located in Vietnam, an integrated manufacturer of cans, paint, and machine assembly.



アイデンベトナムでは日本と同品質の薄板板金・塗装・組立をお届けいたします。

I-DEN VIETNAM provides thin sheet metal, paint, and assembly with Japanese quality.



JET8

JET8 (Thailand) Co., Ltd.

車両建設機械



タイ・バンコクに拠点を置く国際物流業者です
Freight Forwarder for mechanical equipment, iron products, and electronics products.



タイ国と日本国との相互国際物流をサポートしております。
お客様のニーズに合わせた国際物流をご提供致します。

- Freight Forwarder • Mechanical equipment • Iron products
- Electronics products • Door-to-Door Solution
- See/Air/Cross-boarder • JTEPA/FTA Forms



KAJI

KAJI GROUP

機械一般



P.T. Kaji Machinery Indonesia

インドネシアで25年、繊維機械を中心とした装置メーカー
An equipment manufacturer focusing on textile machinery with 25 years of experience in Indonesia.



インドネシアで25年、繊維機械を中心とした装置メーカーとして、二輪・自動車メーカーへの加工サプライヤーとして、モノ作りに貢献しています。更なる拡大のため、長尺加工機を増強し加工分野を拡大しました。また制御盤も自社にて製造開始しました。常に企業として成長しながら世界のモノ作りに貢献し続けます。

P.T.Kaji Machinery Indonesia is an equipment manufacturer focusing on Textile Machinery with 25 years of experience in Indonesia. And we contribute to the manufacturing industry in Indonesia through supplying parts to motorcycle and automobile manufacturer. For further expansion, we invested long processing machines and we started production of control panel at our own factory. As a company, we always aim to obtain customer's satisfaction and we wish to contribute to manufacturing industry around the world.





車両建設機械



KYOWA THAIRUNG COMPANY LIMITED

建設機械を中心とした、運転席の製造メーカー

A cabin manufacturer focusing on construction machinery



KTRは、建設機械の運転席を中心に製造しており、タイ国内をはじめ日本・ヨーロッパ・他各国のお客様の建設現場で愛用頂いています！

With a focus on cabin for construction machinery, our products are favored in construction workplaces in Thailand, Japan, Europe, and many other countries.



MEC

電機・自動化



MECHATRO ASSOCAITES (THAILAND) CO., LTD.

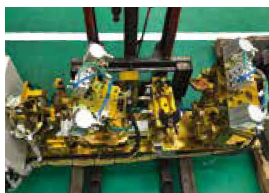
お客様の期待に付加価値の高いエンジニアリングで対応します

We will meet the expectation of customers by value engineering.



日本語人材を有したエンジニアリング企業です。

We are an engineering and solution provide company with Japanese speaker.



KYOMACHI

車両建設機械



KYOMACHI (THAILAND) CO., LTD.

荷役運搬機器製造販売・運搬台車製造販売

ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุและขนส่ง



当社のMH技術は生産現場や物流拠点で力を発揮します。

素材や資材の移動・運搬の省力化など、現場に即した課題解決を技術提案します。

เทคนิค MH นี้ใช้ในสถานที่ผลิตและศูนย์กระจายสินค้า เรานำเสนอข้อมูลทางเทคนิคสำหรับการแก้ไขปัญหาที่ครอบคลุมด้านธุรกิจ เพื่อปรับใช้ให้เข้ากับสถานที่ผลิต เช่น การเคลื่อนย้ายและการขนถ่ายวัสดุเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพด้านการประหยัดการใช้แรงงาน



MURATANI

機械一般



MURATANI MACHINE (THAILAND) CO., LTD.

一品一様のものづくりでニーズに応えます

Consistent manufacturing that responds to the customer's needs.



村谷機械（タイランド）では、専用機及び機械加工部品を製造・製作しております。ご要望があればお気軽にご連絡ください！

We fabricate and produce special-purpose machinery and machining parts. Contact us and let us know what your needs are.



NCT

機械一般



NOGAMI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD.

塗装でお困りではありませんか？

มีปัญหาเกี่ยวกับการทาสีอยู่หรือไม่?



塗料、塗装設備、溶剤、塗装に関わる副資材を販売しております。

เราจัดหาสี อุปกรณ์ทาสี ตัวทำละลายและอุปกรณ์อื่นสำหรับการทาสี

NCTオリジナル商品 ผลิตกันทั้งองเรา



トルネードミキサー
(Tornado Mixer)

容器のフタを開けずに攪拌
エアードライブ式で防爆
機器開発環境に優しい



SISIKU

車両建設機械



SISIKU LAO CO., LTD.

キャスト・各種運搬台車の専門メーカー

เชี่ยวชาญในการผลิตลูกล้อและล้อรถเป็นหลากหลายชนิด



キャストと運搬台車を企画、製造、販売まで展開するメーカーです。

製造工場向けのキャストをメインに、様々な現場のニーズに合わせた製品を提案します。

พวกเราได้มีส่วนร่วมในการออกแบบ,ผลิตและจำหน่ายลูกล้อและล้อรถเป็นอุตสาหกรรมมาเป็นเวลานานหลายปีแล้ว, และได้จัดหาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายประเภทที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน, พวกเราจะผลิตและยางยูรีเทนตามคำขอของลูกค้า



TAKAMAZ

機械一般



TAKAMATSU MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.

日本製NC旋盤をASEANで販売・サポート

Sales and support for Japan-made turning machines in the ASEAN region



弊社の強みはショールームでの実機の展示と豊富な在庫機、部品を確保しており迅速なサポート体制でお客様へ稼ぐ機械を提供しております。

Through our strengths, such as displaying actual production machines in our showroom and providing rapid support thanks to our ample inventory of machinery and parts, we provide machines that make our customers money.



TRANTECHS

車両建設機械



TRANTECHS, LTD. (Bangkok representative office)

各種トラックボデーの製造・販売

Specializing in various kinds of truck bodies (manufacture and sale)



お客様の要望に対して3D-CADによる設計に加え構造解析により軽量かつ耐久性の高いボデーを設計。3Dプリンタによる試作段階での形状検討により開発期間の大幅な短縮を実現。高度な技術力で高品質の車両を提供します。人にやさしく、環境にやさしく・・・信頼のブランド

For over 100 years, to meet all customers' demands and satisfaction.

We have been developed technology of production and offering high quality products to the market. All parts were designed by our technical team via 3D-CAD and must pass 3D-printing for quality-testing before approval and launch the product. Kind to people, Kind to Nature, The brand mark is a guarantee of reliability・・・



TAMADA

機械一般



TAMADA VIETNAM CO., LTD.

地下タンクを中心とした各種タンク・製缶品製造

Specializing in underground tanks, producing a variety of tanks and steel products.



内容液の漏れを検知する機能を有したSF二重殻タンクをはじめ、お客様のご要望に合わせて、各種タンク・製缶品の製造を行なっております。

To meet our customers' needs, we produce a variety of tanks and steel products, such as our prided SF double wall tank, which has the ability to detect leakage of the liquid it contains.



TSUKIBOSHI

車両建設機械



TSUKIBOSHI (THAILAND) CO., LTD.

自動車・オートバイの冷間圧造精密部品の製造

Manufacturing precision cold-formed parts for the automotive and motorcycle industries.



冷間圧造をコア技術として、切削・研削・熱処理・表面処理までを一貫して行なえる充実の体制で、あらゆる材質・形状の加工に対応します。

Using our core technique "Cold forming", we process a range of materials or shapes in combination with the processes of cutting, grinding, heat treatment and surface treatment which complete our comprehensive system.

The Thailand-AEC Business Promotion Association
ISHIKAWA Machinery & Electronics Association

✉ thai-aec@tekkokiden.or.jp

🌐 www.thai-aec.net



Bangkok Office

THE HOKKOKU BANK, LTD. BANGKOK REPRESENTATIVE OFFICE
98 Sathorn Square Office Tower, 26th Floor, Unit 2601,
North Sathorn Road, Silom, Bangkok, 10500

Japan Office

2-3, Kuratsuki, Kaanazawa, Ishikawa, 920-8203, JAPAN
〒920-8203 石川県金沢市鞍月2丁目3

工作機械・CNC旋盤用 チップコンベア Chip conveyor สำหรับเครื่องจักรกลและ CNC Lathe

チップコンベア付き工作機械 6つの強み

จุดแข็ง 6 ประการของเครื่องจักรกลที่มาพร้อมกับ Chip conveyor

1. 切粉排出を自動化 ระบบการระบายเศษ Chip แบบอัตโนมัติ

切粉排出の自動化で、清掃時間&人的コストを削減！

ลดเวลาการทำความสะอาดภายในเครื่องจักร ลดความสูญเสียของชิ้นงานต้นแบบโรงงาน และเพิ่มความสามารถในการผลิตให้มากขึ้น

2. 短納期 ใช้ระยะเวลาที่ค่อนข้างสั้น

短納期（最短2週間～）での提供を実現！

สามารถส่งมอบได้ในเวลาสั้นที่สุดเพียงแค่ 2 สัปดาห์

3. 低価格 ราคาถูก

短納期（最短2週間～）での提供を実現！

จากการผลิตในปริมาณมาก จึงช่วยลดราคาจำหน่ายได้

มีการจัดทำชิ้นส่วนมาตรฐานสำหรับ Conveyor ที่ใช้กับบริษัท TAKAMAZ โดยเฉพาะ

4. 耐久性&汎用性 ความทนทานและความหลากหลาย

日本での実績から、最も壊れにくく汎用性があるタイプを採用

คุณภาพทนทานยากต่อการชำรุดและสามารถใช้งานได้หลากหลายตามประวัติที่เคยจำหน่ายในประเทศไทยนับ

5. 特殊対応が可能 ตอบสนองความต้องการที่หลากหลายได้

切粉の形状や使用状況に合わせた特殊設計も可能

ออกแบบให้สอดคล้องรองรับกับวัสดุที่ต้องการแปรรูป, รูปร่างของเศษ Chip และสภาพแวดล้อมในการใช้งานได้

6. アフターサポート体制 บริการหลังการขาย

板金類も国内で製作できるため、トラブル時もすぐに対応！

เนื่องจากมีฐานการผลิตในประเทศไทย สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว



タイ国内の納入実績 延べ 101 台 達成！

※白山タイ製コンベアのみ集計（2016～2020年）

ภายในประเทศไทย : ทั้งหมด 101 เครื่อง

※เฉพาะ Conveyor ที่ผลิตโดยบริษัท HAKUSAN (ปี 2016 - 2020)

チップコンベア付き旋盤を高品質・短納期・適正価格で提供！ タイ市場向けに専用オプションを設定

工作機械やCNC旋盤の切削加工によって出る切粉を自動排出するための「チップコンベア」。高松機械工業のCNC旋盤のチップコンベアは、その多くが白山機工から供給されています。

タイではこれまで、日本製のコンベアを輸入すると、輸送にかかる「コストアップと納期の長さ」が課題でした。現在、当社がタイで販売しているほとんどの機械には、国内で製造したチップコンベアをオプションで選択可能です。そのため、高品質なチップコンベア付き工作機械を適性価格・短納期・充実したサポート付きでご提供できるようになりました。

当社は、タイのお客様が抱える課題を解決すべく、白山機工のタイ法人「HAKUKSAN (THAILAND)」に協力を依頼し、当社製品のオプションとして適合するコンベアを開発しました。

新たな設計によりタイ国内調達化を実現したコンベアは、これまでほぼトラブル無く納入実績を積み、100台を突破しました。今年2月には新たに9台を納入したほか、現在進行中の案件もあります。

タイ国内でのご提供にあたり、納入後のアフターサービスにも力を入れています。日本語で

の対応に加え、タイ語でのサポート体制が整っている点も当社の強みです。また、お使いの工作機械へチップコンベアを「後付け」することも可能です。お客様の作業環境と切粉の状態に応じて、柔軟に対応いたします。

高松機械工業と白山機工は、いずれも石川県白山市にある旭丘工業団地にあり、日本では長年にわたり切粉処理の問題解決に共同で取り組んできました。年間に数百台、通算1万台近い納入実績を達成しています。

切粉処理に関するお悩みも日本語またはタイ語でお気軽に相談ください！



記事の全文は
ウェブで配信中！

Floor Conveyor ฟลออาร์คอนベヤ

チップคอนベอาของ 定番、ฮินจ์เพลทを使用したタイプ
รุ่นหลักของ Chip conveyor รุ่นที่ใช้ Hinge plate

Optimum

長い切粉・団子状の切屑
例 Chip ที่มีรูปร่างยาวหรือเป็นก้อนกลม

Options

より壊れにくいヒンジプレート強化版
Hinge plate ที่ความแข็งแรงมากขึ้น
各種フィルター付きクーラントシステム
Suu Coolant ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
トルクリミッターなどの安全装置
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาทิ Torque limiter ฯลฯ



Scraper スクレーパー

かき板で切屑を搬送するタイプ
รุ่นที่ใช้ Scraper ในการระบายเศษ Chip

Optimum

鉄・鋳物などの細かい切粉
例 Chip ที่มีความยาว อาทิ เหล็ก, งานหล่อ ฯลฯ

Options

ドラムフィルター、各種フィルター付きクーラントシステム
Drum filter, Suu Coolant ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
ウェッジワイヤフィルター付き
Ver. ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
トルクリミッターなどの安全装置
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาทิ Torque limiter ฯลฯ



Coil Conveyor คอยล์คอนベヤ

渦巻状のコイルの回転によって切屑を排出するタイプ
รุ่นที่ใช้แรงหมุนของ Coil ในการระบายเศษ Chip

Optimum

ひけ状・団子状の切屑
例 Chip ที่เล็กและยาวหรือเป็นก้อนกลม

Options

より壊れにくい強化版コイル
Coil ที่มีความทนทานมากขึ้น
各種フィルター付きクーラントシステム
Suu Coolant ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
トルクリミッターなどの安全装置
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาทิ Torque limiter ฯลฯ



Magnet scraper マグネットスクレーパー

底面に敷き詰められたマグネットが切屑を吸着し
かき板で切屑を搬送するタイプ

รุ่นที่ใช้แม่เหล็กในการดูดจับและ Scraper ในการระบายเศษ Chip

Optimum

磁性体の細かい切粉
例 Chip ที่มีความยาวและเป็นแม่เหล็ก

Options

ドラムフィルター、各種フィルター付きクーラントシステム
Drum filter หรือ Suu Coolant ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
ウェッジワイヤフィルター付き
Suu Coolant ที่ไม่พร้อม Wedge wire filter
トルクリミッターなどの安全装置
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาทิ Torque limiter ฯลฯ



✓ チップコンベア導入時の悩みを解決します！

「機械はすぐに手に入るのに、チップコンベアを待たなければいけない…」
「チップコンベアだけを追加購入すると輸送コストがかさむ…」
「タイで作るとしたら、設計は？品質は？納期管理は…？」

✓ タイ国内で製造・万全のアフターサポート体制

国内製造だから、トラブルにも素早く対応いたします！

✓ ใช้อย่างกังวลเหล่านี้กับการใช้งาน Chip conveyor!

「เครื่องจักรต้องติดตั้ง Chip conveyor จึงจะระบายเศษออกได้อย่างทันที」
「หากซื้อเฉพาะ Chip conveyor แล้วล่ะก็ จะทำให้ค่าใช้จ่ายในการขนส่งเพิ่มขึ้น」
「หากผลิตภายในประเทศไทยแล้วล่ะก็ จะหมดกังวลเรื่องการออกแบบ, คุณภาพหรือไม่?」

✓ สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

เนื่องจากฐานการผลิตตั้งอยู่ที่ประเทศไทย !

TAKAMAZ 2021 Schedule

08-09 / Jul	TAKAMATSU MACHINERY(THAILAND) Private Show
13-16 / Oct	METALTECH 2021 @MALAYSIA
17-20 / Nov	THAI METALEX 2021

※コロナ状況により変更になる場合がございます。 ※เนื่องจากฐานการผลิตตั้งอยู่ที่ประเทศไทย !

HAKUSAN CITY JAPAN HEAD OFFICES



石川県白山市 旭丘工業団地 Asahigaoka I.E. Hakusan city, Ishikawa Pref.
TAKAMATSU MACHINERY CO., LTD. / HAKUSAN KIKO CO., LTD.

ให้คุณภาพสูง, ผลิตภายในประเทศด้วยความรวดเร็วและราคาที่เหมาะสม!

"Chip conveyor" เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยระบายเศษ Chip ซึ่งเกิดจากการแปรรูปของเครื่องจักรกลหรือเครื่อง CNC Lathe โดยอัตโนมัติ ซึ่ง Chip conveyor ที่ใช้กับเครื่อง CNC Lathe ของบริษัท TAKAMATSU MACHINERY ส่วนใหญ่นั้นได้รับการจัดทำโดยบริษัท HAKUSAN

โดยที่ผ่านมานั้นประเทศไทยมักประสบปัญหาเรื่อง "ต้นทุนด้านการขนส่งและระยะเวลาในการจัดส่งที่เพิ่มมากขึ้น" ซึ่งหากท่านต้องการนำเข้า Conveyor ที่ผลิตโดยประเทศญี่ปุ่น ท่านสามารถเลือก Chip conveyor ที่ผลิตในประเทศไทยเป็น Option เสริม เพื่อใช้งานกับเครื่องจักรกลได้ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทของเราจำหน่ายได้แล้วในปัจจุบัน อีกทั้งเราสามารถจัดหาเครื่องจักรกลที่มาพร้อมกับ Chip conveyor ที่มี

คุณภาพสูง ภายใต้ราคาที่เหมาะสมและจัดส่งได้อย่างรวดเร็วพร้อมการให้บริการแบบครบวงจร

"ต้องรอติดตั้ง Chip conveyor จึงจะสามารถส่งมอบเครื่องจักรได้"
"หากซื้อเฉพาะ Chip conveyor เพียงอย่างเดียวแล้ว จะทำให้ต้นทุนด้านการขนส่งเพิ่มมากขึ้น"
"หากเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทยแล้วเรื่องการออกแบบ, คุณภาพหรือการควบคุมการส่งมอบจะเป็นเช่นไร?"

บริษัทของเราได้ร่วมมือกับบริษัท HAKUSAN (THAILAND) ในการพัฒนา Conveyor ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ในฐานะที่เป็น Option เสริม เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่กล่าวไว้ข้างต้น

จนในที่สุดก็สามารถกำหนด Spec มาตรฐานที่ได้รับมอบหมายใหม่และจำหน่ายในประเทศไทยได้

นอกจากนี้เรายังให้ความสำคัญกับบริการภายหลังการติดตั้ง โดยนอกเหนือไปจากมาตรฐานแล้วเรายังมีบริการให้คำปรึกษาไทยอีกด้วย

รวมทั้งยังสามารถ "ติดตั้ง Conveyor เพิ่มเติม" เข้ากับเครื่องจักรกลที่มีอยู่แล้วได้ โดยเราพร้อมตอบสนองต่อทุกรูปแบบการทำงานและปัญหาเกี่ยวกับเศษ Chip ที่เกิดขึ้นในบริษัทของลูกค้า !



บทความเต็ม
อ่านต่อทางเว็บ !



เคล็ดลับการทำธุรกิจในประเทศไทย
แนะนำโดยทีปรักษา

Vol.23

“ リーン生産方式とTPS (7) ”

プル生産・引き取り生産 (Pull System)

第7回目は「プル生産」です。プル生産により、作りすぎのムダをなくし、工程間仕掛を減らすことができます。

◆ プル生産とプッシュ生産

プル生産は、引き取り生産方式とも呼ばれており、部材が使用されたら(引き取られたら)次の生産を開始することを言います。対照的な言葉として、プッシュ生産があります。

◆ プッシュ生産とは

第1工場、第2工場、第3工場を通して完成する製品があるとき、生産管理はどのように行なわれるでしょうか？ 皆さんが想定するのは、第1工場に生産計画①が、第2工場に生産計画②が、第3工場に生産計画③が生産管理部から出されるというものではないでしょうか。この方法はプッシュ生産方式といい、通常のMRPの運用の形になります。

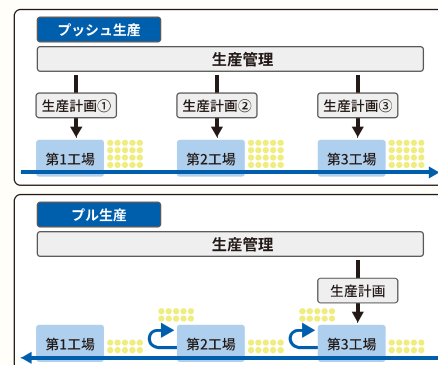
◆ プル生産とは

これに対してプル生産方式では、生産計画は最終工程である第3工場にしか出されません。第3工場では生産に必要な部材を第2工場からプル(引き取り)します。第2工場では部材が引き取られたことがトリガー(引き金)となって、生産を開始します。この生産に必要な部材は第1工場から引き取ってきます。第1工場は引き取られたことがトリガーとなって生産が開始されます。これがプル生産方式です。

◆ プル生産の目的

プル生産方式では、引き取りをトリガーとして生産を開始することにより、工程間の仕掛を細かく管理することができます。よって、作りすぎのムダを

減らすことができます。しかし、プル生産を実現するためには、トリガーとしてカンバン等の仕組みが必要になってきます。カンバンについては、改めて説明いたします。



<3月Web相談会(無料)のお知らせ>

「リーン生産方式とTPS」の掲載に関連して、経験豊富な寺田コンサルタントがお悩みをヒアリングし、解決に向けてアドバイスいたします。お申し込みは、サムライアジア (BUSINESS) 内のJMACページ下部のお問合せフォームよりお願いいたします。

<https://www.smri.asia/jp/jmac/>



“まだ、その可能性は
ゼロじゃないよね?”
ความเป็นไปได้นั้นยังไม่เป็น 0 ใช่ไหม ?

Zero Piece Per Millionとの遭遇
Close Encounters of the ZPPM



100万個に1個の不具合品も出さない「全数検査」システム
自動機・自動選別機販売・自動選別請負サービス実施中!

1,000,000 ชิ้น จะมีเพียง 1 ชิ้น ที่ไม่ผ่านงานเสีย! ด้วยระบบ "การตรวจสอบชิ้นงาน 100%"
ที่ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดงานเสียหลุดรอดและควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการผลิตงานเสียขึ้นในกระบวนการ
จำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับเครื่องตรวจสอบและคัดแยกชิ้นงานอัตโนมัติ!

NANO SEIMITSU CO., LTD.

Bangplee Industrial Estate 162 Moo 17.
Bangna-Trad Road, Bang Sao Thong,
Samutprakarn 10570 Thailand

Tel: +66(0)2-315-2216~7
Email: oishi@fortune-cross.com
Email: kanin@fortune-cross.com



GrindSmart®
630 SERIES

CNC Tool Grinding Machine
高精度CNC工具研削盤
630シリーズ



LINEAR MOTORS
FOR THE LATEST AXISMOTION CONTROL

SHAPESMART®
NP50

Cylindrical Grinding Machine
量産型高精度
CNC円筒研削盤NP50



EVEN GREATER FLEXIBILITY AND POWER



YKT (THAILAND) CO., LTD. 渡部 Watanabe +66(0)61-847-4400
+66(0)2-173-5868 watanabe1001@ykt-thailand.co.th

JP



TH

