



TAI SERNG SIN METAL INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด

Perforated Metal
Sheets & Meshes,
Automotive Parts,
Exhaust System Parts
ปั๊มตะแกรง เเจาะรู ทุกชนิด



Company Profile 2016

บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด
TAI SERNG SIN METAL INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด

Tai Serng Sin Metal Industrial (Thailand) Co., Ltd.

Factory 1 was established in 2001 by Taiwanese, Mr. Jan Tzu Long, who is the current Company President. The company has a paid up capital of 220 million baht. The factory covers an area of more than 4 acres at the Gateway Industrial Estate. We are a well-organized, experienced and professional company with expertise in the manufacturing of expanded metal, perforated sheet that can be used in a wide range of industries.

Factory 2 was incorporated in May 2008, which is located Soi 7 in the Gateway Industrial Estate as well, about 10 acres in total to satisfy the customer's requirements, the expansion to meet enterprise demands, especially auto motive parts business, ex: stamping parts, exhaust system and cookware & accessories. For these reasons, we are confident that we can meet your demand with excellent quality and on time deliver in full.

Since we emphasized keeping innovation, that we are certified under ISO9001, ISO/TS 16949 and ISO14001.

บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 23 ก.ค. 2544 โดย Mr. Jan Tzu Long ชาวไต้หวันด้วยทุนจดทะเบียน 220 ล้านบาท บนเนื้อที่ 4 ไร่ ในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ซอย 4 โรงงานผลิตเหล็กตะแกรง ตะแกรงอีก ตะแกรงเหล็กเจาะรู เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง งานตกแต่ง อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ งานประเภทสินค้าอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้า มาในปี พ.ศ. 2551 ทางผู้บริหารได้ขยายโรงงานสอง ผลิตงานชิ้นส่วนยานยนต์ให้กับ บริษัทชั้นนำต่างๆ ในประเทศ บนเนื้อที่ 10 ไร่ ในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ซอย 7 เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า และการขยายตัวของตลาดยานยนต์ในประเทศที่มากขึ้น เราจึงเริ่มผลิตงานชิ้นส่วนยานยนต์ขึ้นรูป ที่สามารถต่อ Process จากงานเจาะรู เพื่อให้เกิด ความต่อเนื่องของกระบวนการผลิต จึงทำให้เราอยู่ในวงการผลิตตะแกรงและชิ้นส่วนยานยนต์ได้ อย่างยาวนานจนถึงปัจจุบัน

บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการ ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ การส่งมอบตรงเวลา ลูกค้าพึงพอใจ ปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 14001 ดังนั้น เราเชื่อมั่นว่า เราสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้ตรงตามความต้องการของท่าน



Vision

เราจะมุ่งมั่นพัฒนาเพื่อความเป็นหนึ่งในด้านการผลิตชิ้นงานอุตสาหกรรมยานยนต์
และอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า

Commit to develop and maintain total quality
and delivery to achieve highest customers satisfaction.

Quality Policy

We are well known for our development process and production in the stamping business for the autoparts and regular industries. With this combination, we aim to be the leader in the industry and gives total satisfactions to our all customers. We will be the best in development and production for auto part industries and regular industries to giving customer highly satisfaction.

5S (2008)

5 ส. กิจกรรมมุ่งเน้นในเรื่องการดูแลรักษาความสะอาด การจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยในสถานที่ทำงานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและเพื่อการเพิ่มผลผลิต

The focus is in the staff training relating to work flow from production to inventory control and in the work environment to ensure work effectiveness and productivity in output.

CCCF (2009)

CCCF กิจกรรมด้านการส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน Completely Check Completely Find out Safety Activity เป็นกิจกรรมการค้นหาอันตรายและประเมินความเสี่ยงของ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

CCCF is a going concern approach by ensuring employees safety at work at each level of the production process on top of the quality checks. Production related issues and identified with people tasked to look into, solutions and time frame set, to managet



Main Product ผลิตภัณฑ์

1. Manufacturing

- Stamping Parts ; ปีมัฉนงาน
- Body Parts ; ประเภทชิ้นส่วนรถยนต์, รถจักรยานยนต์
- Exhaust System ; ประเภทชิ้นส่วนท่อไอเสียรถยนต์, รถจักรยานยนต์

2. Perforated Sheet

for bleaching and dyeing machines, decorations, ventilation, machine protective devices, dehydraters, sound proof devices, waste gas filter, sewage filters, dust collectors, and central air-conditioner.

- แผ่นโลหะทุกชนิด สำหรับงานอุตสาหกรรม ตะแกรงฟอกอากาศ-กับเครื่องจักร, ตะแกรงร่อน, ตะแกรงสำหรับกันเสียง, ตะแกรงท่อไอเสียรถยนต์, ตะแกรงใช้กับสแนมบิน, ตะแกรงรางสายไฟ, ตะแกรงสำหรับหน้ากากลำโพง, ตกแต่งภายใน
- เหล็กยึด ที่ใช้สำหรับปูทางเดิน และทำรั้ว มีทั้งเหล็กและสแตนเลส
- แผ่นลายกันสนิม (ลายตีนไก่, ลายปูพื้น) วัสดุที่ใช้ สแตนเลสแผ่น, เหล็กแผ่น, อลูมิเนียมแผ่น, สังกะสี, ฯลฯ

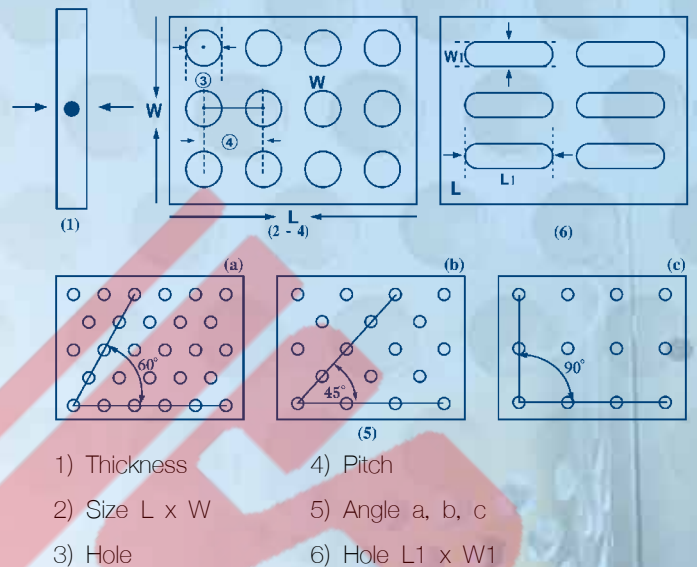


Material วัสดุที่สามารถทำได้

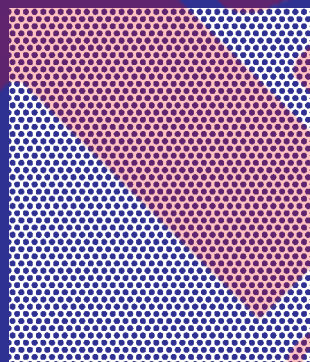
- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Hot Rolled Steel Sheet | 1. เหล็กดำ : SS41, SPHC, SS400 |
| 2. Cold Rolled Steel Sheet | 2. เหล็กขาว : SPCC-SD |
| 3. Stainless Steel Sheet | 3. สแตนเลส : SUS 304, 316, 409, 430 |
| 4. Galvanized Steel Sheet | 4. สังกะสี : SGCC |
| 5. Aluminum Steel Sheet | 5. อลูมิเนียม : AL |
| 6. PVC Sheet | 6. PVCแผ่น : PVC |
| 7. Plywood | 7. ไม้อัด |
| 8. Steel Zinc | 8. เหล็กสังกะสี : SECC |

Specification Perforated

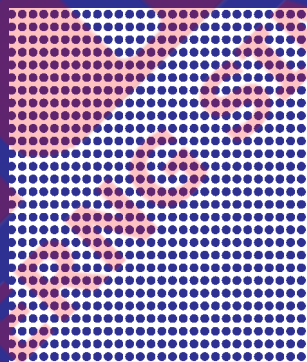
1. Material : Per your requirement
2. Size Limits : (L) 5.0 M x (W) 2.4 M or
(L) Roll-Steel Sheet x (W) 1.0 M
3. Standard Size : (L) 2,440 m/m x (W) 1,220 m/m
4. Weight : 7.07 kg/sh. - 589.8 kg/sh.
5. Thickness : 0.3 m/m - 19 m/m
6. Hole : 0.5 m/m - 20 m/m
7. Pitch : Per your requirement
8. Open Area : Per your requirement
9. Sidelines : Per your requirement



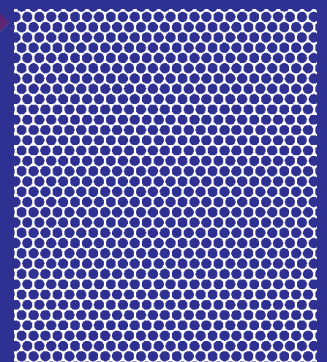
Regular Sample Swatch



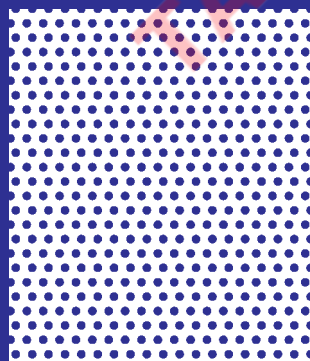
1 0.8 x 1.55P



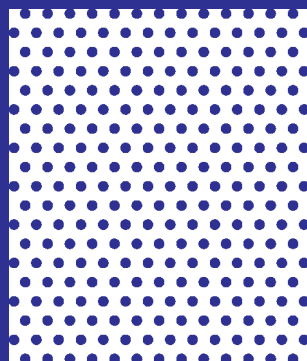
2 1 x 1.5P



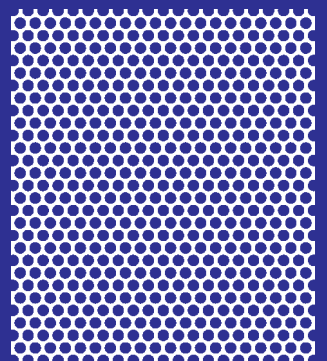
3 1 x 1.5P



4 1 x 2P

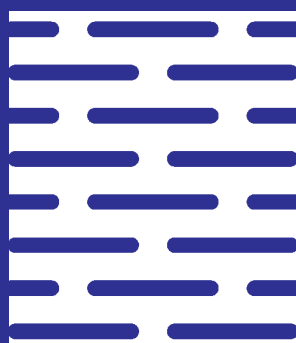


5 1.5 x 3P

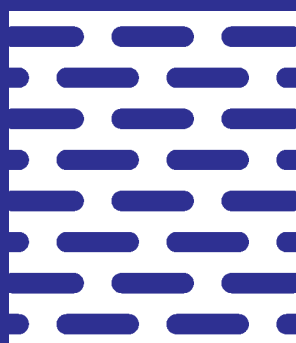


6 1.5 x 2P

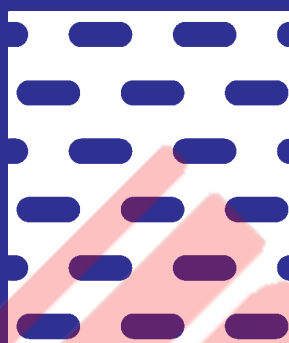
Regular Sample Swatch



7 2.5 x 20



8 3 x 30



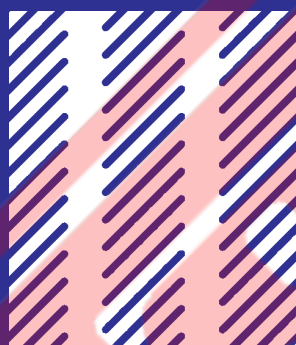
9 4 x 12, 15, 20



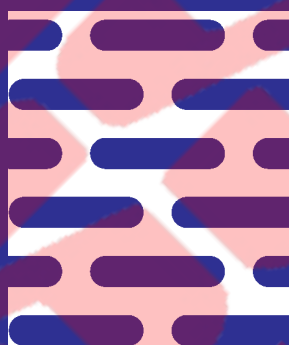
10 6 x 20



11 0.8 x 15



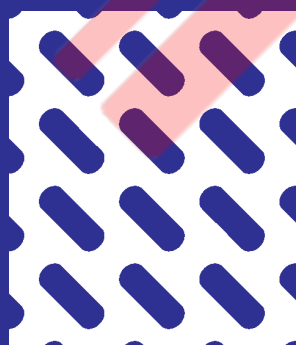
12 1 x 15



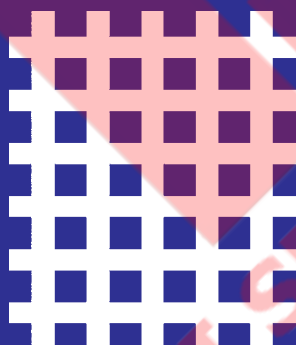
13 4 x 20



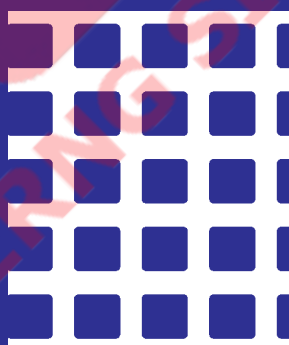
14 4.5 x 24



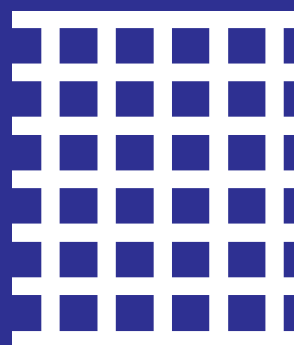
15 4 x 12



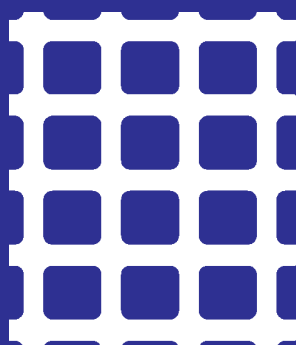
16 4 x 4



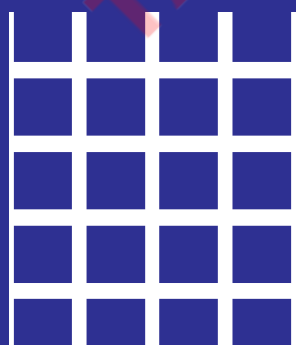
17 6 x 9



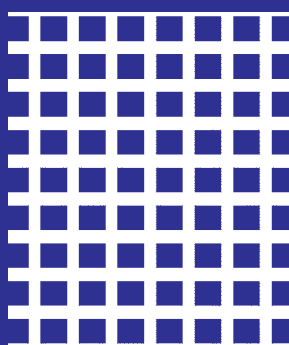
18 5 x 7.5



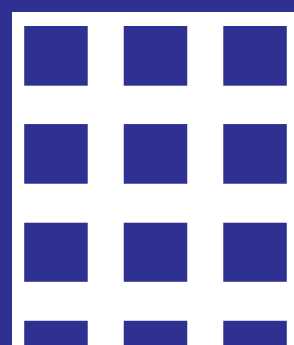
19 7 x 7



20 8 x 8



21 3 x 3



22 8 x 13

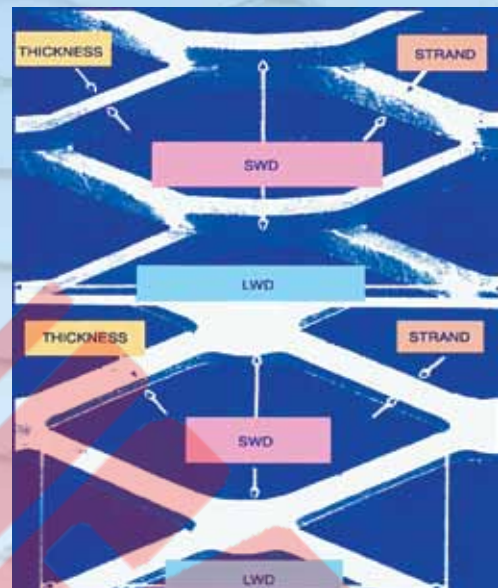
Number #	AGB Specifications		
	Dia. (mm)	Crs. (mm)	O.A. (%)
# 4-1/2	0.81	1.40	30.4
# 5	1.09	2.18	22.7
# 5-1/2	1.27	2.29	27.9
# 6	1.40	2.29	33.9
# 6-1/4	1.51	2.74	27.5
# 6-1/2	1.60	2.54	36.0
# 6-3/4	1.70	2.54	40.6
# 7	1.78	2.67	40.3
# 7-1/4	1.85	2.74	41.3
# 7-1/2	1.93	2.87	41.0
# 7-3/4	2.06	3.10	40.0
# 8	2.18	3.25	40.8
# 8-1/4	2.26	3.25	43.9
# 8-1/2	2.34	3.81	34.2
# 8-3/4	2.41	3.66	39.3
# 9	2.51	3.81	39.4
# 9-1/4	2.79	4.22	39.6
# 9-1/2	2.87	4.27	41.0
# 9-3/4	3.05	4.42	43.2

Number #	AGB Specifications		
	Dia. (mm)	Crs. (mm)	O.A. (%)
# 10	3.25	4.52	46.9
# 10-1/4	3.45	5.02	42.8
# 10-1/2	3.73	5.02	50.1
# 10-3/4	3.96	5.59	45.5
# 11	4.22	5.84	47.4
# 11-1/4	4.50	6.35	45.5
# 11-1/2	4.78	6.35	51.4
# 11-3/4	4.98	7.92	35.9
# 12	5.41	7.92	42.3
# 12-1/4	5.79	7.92	48.5
# 12-1/2	5.95	8.38	45.7
# 12-3/4	6.35	8.89	46.3
# 13	6.73	9.14	49.2
# 13-1/2	7.94	10.54	51.5
# 14	8.20	11.89	43.1
# 14-1/2	8.73	12.70	42.9
# 15	9.53	12.70	51.1
# 15-1/2	10.32	13.72	51.3
# 16	11.11	15.24	48.2
# 17	12.70	17.27	49.0

Expanded Metal

ตะแกรงเหล็กยัด

SWD : Short way center distance of mesh
 LWD : Long way center distance of mesh
 T : Thickness
 W : Width
 B : Bond Length
 S : Short way length of product (length)
 L : Short way length of product (width)



ลายตะแกรง	รุ่น (CODE)	ช่องกว้างของรู (SW)	ช่องยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	สัน (W)	น้ำหนัก/แผ่น (4'x8')	น้ำหนัก/แผ่น (5'x10')
	XS-31	12.00 มม.	30.50 มม.	1.20 มม.	1.50 มม.	7.01 กก.	10.96 กก.
	XS-32	12.00 มม.	30.50 มม.	1.60 มม.	2.00 มม.	12.50 กก.	19.46 กก.
	XS-33	12.00 มม.	30.50 มม.	2.30 มม.	3.00 มม.	26.80 กก.	41.94 กก.
	XS-41	22.00 มม.	50.80 มม.	1.60 มม.	2.00 มม.	6.78 กก.	10.59 กก.
	XS-42	22.00 มม.	50.80 มม.	2.30 มม.	2.50 มม.	12.20 กก.	19.04 กก.
	XS-43	22.00 มม.	50.80 มม.	3.20 มม.	3.50 มม.	23.80 กก.	37.16 กก.
	XS-51	25.00 มม.	61.00 มม.	1.60 มม.	2.50 มม.	7.46 กก.	9.59 กก.
	XS-52	25.00 มม.	61.00 มม.	2.30 มม.	3.00 มม.	12.90 กก.	20.11 กก.
	XS-53	25.00 มม.	61.00 มม.	3.20 มม.	4.00 มม.	23.90 กก.	37.39 กก.
	XS-61	34.00 มม.	76.20 มม.	2.30 มม.	3.00 มม.	9.48 กก.	14.82 กก.
	XS-62	34.00 มม.	76.20 มม.	3.20 มม.	4.00 มม.	17.60 กก.	27.45 กก.
	XS-63	34.00 มม.	76.20 มม.	4.50 มม.	5.00 มม.	30.90 กก.	48.31 กก.
	XS-71	50.00 มม.	152.4 มม.	2.30 มม.	3.50 มม.	7.52 กก.	11.75 กก.
	XS-72	50.00 มม.	152.4 มม.	3.20 มม.	4.00 มม.	11.92 กก.	18.67 กก.
	XS-73	50.00 มม.	152.4 มม.	4.50 มม.	5.00 มม.	21.02 กก.	32.79 กก.
	XG-11	34.00 มม.	135.4 มม.	4.50 มม.	7.00 มม.	43.10 กก.	67.40 กก.
	XG-12	34.00 มม.	135.4 มม.	6.00 มม.	7.00 มม.	57.70 กก.	90.10 กก.
	XG-13	34.00 มม.	135.4 มม.	6.00 มม.	9.00 มม.	74.00 กก.	116.0 กก.
	XG-21	36.00 มม.	101.6 มม.	4.50 มม.	7.00 มม.	40.70 กก.	63.60 กก.
	XG-22	36.00 มม.	101.6 มม.	6.00 มม.	7.00 มม.	54.40 กก.	85.00 กก.
	XG-23	36.00 มม.	101.6 มม.	6.00 มม.	9.00 มม.	70.10 กก.	110.0 กก.

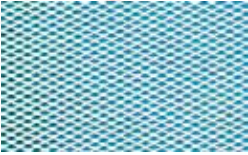
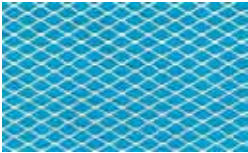
หมายเหตุ - ตะแกรงรุ่น XS-31, XS-32, XS-33, XS-41, XS-42, XS-51, XS-52, XS-61, XS-62, XS-72, และ XS-72

เหมาะสำหรับทำช่องระบายอากาศเครื่องจักร และแผงกันแสงแดด และฝ้าห้อง ฯลฯ

- ตะแกรงรุ่น XS-43, XS-53, XS-63, XS-73, XS-42, XG-11, XG-12, XG-13, XG-21, XG-22, XG-23, และ XG-23

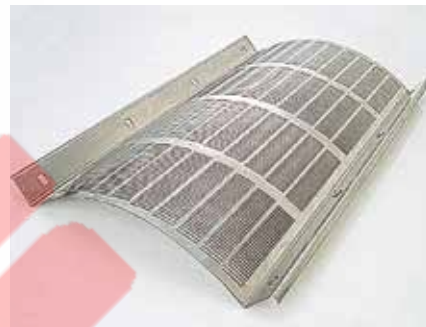
เหมาะสำหรับทำทางเดิน ฝ้าท่อระบายน้ำ ทำรั้วกันหินตกตามทางรถไฟ ฯลฯ



	Product No.	Document of Strand (mm.)		Document of Mesh (mm.)		Size	Unit Mass
		T	W	SW	Lw	Fest	Kg.
 	CT : 1	0.6	0.6	2.5	5	2' x 18'	7.2
	CT : 3	0.6	0.8	4.0	7	2' x 19'	7.2
	CT : 6	0.6	1.0	7.0	14	2' x 23'	7.2
	S : 1	0.6	0.6	5.0	10	2' x 27'	5
	L : 1	1.0	1.0	10	20	2' x 28'	7.2

หมายเหตุ - รุ่น CT : 1, CT : 3 เหมาะสำหรับทำช่องระบายอากาศ, หุ้มสายพาน, ทำฝ้าเพดาน, ทำหม้อกรอง, ตะกร้าวางสินค้า ฯลฯ
 - รุ่น CT : 6, S : 1, L : 1 เหมาะสำหรับทำตะกร้าจักกรยาน, ใส่กรองรถจักรยานยนต์, ผนังฉาบปูน ฯลฯ

Rice Milling Mesh แผ่นตะแกรงสำหรับโรงสี



ตะแกรงขีดขาว PL40

ตะแกรงขีดมัน PL40

ตะแกรงล้อหิน

ตะแกรง SW9000

ตะแกรง SW2500

ตะแกรงอ้วนพอม

ตะแกรง VTA-10

ตะแกรง WS-50

วัตถุดิบ

เหล็กขาว (SPCC-SD), สแตนเลส (SUS304)

ขนาดความหนาตั้งแต่ 0.8 mm. ขึ้นไป

ความสามารถในการผลิต

ขนาดรู 0.8 x 15 mm. 0.8 x 27 mm. 0.8 x 30 mm.

0.9 x 15 mm. 1.0 x 15 mm. 1.0 x 30 mm.

1.1 x 35 mm. 1.4 x 28 mm. 1.6 x 28 mm.

Checker Plate

แผ่นลายกันลื่น (ลายตีนไก่, ลายปูพื้น)



วัตถุดิบ

- SS400, SS41

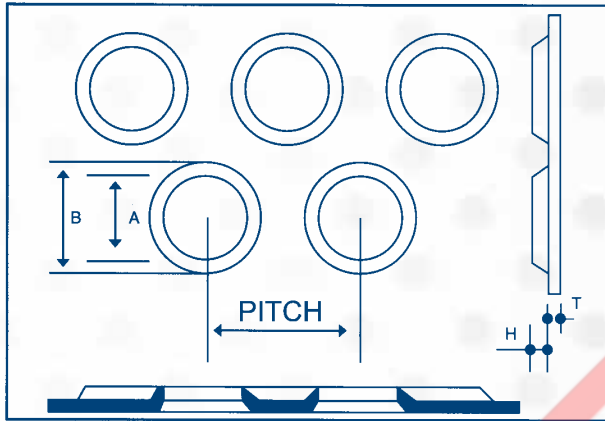
- SUS304, SUS316

- AL

ความสามารถในการผลิต

สามารถปั๊มความหนา 0.8t – 6t

Burr Perforation



No.	A	B	PITCH	T	Degree
BF-1	5Ø	7Ø	10	1.5	60°
BF-2	5Ø	8Ø	20	1.0	60°
BF-3	8Ø	10Ø	12	1.5	60°
BF-4	9Ø	16Ø	30	1.5	60°
BF-5	13Ø	20Ø	25	3.0	60°
BF-6	13Ø	25Ø	30	5.0	45°, 60°



TYPE MACHINE	CAPACITY	
	WIDHT	THK
PRESS MACHINE BAND	W <1500 m/m L <3050 m/m	0.4-3.2T
CUTTING TRIM MACHINE	W <1500 m/m L <3050 m/m	0.4-6T 0.1-13T

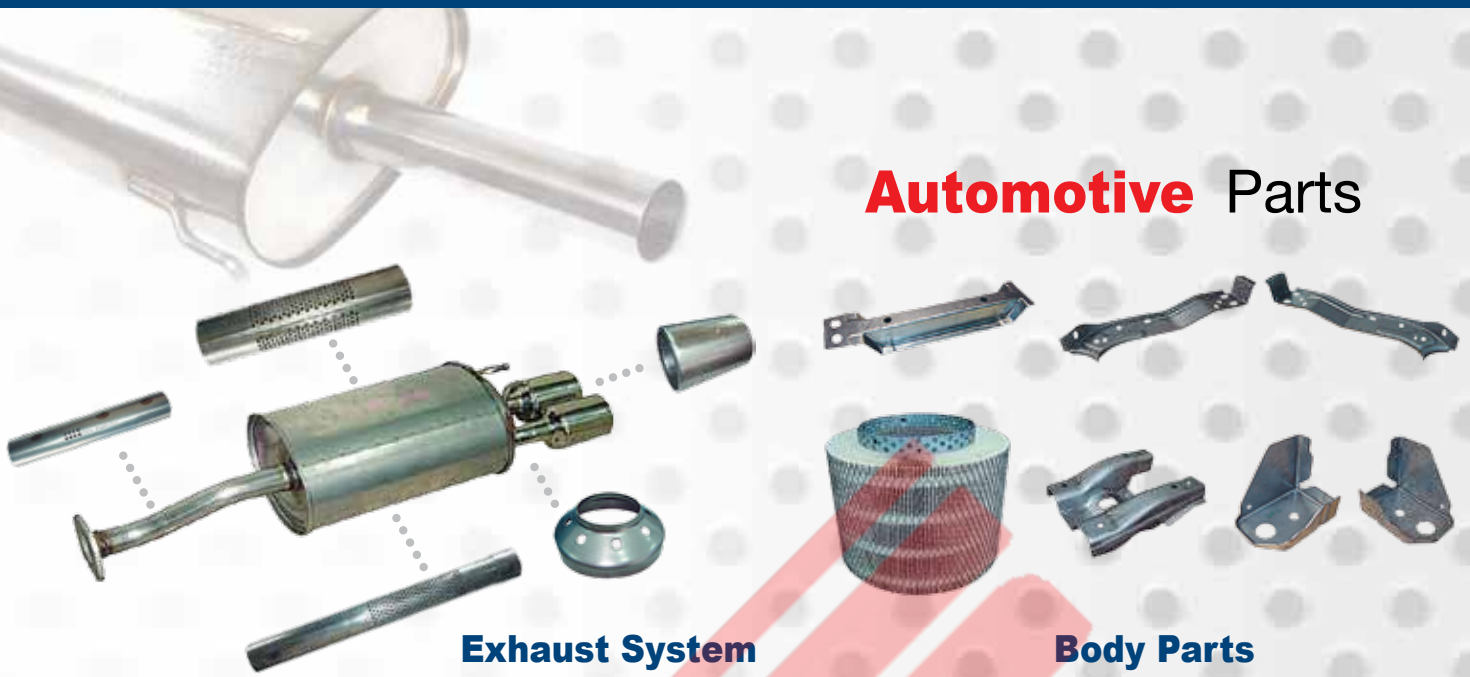


Factory 1 : manufacturing of expended metal, perforated sheet.



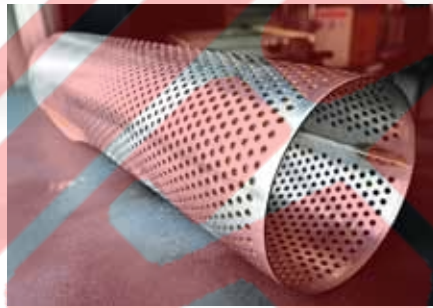
Factory 2 : especially auto motive parts business,
ex: stamping parts, exhaust system and cookware & accessories.

Automotive Parts

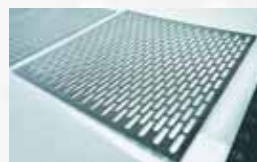
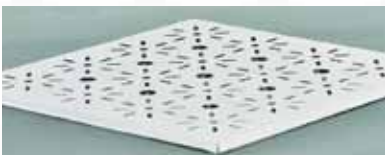


Exhaust System

Body Parts



All Products



Products applied to different industries



ใช้ทำฝ้าเพดานเนื่องจากตะแกรงอีกมีน้ำหนักเบาจึง
ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีลวดลายสวยงาม สะดวกรวดเร็ว
ในการเคลื่อนย้าย ทำให้ประหยัดระยะเวลาในการก่อสร้าง

Ceiling light panels are not only functionally
useful, they are cost effective too!



ให้ความสวยงามและความปลอดภัยเนื่องจาก
ตะแกรงลายอนุกรม มีสันนูนป้องกันอันตรายใน
การขึ้นหล่น ระหว่างการเดิน

We produce metal web strips which are
used for anti slip walk paths and decorative
pieces. Our perforate metal sheet
can be used for anti slip walk paths
and decorative pieces.



ช่องระบายอากาศในสนามบินสุวรรณภูมิ

This is our slot perforated sheet for
ventilation. These products are used in
the Suwannapum Airport.



ตระแกรงเจาะรู ใช้สำหรับทำฝ้าอาคารและพื้นทางเดิน
ปิดทางระบายน้ำ

Plain or perforated sheets are fabricated into
ceiling pieces.



ระเบียงกันตก

Another sample using perforates plates
as walk way panels.



ระเบียงกันตก และราวบันได ใช้ตะแกรงฉีก
และตะแกรงเจาะรูทำใ้ดูสวยงามและมีน้ำหนักเบา

Using steel plates of different thickness, they are
bent, stamped and perforated to applications into
different the staircase function in this photograph
sample.

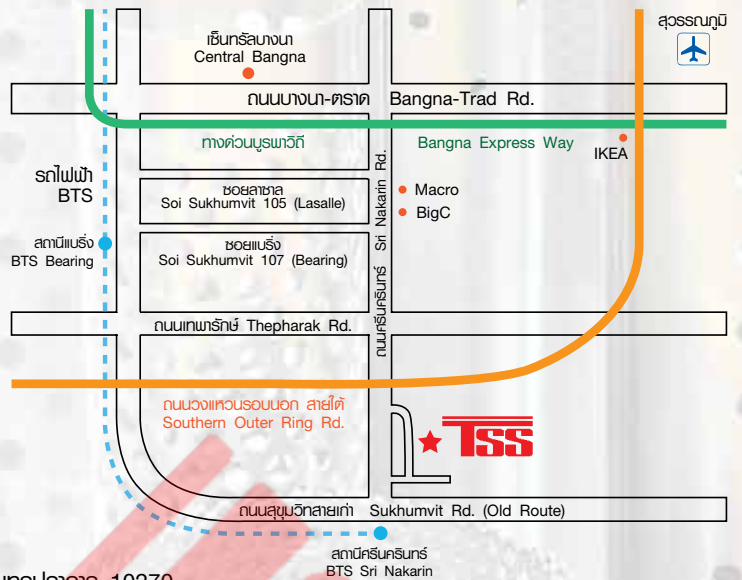
TAI SERNG SIN METAL INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ไทเซิงซิน เมทัล อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด

Office : 555/396 หมู่ 5 โครงการเลอมิช ต.บางเมืองใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
555/396 Moo 5, Le Biz Residence, Bang Muang Mai, Muang, Samutprakarn 10270
Tel. 086-300-3802 (Nui)

Factory 1 : 111/1 หมู่ 9 นิคมเกตเวย์ซิตี้ ซอย 4 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา 24190
111/1 Moo 9, Gateway City Soi 4, Huasamrong, Plangyao, Chachoengsao 24190
Tel. 038 575 585-6, Fax : 038 575 588

Factory 2 : 176/1 หมู่ 7 นิคมเกตเวย์ซิตี้ ซอย 7 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา 24190
176/1 Moo 7, Gateway City Soi 7, Huasamrong, Plangyao, Chachoengsao 24190
Tel. 038 575 191-2
Fax : 038 575 194



www.tssmetal.com • e-mail : tss2metal2001@gmail.com

