



manuli
HYDRAULICS



**EXCLUSIVE DISTRIBUTOR,
THAILAND FOR MANULI**

**PREMIUM
PRODUCT**

TECHMAFLEX
ASSEMBLY MACHINES

ข้อมูลบริษัท

บริษัท สมาร์ทเฟล็กซ์ จำกัด ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2545 โดยวิศวกรผู้ชำนาญการเฉพาะทางด้านระบบไฮดรอลิก มีประสบการณ์ยาวนานกว่า 40 ปี เพื่อดำเนินการจำหน่ายสินค้า, ให้คำปรึกษา, พัฒนาระบบ, วิเคราะห์และตัดสินใจทางธุรกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทที่มีผู้เชี่ยวชาญด้านการให้คำปรึกษา พัฒนา และดูแลระบบไฮดรอลิคแบบมืออาชีพ

พันธกิจ

ให้บริการด้านไฮดรอลิคแบบครบวงจรเพื่อประโยชน์สูงสุดของลูกค้า

วัตถุประสงค์

- * นำเข้าและจัดจำหน่าย สายไฮดรอลิค สายอุตสาหกรรม เครื่องอัดสายไฮดรอลิค หัวสาย ข้อต่ออุปกรณ์ไฮดรอลิคทุกชนิด และบริการเสริมต่างๆ เพื่อรองรับการขยายตัวของกิจการที่มีการเจริญเติบโตมากขึ้น
- * ให้คำปรึกษาและพัฒนาระบบให้มีความเหมาะสมโดยทีมผู้เชี่ยวชาญ ตรงตามการใช้งานของลูกค้าในงานประเภทต่างๆ ที่หลากหลายกันไป ทั้งหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐและเอกชน
- * “ALL IN ONE” บริการเสริมเพื่อตอบสนองความต้องการต่อกลุ่มลูกค้าที่แตกต่างกันไป ทั้งบริการด้านหลังการขาย, อบรมให้ความรู้แก่ลูกค้ามือใหม่, ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ, ให้คำปรึกษาต่อปัญหาที่เกิดขึ้นกับลูกค้าของทางบริษัท

การฝึกอบรมของพนักงานในบริษัท

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555 บริษัทฯ ได้รับเกียรติเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ของ Manuli (Italy) พนักงานและช่างเทคนิคได้เข้าร่วมอบรมและดูงานที่ศูนย์ฝึกอบรมของ Manuli และบริษัทในเครืออย่างต่อเนื่อง

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| * Manuli Hydraulics Suzhou | (CHINA) |
| * Manuli Rubber Industries Italia | (ITALY) |
| * Manuli Hydraulics UK | (UNITED KINGDOM) |
| * Techmaflex – Vertou | (FRANCE) |
| * Fluiconnecto Manuli | (SINGAPORE) |
| * Manuli Hydraulics Far East | (SINGAPORE) |
| * Manuli Ryco hydrolics Sdn.Bhd. | (MALAYSIA) |

Exclusive Distributor of Manuli

บริษัท สมาร์ทเฟล็กซ์ จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายที่แรกและที่เดียวในเอเชีย ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2560 - ปัจจุบัน



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

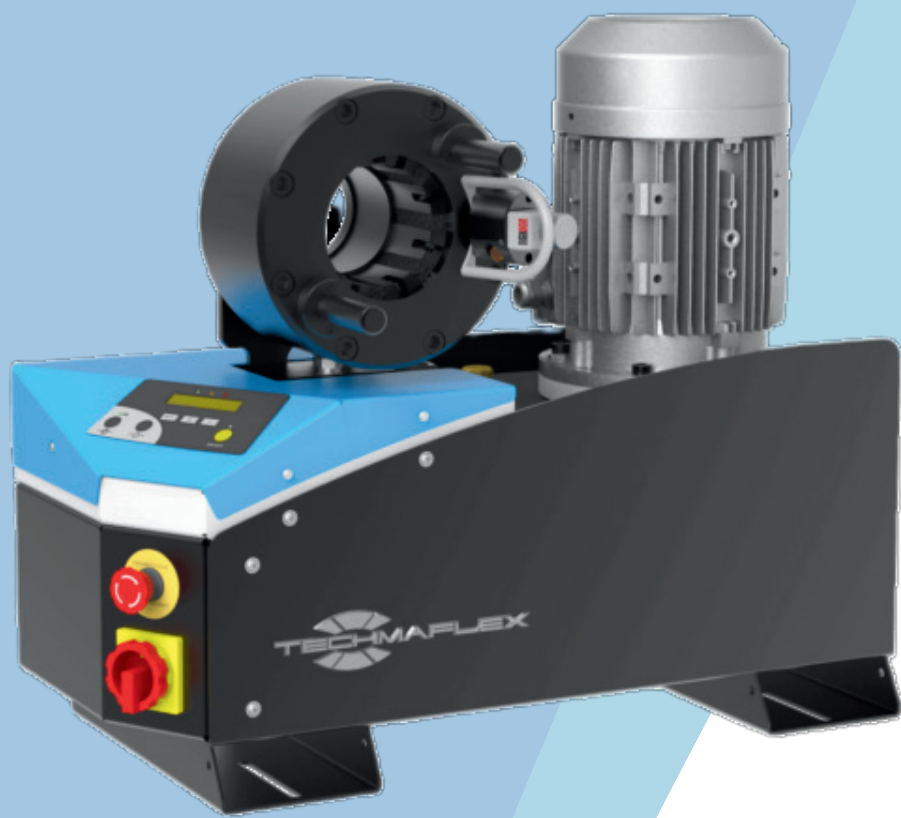
IMPORT MACHINES (Europe)



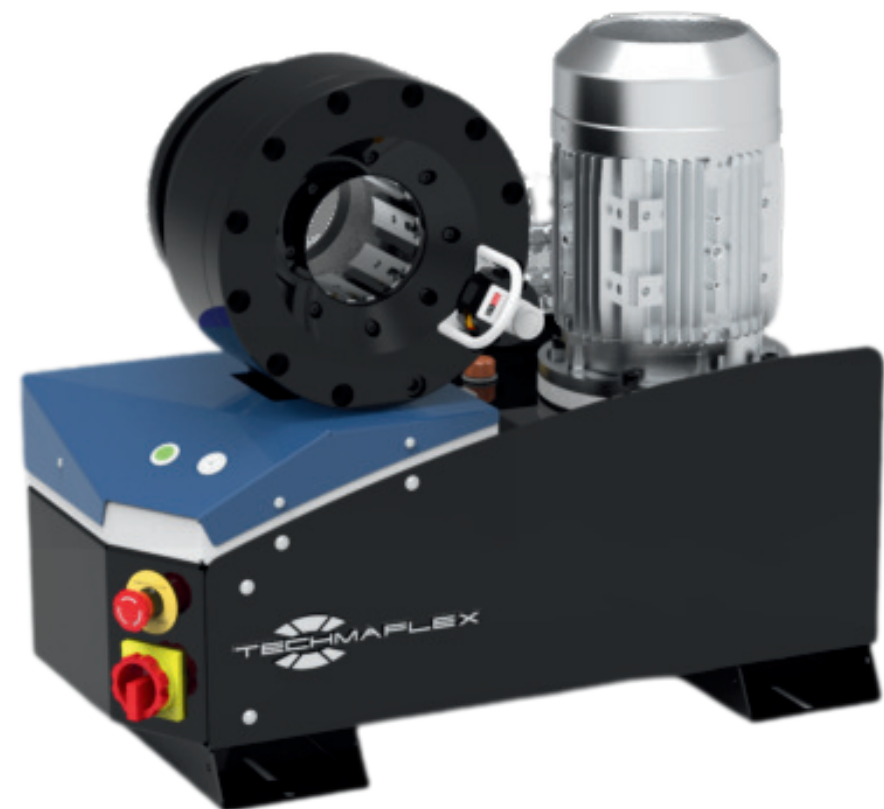
Crimping Machine
Techmaflex H-Crimp 137
1"-1/4 2WB & 4WS
1"-1/2 Industrial



Crimping Machine
Techmaflex S-Crimp 137 EVO R
1"-1/4 2WB & 4WS
1"1/2 Industrial



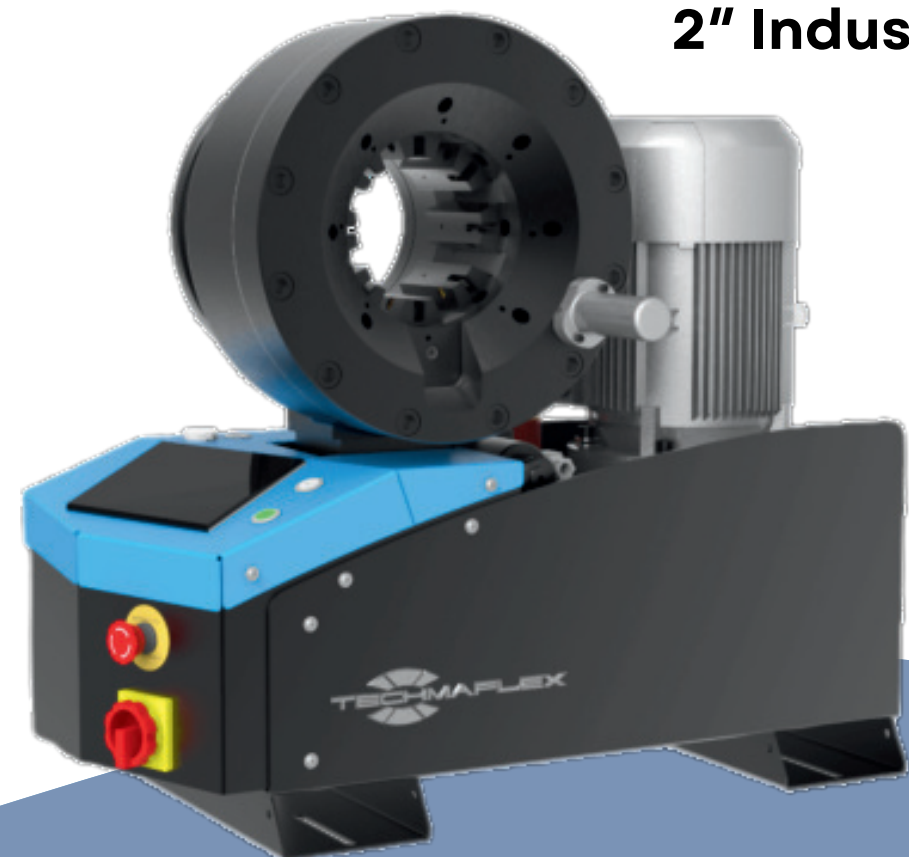
Crimping Machine
Techmaflex S-Crimp 137 EVO
1"-1/4 2WB & 4WS
1"-1/2 Industrial



Crimping Machine
Techmaflex S-Crimp 210 EVO
1"-1/2 4WS
1"-1/4 6WS
2" Industrial



Crimping Machine
Techmaflex S-Crimp 240 EVO
12" 2WB & 4WS
1"-1/4 6WS



Crimping Machine
Techmaflex S-Crimp 350 EVO
3" 2WB
2" 4WS & 6WS
4" Textile/Suction Hose

หมายเหตุ : รายละเอียดและอุปกรณ์บางส่วนในภาพมาจากเครื่องที่จำหน่ายในประเทศฝรั่งเศส อาจแตกต่างจากเครื่องที่จำหน่ายในประเทศไทย โดยไม่มีผลใดๆ ต่อสเป็คเครื่องข้างต้น



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

DOMESTIC MACHINES



Crimping Machine
Technoflex TF-50 MS
 บีบสาย 1,2 ชั้น ได้ถึง 4"
 บีบสาย 4,6 ชั้น ได้ถึง 2"

Skiving Machine
Technoflex TF-50 ASM
 สามารถลอกสายได้ตั้งแต่ขนาด
 1/4"-2" ไฟบ้าน 220v.



Cutting Machine
Technoflex TF-50 SCM
 สามารถตัดสายได้ตั้งแต่ 1/4"-2"
 ผลิตตามแบบเครื่องจากฝรั่งเศส
 สามารถเลือกประเภทของไฟทั้ง
 220v. และ 380v



SAE. STANDARD



1SN W.P. 50 - 250 BAR



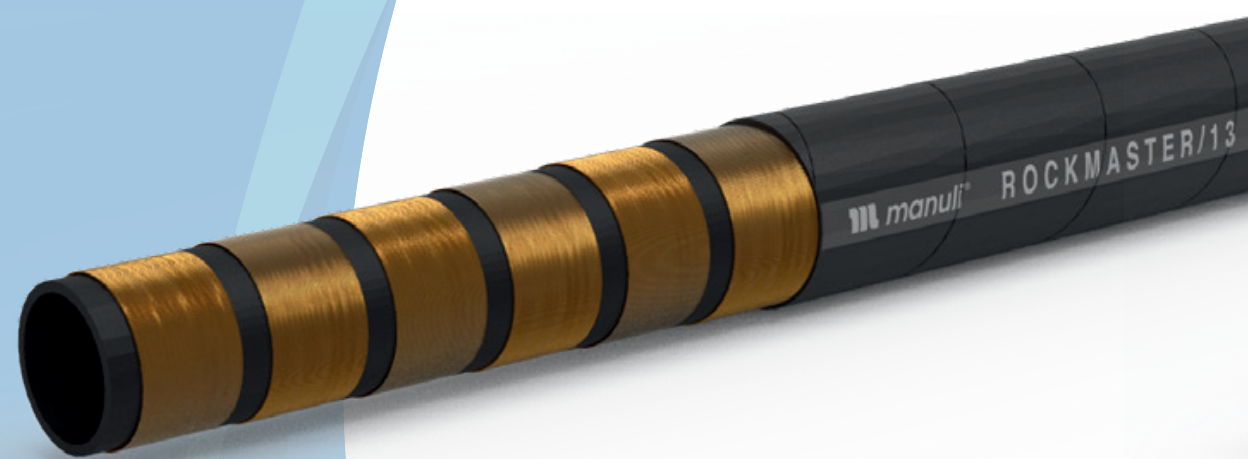
2SN W.P. 90 - 415 BAR



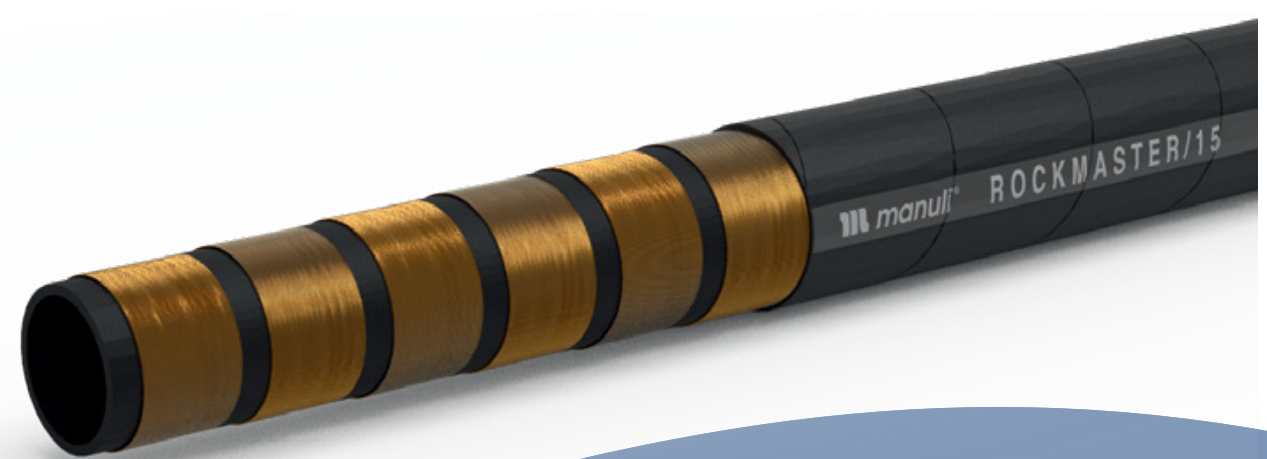
4SP W.P. 175 - 485 BAR



4SH W.P. 250 - 450 BAR



R13 W.P. 350 - 690 BAR



R15 W.P. 420 BAR

manuli®
HYDRAULICS



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

ISOBARIC STANDARD



GOLDENISO/35 XTRAFLEX



TECHNICAL DATA															
															
PART REF.	HOSE SIZE			R.O.D		O.D		MAX. W.P		BURST		MIN. BEND		WEIGHT	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
H10096010*	10	-6	3/8"	16.7	0.66	18.9	0.74	350	5,070	1,400	20,300	80	3.15	530	0.36
H10096012*	12	-8	1/2"	19.6	0.77	21.8	0.86	350	5,070	1,400	20,300	90	3.54	660	0.44
H10096016*	16	-10	5/8"	23.5	0.93	25.7	1.01	350	5,070	1,400	20,300	100	3.94	934	0.63
H10096019*	19	-12	3/4"	27.5	1.08	29.9	1.18	350	5,070	1,400	20,300	120	4.72	1,220	0.82
H10096025*	25	-16	1"	34.6	1.36	37.0	1.46	350	5,070	1,400	20,300	150	5.91	1,800	1.21
H10096031*	31	-20	1.1/4"	42.1	1.66	44.9	1.77	350	5,070	1,400	20,300	230	9.06	2,340	1.57
H10096038*	38	-24	1.1/2"	52.9	2.08	56.1	2.21	350	5,070	1,400	20,300	300	11.81	4,165	2.80
H10096051*	51	-32	2"	66.8	2.63	70.4	2.77	350	5,070	1,400	20,300	360	14.17	6,161	4.14

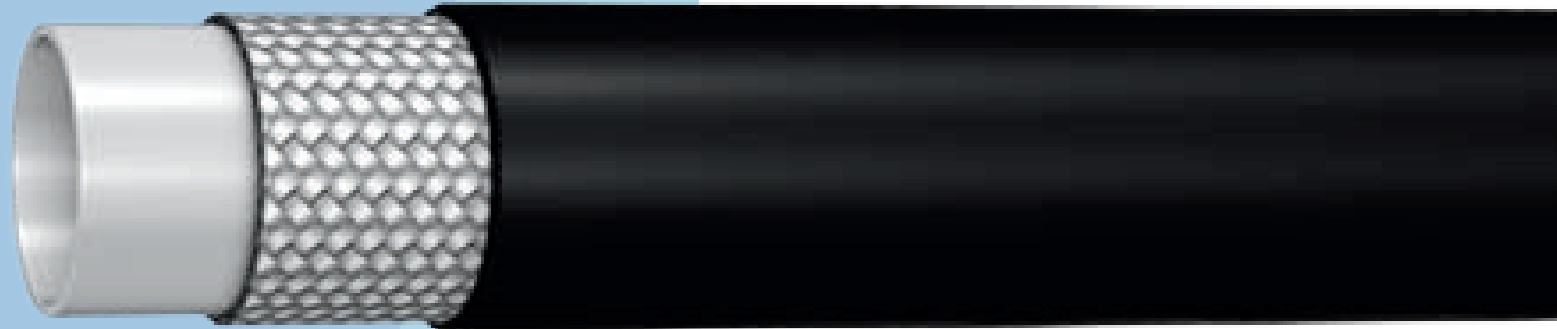
GOLDENISO/42 XTRAFLEX



TECHNICAL DATA															
															
PART REF.	HOSE SIZE			R.O.D		O.D		MAX. W.P		BURST		MIN. BEND		WEIGHT	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
H10008006*	6	-4	1/48"	11.3	0.44	13.1	0.52	420	6,090	1,680	24,360	45	1.77	284	0.19
H10008010*	10	-6	3/8"	17.6	0.69	20.0	0.79	420	6,090	1,680	24,360	100	3.94	550	0.37
H10008012*	12	-8	1/2"	20.3	0.80	22.7	0.89	420	6,090	1,680	24,360	120	4.72	807	0.54
H10008016*	16	-10	5/8"	23.9	0.94	26.4	1.04	420	6,090	1,680	24,360	140	5.51	989	0.66
H10008019*	19	-12	3/4"	27.7	1.09	30.2	1.19	420	6,090	1,680	24,360	150	5.91	1,285	0.86
H10008025*	25	-16	1"	34.8	1.37	37.3	1.47	420	6,090	1,680	24,360	210	8.27	1,915	1.29
H10008032*	31	-20	1.1/4"	46.3	1.82	49.5	1.95	420	6,090	1,680	24,360	260	10.24	3,663	2.46
H10008038*	38	-24	1.1/2"	53.2	2.09	56.4	2.22	420	6,090	1,680	24,360	310	12.20	4,450	2.99
H10008051*	51	-32	2"	68.9	2.71	72.4	2.85	420	6,090	1,680	24,360	500	19.69	7,310	4.91



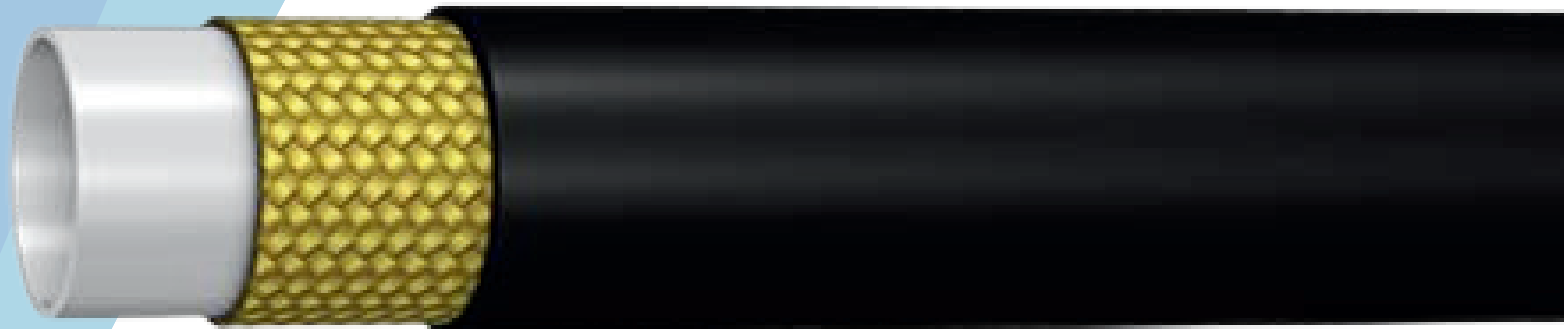
THERMOPLASTIC - PTFE HOSE



R7

Single Braid of Synthetic Fiber

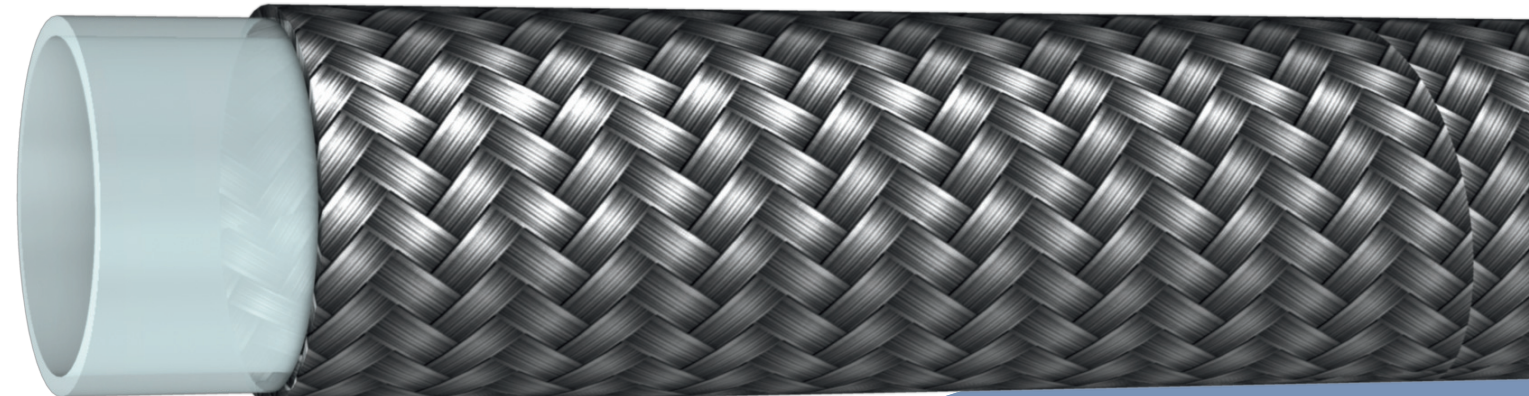
Polyurethane, Black Colour, Pin pricked



R8

One or more Braids of Aramid Fiber

Polyurethane, Black Colour, Pin pricked



R14

Sintered tube of polytetrafluoroethylene (P.T.F.E)

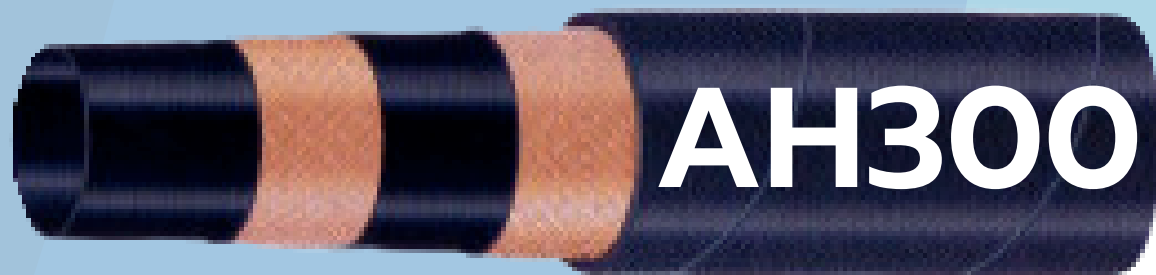
Single braid of 304 series of stainless steel wire



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

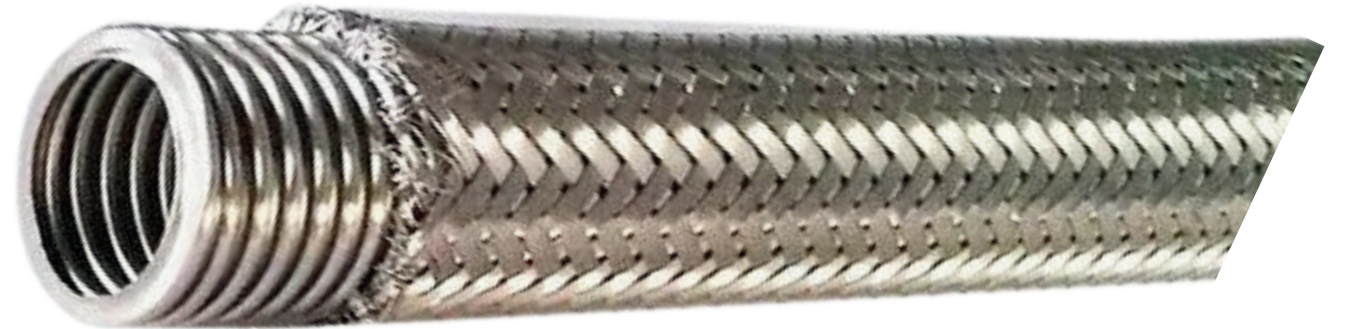
Line : @smartflex โทรศัพท์ 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

INDUSTRIAL HOSE



AH300

สายลม/น้ำ W.P. 20 BAR



STAINLESS STEEL HOSE ANU 321

ทนอุณหภูมิสูง 700 องศา W.P. 8 - 100 BAR



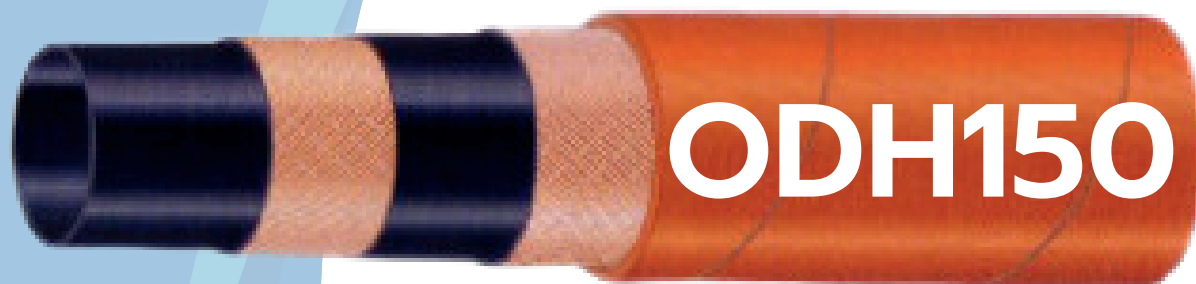
SH250

สายสตีม ทนอุณหภูมิสูง 236 องศา W.P. 17 BAR



WSD150

สาย ดูด-ส่ง น้ำ,โคลน W.P. 10 BAR



ODH150

สายส่ง น้ำมัน W.P. 10 BAR



OSD150

สายดูด-ส่ง น้ำมัน W.P. 10 BAR



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

QUICK COUPLINGS

Q.SAFE



ISO A POPPET VALVES



ISO A CONNECTABLE
UNDER PRESSURE



manuli[®]
HYDRAULICS



ISO A BALL VALVES



ISO B POPPET VALVES

- Reference series on the agriculture and industrial market
- Simple connection and disconnection by pulling back the sleeve
- Positive, quick connection of the male into the female by the latching ball system
- Shut-off by poppet valve
- High resistant materials and hardened male and sleeve to withstand the brinelling effect
- Interchangeability according to ISO 7241 series A

SPIRAL HOSE GUARD

Material

high-density Polyethylene, spiral-formed protection system, wear, cut, and crush-resistant polymer Tensile Strength 25MPa at room temperature.

Application

Mining, equipment, forestry, agriculture, trucking, automotive applications.
Temperature Range -60°F to +210°F (-50°C to +100°C)



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

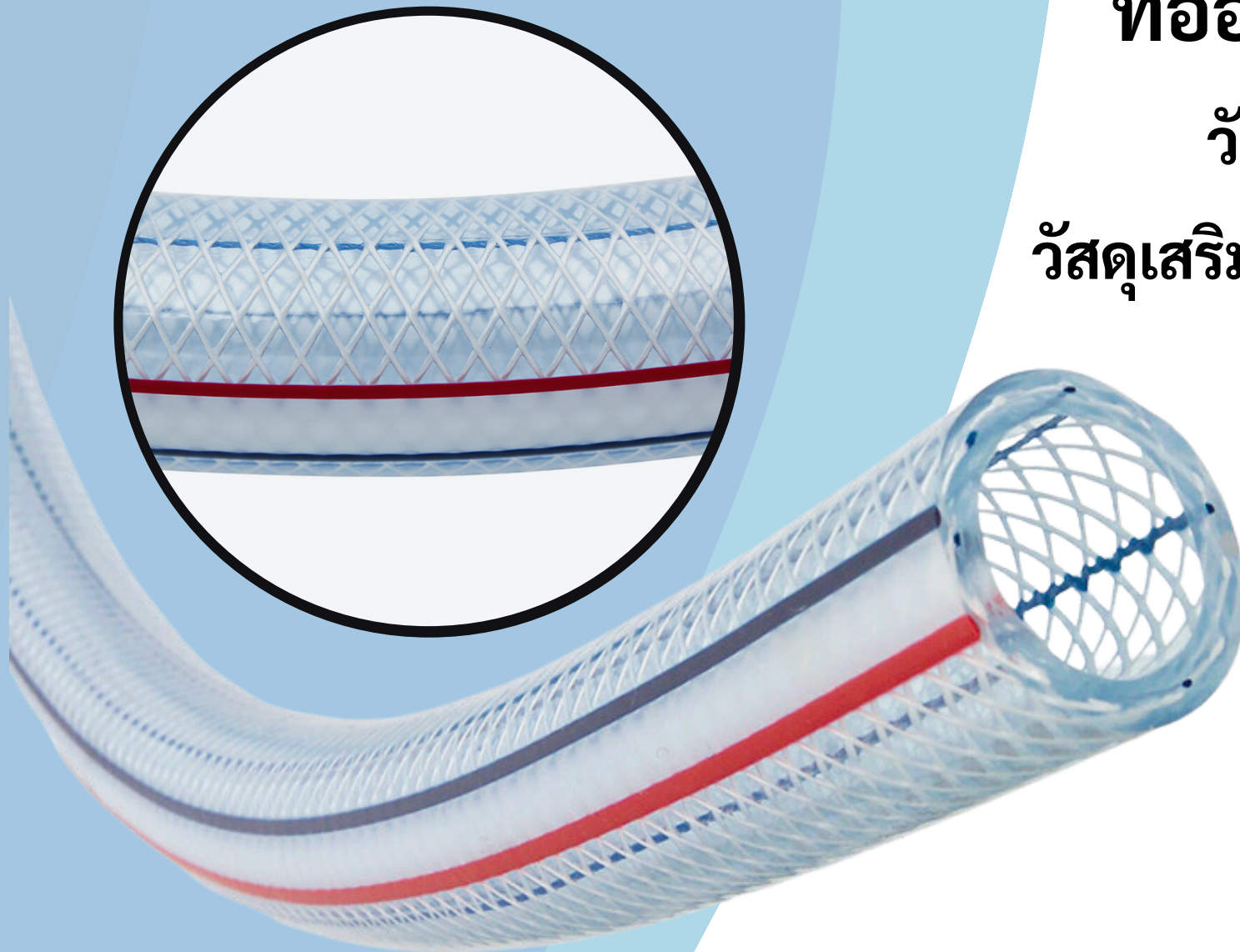
Line : @smartflex โทรศัพท์ 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

SOFT PVC HOSE

ท่ออ่อนเสริมด้ายถัก

วัสดุหลัก: PVC อ่อน

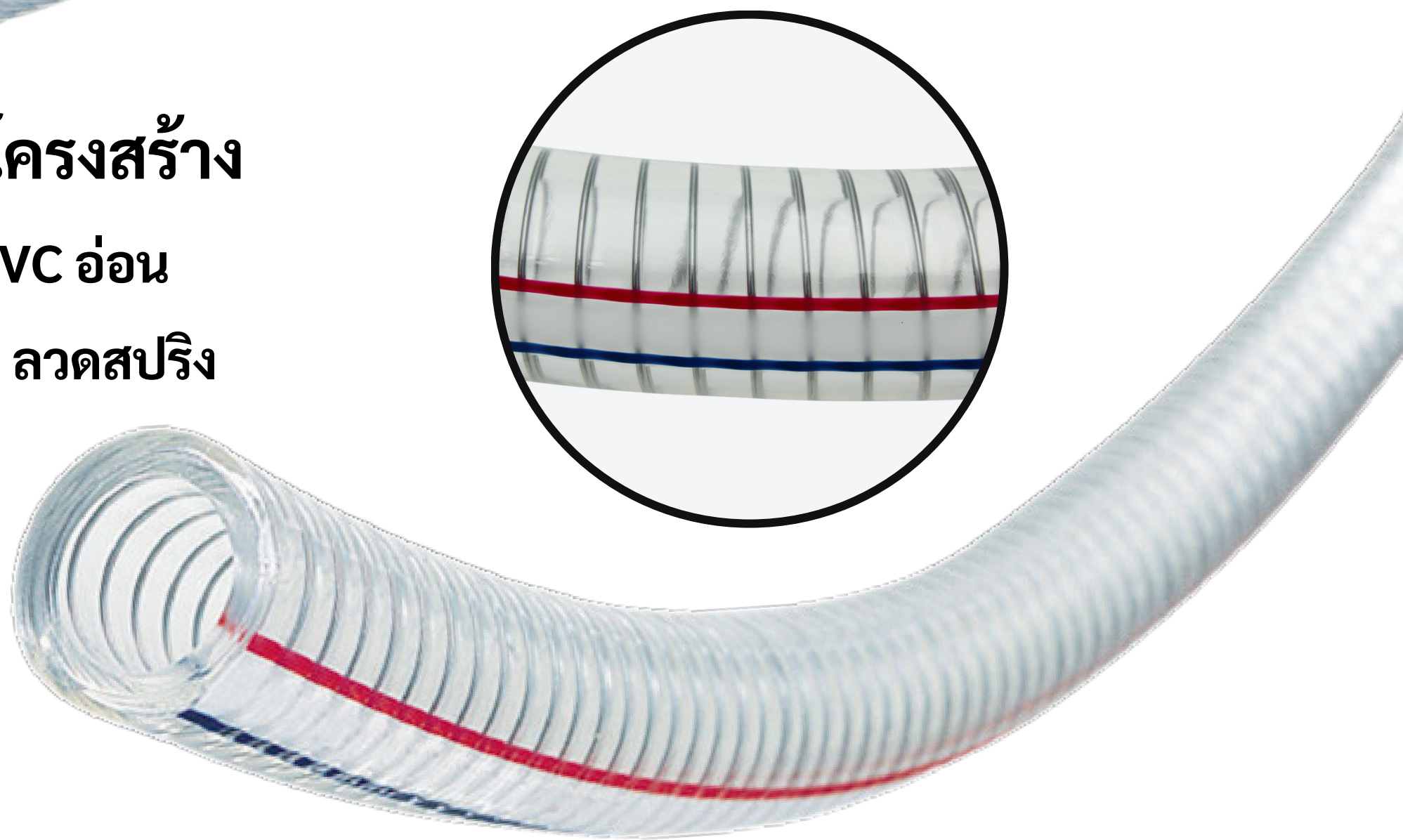
วัสดุเสริมแรง: เส้นใยโพลีเอสเตอร์



ท่ออ่อนเสริมโครงสร้าง

วัสดุหลัก: PVC อ่อน

วัสดุเสริมแรง: ลวดสปริง



สายลม สายน้ำมัน สายทนสารเคมี สายลำเลียงเม็ดพลาสติก สายแก๊ส สายพ่นสี
สายยางงานอาหาร สายยางอุตสาหกรรม สายอเนกประสงค์ทนแรงดันที่ใช้ในงาน
อุตสาหกรรม สายยาง ท่อยาง ทั้งสายดูดและสายส่ง ท่ออเนกประสงค์ สายยางทนก๊าซ
ทนเคมี สายยางทนน้ำมัน วัสดุ / พีวีซี (วัสดุเสริมความแข็งแรง / ด้ายโพลีเอสเตอร์ถัก)
ใช้งานง่าย ไม่แตก ไม่รั่ว ไร้กลิ่น ขั้วต่อสายยาง แคลมป์รัดข้อต่อ



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

FITTINGS & FERRULE



ปลอกย้าสายไฮดรอลิค 1,2,4 ชั้น
และปลอกย้าสายแบบติดหัวสาย



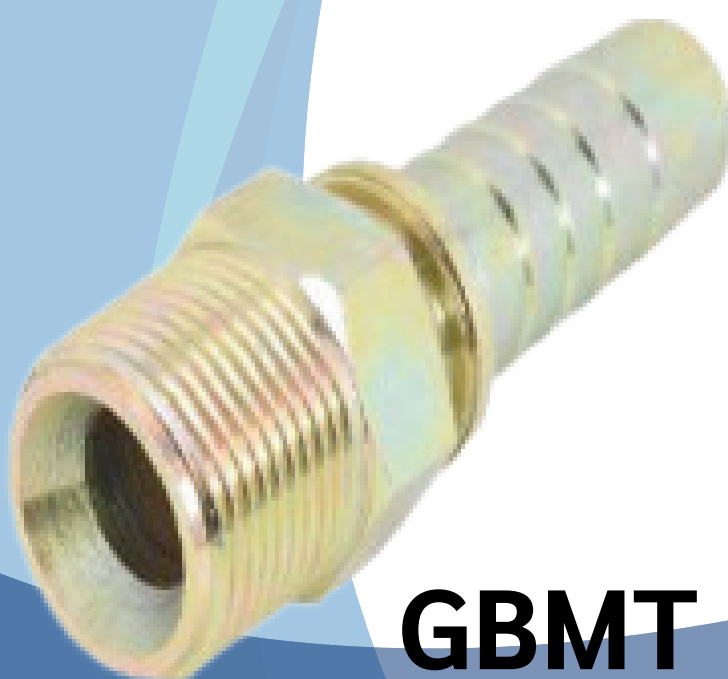
GSAC



GSA



GSAH



GBMT



GPM



GKM



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

FITTINGS & FERRULE



GJS



GJM



GKME



GBS



GBFS



GZIS



GVHOS



GKS



GORS

ADAPTOR



we currently carry on hydraulic hose fittings, which meet SAE, ISO, DIN, BS & JIS standards. Material: NPT, NPTF, JIC, UNF, NPSM, BSPP, BSPT...all threads are available. Straight and Forging adapters for selection:

Straight Adapters: Male x Male Adapters, Male x Female Bushing/Reducer, Female x Female Couplings, Male Plug, Female Cap...

Forging Adapters: Male or Female 45 & 90 Degree Elbow, Female or Male Tee, Male or Female Cross.



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

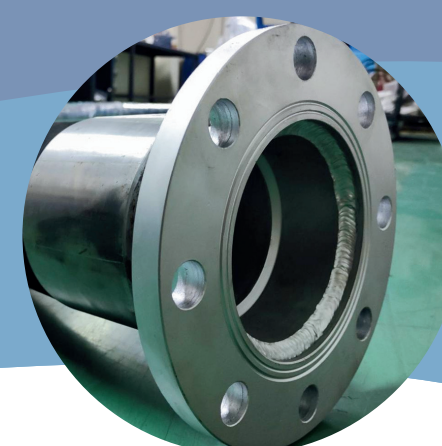
Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565

สต็อกสินค้าขนาดใหญ่ สินค้าหลากหลาย ตอบโจทย์งานทุกประเภท



**ห้องผลิตงานสินค้า OEM
ที่ได้มาตรฐาน สินค้าและ
เครื่องจักรที่ใช้มาตรฐานยุโรป**

**รับผลิตสินค้าประเภท Assembly Hose , OEM ตามความต้องการของ
ลูกค้าและงานสเป็ค, สายฉีดน้ำแรง ,สายขนาดใหญ่ เช่น งานเหมือง
แท่นขุดเจาะ ,งานเสาเข็ม ,สายอุตสาหกรรม 5-6 นิ้ว**



Smart Flex Co.,Ltd. Address 188 Moo.9 Sukhumvit107 Rd. Samrong Nuea,Mueang Samut Prakan,Samut Prakan 10270

Line : @smartflex โทร 02-7438563, 02-7438564, 02-7438565



MINING APPROVALS

- FRAS (Fire Resistant and Anti-Static Australian Dept. Mineral Resource)
- MSHA (Mine Safety and Health Administration – USA)
- Polish B Safety certification
- MA (Chinese Mining Approval)

OIL AND GAS APPROVALS

- API (American Petroleum Institute) Monogram License 7K
- API (American Petroleum Institute) Monogram License 5L
- API (American Petroleum Institute) 16D Fire test
- QS mark by AQSIQ (General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China)

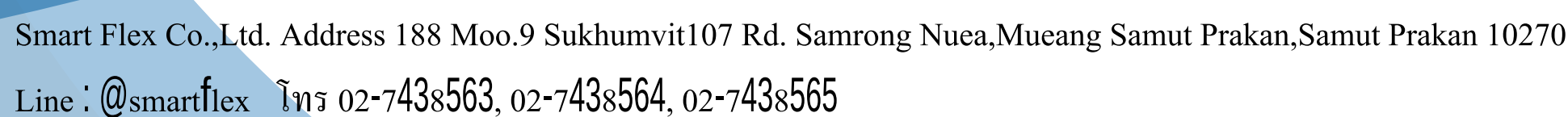
MARINE EQUIPMENT APPROVALS

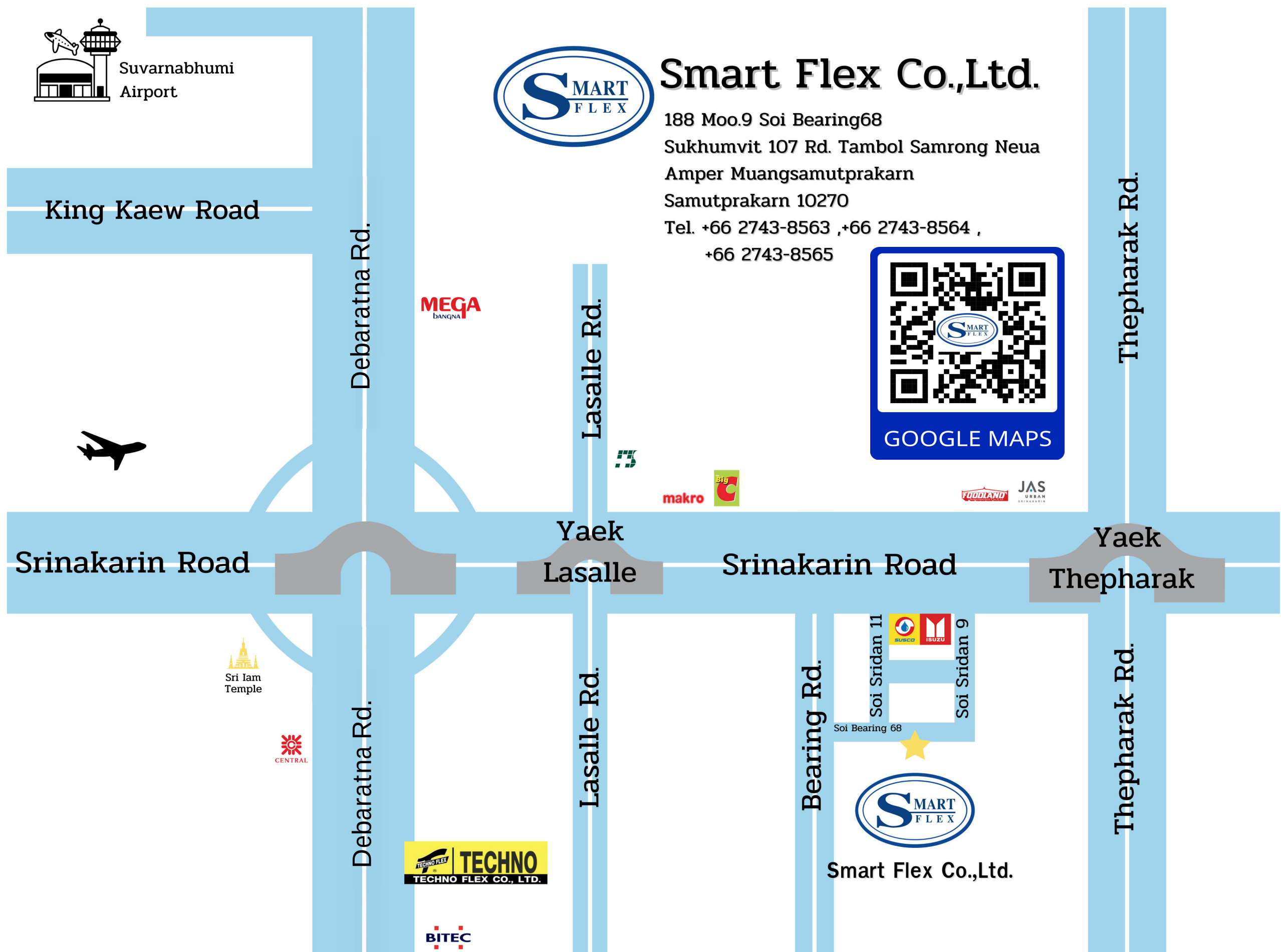
- ABS (American Bureau of Shipping)
- BV (Bureau Veritas)
- DNV-GL (Det Norske Veritas – Germanischer Lloyd)
- MED (Marine Equipment Directive)
- RINA (Italian Bureau of Shipping)
- KRS (Korean Register of Shipping)
- LR (Lloyd's Register of Shipping)
- CCS (China Classification Society)
- NKK (Nippon Kaiji Kyokai)

GOVERNMENT SAFETY APPROVALS

- DB (DIN 5510-2) – German Railway
- DB (EN 45545-2) – Europe Railway (requested)
- CU-TR – Russian Fed. & CIS
- EN 81-2 – Safety of hydraulic elevators

ISO 9001 certified plants
ISO 14001 certified plants
OHSAS 18001 certified plants





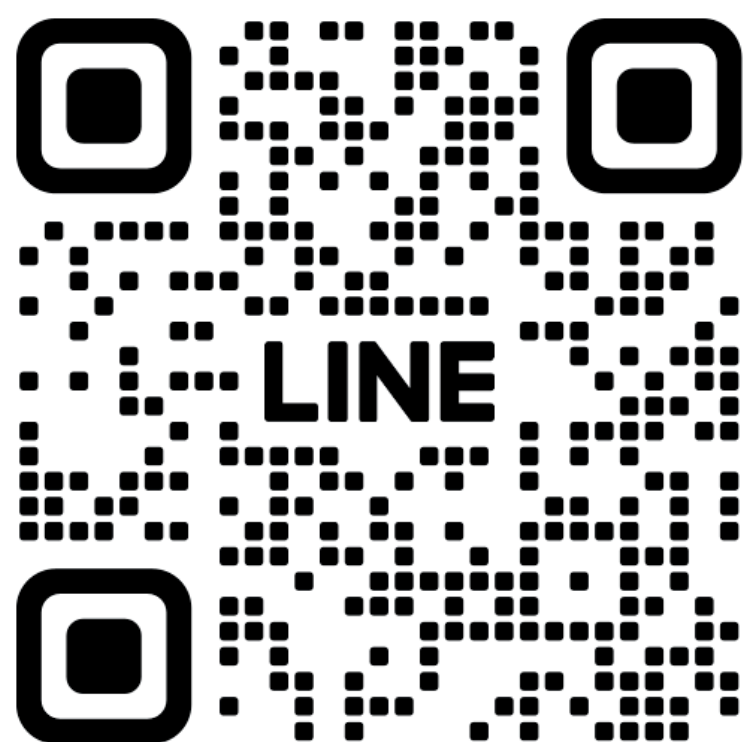
188 หมู่ 9 ซอยแบริง 68
ถนนสุขุมวิท 107 ตำบลสำโรงเหนือ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทร. +66 2-399-2059
+66 2-399-2060
+66 2-743-8563
+66 2-743-8564

188 Moo.9 Sukhumvit 107 Rd.
Samrong Nuea, Mueang Samut
Prakan, Samut Prakan 10270
Tel. +66 2-399-2059
+66 2-399-2060
+66 2-743-8563
+66 2-743-8564

Mail : info@smartflex.co.th , smartflex.th@gmail.com

Website : www.smartflex.co.th

@smartflex



@technoflex

