

ATR

WWW.SIAMCHARN.COM

STRUCTURAL STEEL MACHINERY

รับสร้างเครื่องจักรทุกชนิด
Design & Build Machines
as per your requirement



Fiber Laser Cutting Machine / CNC Pressbrake / Shearing /
Beam & Plate / Drilling / Iron Work Plasma & Gas Cutting /
Welders / Bandsaw Bending / Robot Laser Welding &
Palletizing / Automatic Strapping & Automation System



บริษัท สยาม ชาณ จำกัด
SIAM CHARN CO.,LTD.

STANDARD EQUIPMENT

- Y1,Y2 precision ram positioning X Axis Back Gauge
- Large Open Height, Stroke, &Throat Depth
- Back Gauge-Motorized and Linear Guide&Ball Bearing System
- DELEM DA-58T CNC Control Unit
- CNC Controlled Motorized Crowning Table
- Quick release clamping
- Front sheet support arms with full-length linear guide,T-slot
- Protective covers (side and rear safety doors)
- Rear work LED light
- World-class hydraulic and electronic components
 - Hydraulic blocks and valves (Hoerbiger)
 - Hydraulic pump (Voith)
 - Electronics system (Schneider)

OPTIONAL EQUIPMENT

- Multi axis
- ESA, Cybelec or Delem advanced system is available
- Safety Laser DSP or Fislser is available
- Customized bending tools is available





Bending Tooling :

- The bending machine tooling is more durable after the whole quenching. It can be equipped with different length of customized tooling is available according to special requirement



Backgauge with Double Linear Guide :

- X Axis driven by Servo Motor, Travelled by Ball Screw and Linear Guide to ensure the good position.

OPTIONAL



Double V Tooling



Light Curtain Protection



Quick Clamping

CNC Press Brake



DELEM DA-52s

- Quick, one page programming
- Hotkey navigation
- 7" VGA colour TFT
- Up to 4 axes (Y1, Y2, and 2 auxiliary axes)
- Crowing control
- Tool/material/product library
- USB, peripheral interfacing
- Advance Y axis control algorithms for closed loop as well as open loop vales



DELEM DA-58T

- 2D graphical touch screen programming
- 15" high resolution colour TFT
- Bend sequence calculation
- Crowing control
- Serve and frequency inverter control
- Advance Y-axis control algorithms for closed-loop as well as open-loop valves
- USB, peripheral interfacing
- Profile-T offline software



DELEM DA-66T

- 2D graphical touch screen programming mode
- 3D visualization in simulation and production
- 17" high resolution colour TFT
- Full Windows application suite
- Delem Modusys compatibility (module scalability and adaptivity)
- USB, peripheral interfacing
- Sensor bending & correction interface
- Profile-TL offline software



CYBELEC Touch 12

- Controls 4 axes
- Automatic bend sequencing (option).
- Bend allowance calculation
- Pressure – crowing calculation.
- Modular tools for each part or bend.
- Angle and back gauge correction.
- Telemaintenance via wireless connection with PC or notebook.
- USB port for memory stick for data transfer/backup.



ESA S630

- Numerical or optional 2D Graphical programming.
- Equipped with 10" colour touch screen.
- Backgauge control
- Angle programming
- Tooling libraries.
- "Simple manual" mode for quick bends.
- Retract function
- Storage of thousands of part programs.
- External USB memory stick port.



DELEM DA-69T

- 3D and 2D graphical touch screen programming mode
- 3D visualisation in simulation and production
- 17" high resolution colour TFT
- Full windows application suite
- Delem Modusys compatibility (module scalability and adaptivity)
- USB, peripheral interfacing
- User specific application support within the controllers multitasking environment
- Sensor bending & correction interface
- Profile-T3D offline software

Model	Bending Force	Bending Length	Upright Distance	Throat Depth	Stroke	Opening Height	Main Motor	Weight	Overall Dimensions
	Kn	mm	mm	mm	mm	mm	Kw	Ton	LxWxH mm
CNC-40T/1300	400	1300	1120	250	150	460	5.5	4.5	2000*1500*2350
CNC-63T/1300	400	1300	1120	250	150	460	5.5	4.5	2000*1500*2350
CNC-63T/2500	630	2500	2050	300	150	460	5.5	6	3100*1600*2500
CNC-80T/2500	800	2500	2050	300	150	460	7.5	6.3	3100*1600*2600
CNC-100T/3200	1000	3200	2700	400	200	490	11	8.5	3800*1800*2600
CNC-100T/4000	1000	4000	3100	400	200	490	11	9.5	4600*1800*2600
CNC-125T/3200	1250	3200	2700	400	200	490	11	9.5	3800*1700*2600
CNC-125T/4000	1250	4000	3100	400	200	490	11	10.8	4600*1700*2700
CNC-160T/3200	1600	3200	2700	450	200	490	15	11.8	3800*2000*3100
CNC-160T/4000	1600	4000	3100	450	200	490	15	13	4600*2000*2800
CNC-220T/3200	2200	3200	2600	450	200	490	18.5	13	3800*2200*2850
CNC-220T/4000	2200	4000	3100	450	200	490	18.5	15	4600*2200*2850
CNC-250T/3200	2500	3200	2600	450	250	540	22	16.5	3800*2000*2900
CNC-250T/4000	2500	4000	3100	450	250	540	22	18.8	4600*2100*3800
CNC-250T/5000	2500	5000	3800	450	250	540	22	23	5600*2500*4100
CNC-250T/6000	2500	6000	4600	450	250	540	22		6600*2500*4200
CNC-300T/3200	3000	3200	2610	500	250	600	22	19.5	3800*2160*3200
CNC-300T/4000	3000	4000	2820	500	250	600	22	22	4600*2500*3400
CNC-300T/5000	3000	5000	3800	500	250	600	22	24.8	5600*2500*4300
CNC-300T/6000	3000	6000	4600	500	250	600	22	28.9	6600*2500*4800
CNC-400T/3200	4000	3200	2400	500	250	600	30	26	3800*2700*4200
CNC-400T/4000	4000	4000	3200	500	250	600	30	28	4600*2700*4200
CNC-400T/5000	4000	5000	3800	500	250	600	30	32	5600*2700*4200
CNC-400T/6000	4000	6000	4600	500	250	600	30	34	6600*2700*4300
CNC-500T/4000	5000	4000	3100	500	300	600	37	48	4600*2700*4200
CNC-500T/5000	5000	5000	3800	500	300	600	37	50	5600*2700*4300
CNC-500T/6000	5000	6000	5050	500	300	600	37	55	6600*3300*4800
CNC-600T/5000	6000	5000	3800	600	320	640	45	55	5600*3300*4500
CNC-600T/6000	6000	6000	5050	600	320	640	45	60	6600*3300*5300
CNC-600T/7000	6000	7000	5300	600	320	640	45	67	7600*3300*5800
CNC-700T/6000	7000	6000	4900	600	320	700	55	75	6600*3500*5500
CNC-800T/6000	8000	6000	4600	600	320	800	30*2	86	6600*3500*6000

งานเหล็กม้วน

- เครื่องสลักเตอร์
- เครื่องตัดแผ่นจากม้วน
- เครื่อง BLANKING LINE
- เครื่อง ลดความหนาเหล็ก

งานลวด

- เครื่องเชื่อมตะแกรงไวท์เมช
- เครื่องดัดปลอกเสา
- เครื่องดัด 2D & 3D
- เครื่องดึงตรงและตัด
- เครื่องเช็คพิวลวด
- เครื่องรีดเหล็กเส้น, ข้ออ้อย

งานท่อแป็บ - เพลา

- เครื่องรีดท่อแป็บ
- เครื่องตัดท่อ - เพลาอัตโนมัติ
- เครื่องดัดท่อ
- เครื่องทำปลายเกลียวท่อ
- เครื่องบานปลายท่อ
- เครื่องเจาะท่อ
- เครื่องใช้รอยเชื่อมท่อและเช็คพิวท่อ
- เครื่องตี COUPLING
- เครื่องเชื่อมท่อทุกระบบ

งานหุ่นยนต์

- หุ่นยนต์เชื่อม
- หุ่นยนต์หยิบ - ยก

งาน MARKING

- เครื่องมาร์คกึ่งระบบ CIJ ทุกสี
- เครื่องมาร์คกึ่งระบบ DOD ทุกสี
- เครื่องมาร์คกึ่งระบบ เลเซอร์

งาน AUTOMATION

- ทำระบบ PLC, CNC, HMI
- SCADA
- WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM
- MES & ERP

SCHARN บริษัท สยาม ชาร์น จำกัด
SIAM CHARN CO.,LTD.

40 หมู่ 11 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลในคลองบางปลากด
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
Tel : (66)-2-425 8655-57, 02-425-8946-49
Email : info@siamcharn.com

40 Moo 11 Suksawad Rd., Naiklong-Bangplakod
Phrasamutchedi, Samutprakarn 10290, Thailand
Fax : (66)-2-425 8658
www.siamcharn.com