



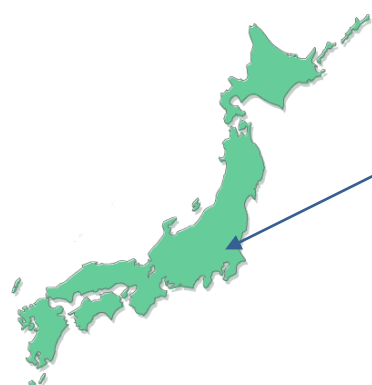
株式会社 小島鐵工所
KOJIMA IRON WORKS CO., LTD.

Global technology to the world

We keep on pursuing new technology to create the innovation and correspond to sophisticated technological and high-speed technological development of press manufacture by collaborating with leading-companies in various fields one after another. KOJIMA products are fed back to the production field of industry not only in Asia and Europe but also in Africa and South America and even in South Asia and developing countries.

グローバルな技術の世界へ

常に新たな技術の世界中に追求め、その分野のトップ企業と数々の技術提携を結び、テクノロジーの複合化、開発のスピードアップに対応し、プレス機製造の技術革新を次々に創出しています。グローバルな技術によって生まれた製品は、アジア・欧米はもとよりアフリカ・南米へも納入。さらに南アジア地域や新興国の生産現場へフィードバックされています。



Head Office

155, Kenzaki-machi, Takasaki-shi, Gunma, Japan 370-0883
TEL +81-(0)27-343-1511 FAX +81-(0)27-343-1518
URL <http://www.kojimatekko.co.jp>
E-mail k-info@kojimatekko.co.jp

LARGE PRESSES by KOJIMA

Hydraulic Straightening Press



- KOJIMA creates innovative technology And takes a step forward to the new challenging field.
- 技術革新を創出する小島は、新たなチャレンジフィールドへ

KOJIMA IRON WORKS CO., LTD.

Hydraulic Straightening Press for Plate



No.1
25000kN Press Leveler with Flatness Gauge
【Table Size】4,500 × 1,300mm



No.2
25000kN Press Leveler with Flatness Gauge
【Table Size】5,200 × 1,000mm



No.3
25000kN Press Leveler with Flatness Gauge
【Table Size】5,200 × 1,300mm



No.4
25000kN Press Leveler with Flatness Gauge
【Table Size】5,200 × 1,300mm



No.5
15000kN Press Leveler
【Table Size】5,000 × 3,200mm

FEATURES

- Our Hydraulic straightening Press will work on wide, and thick plate, such as slab, and can handle any kind of distortion where the Roll Straighteners are not practical. straighten a steel plate with the required accuracy.
- Our Hydraulic Straightening Press has high rigidity in order to support various heavy load and can endure in hard use for long years.
- This system can inspect the accuracy of plates, and straighten out the bending points at the same time with the flatness gauge.
- ロール矯正機にて矯正不可能な厚板の複雑な曲がり、局部曲がり、振れに対する矯正は、弊社の矯正プレスにお任せ下さい。平板が必要精度に能率よく矯正出来ます。
- 複雑な荷重に耐えるよう、強度を充分に取っておりますで、長年の苛酷な使用に耐える矯正機です。
- 平坦度計の併用により、精度検査と曲り位置矯正が同時に可能です。

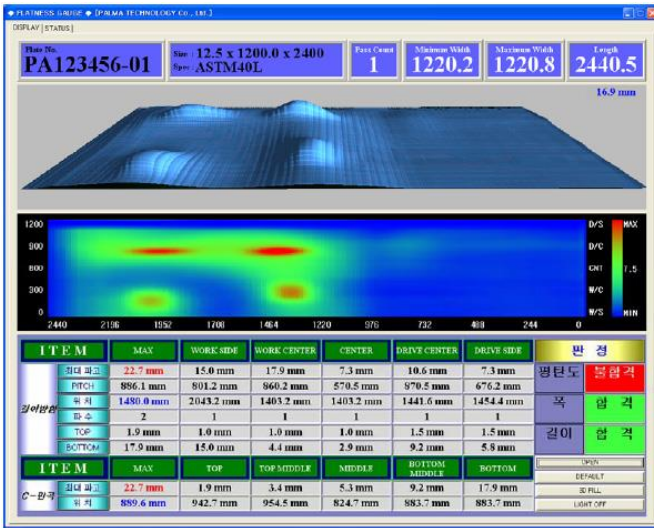
Straightening Press for Plate

Capacity	kN	25000kN	25000kN	25000kN	25000kN	15000kN
Table	mm	4,500x1,300	5,200x1,000	5,200x1,300	5,200x1,300	5,000x3,200
Stroke	mm	550	550	550	550	600
Work (T×W×L)	Max. mm	200x4,200x25,000	200x4,900x25,000	200x4,900x18,000	200x4,900x25,000	200x4,100x13,000
Upper Jig Swing Device		○	○	○	○	×
Lower Jig Moving Device		○	○	○	○	×
Flatness Gauge		○	○	○	○	×
Photo No		1	2	3	4	5

Flatness Gauge

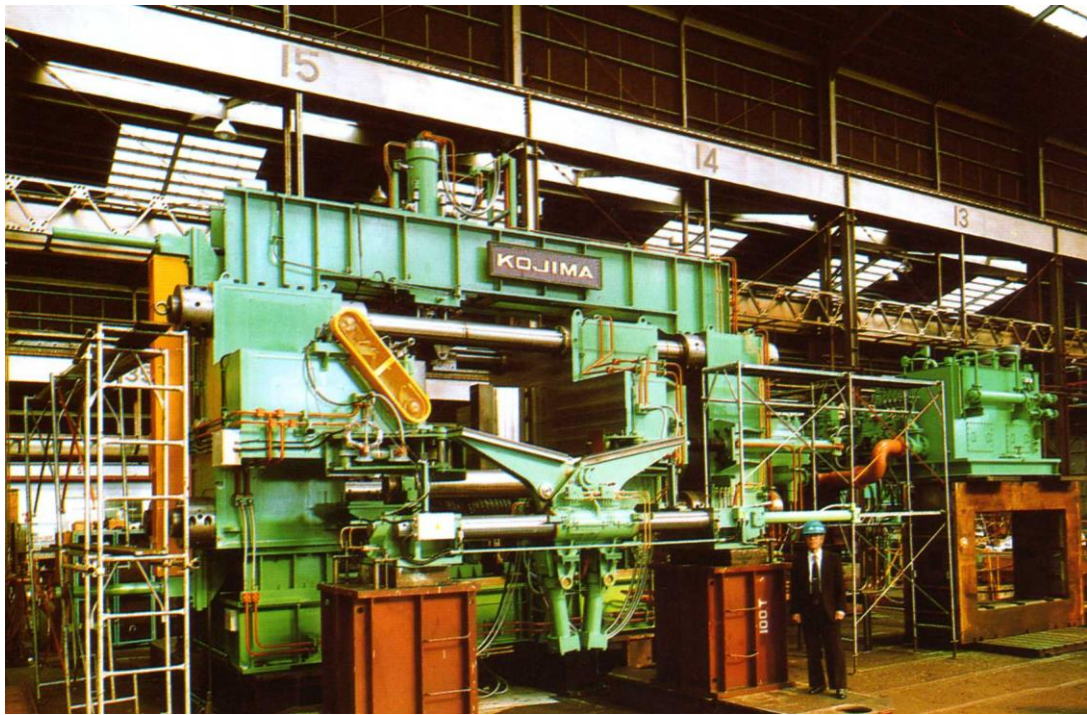


25000kN Press Leveler with Flatness Gauge



The Display of scan by flatness gauge

Hydraulic Straightening Press for Beam



No.1
9000kN Steel Bar Straightening Press

＜FEATURES＞

- Our Hydraulic Straightening Press will work on wide ranges of structural shapes, such as H-beams, I-beams, angles and channels, and can handle any kind of distortion where the Roll Straighteners are not practical.
- Our Hydraulic Straightening Press has high rigidity in order to support various heavy load and can endure in hard use for long years.
- The mandrels are of the special structure so that the steel bar with various curvature can be supported and be pressed without leaving the scar on the pressed steel bar.
- The front-rear workpiece turner and the conveyer are prepared for more effective straightening works.
- The connection with mill line is easy.
- ロール矯正機にて矯正不可能な複雑な曲がり、局部曲がり、振れに対する矯正は、弊社の矯正プレスにお任せ下さい。アングル、チャンネル、H形、工形等あらゆる種類の形鋼が必要精度に能率よく矯正出来ます。
- 複雑な荷重に耐えるよう、強度を充分に取っておりますので、長年の苛酷な使用に耐える矯正機です。
- 受金はどんな曲がりにも対応し、しかも製品に加圧疵をつけない特殊構造になっております。
- 矯正作業の能率向上のため、前後転回装置、搬送コンベアー装置を組み合わせたものも製作致します。
- ミルラインとの連続化が容易です。

＜ Straightening Press for Plate ＞

Capacity		9000kN	9000kN	9000kN	9000kN	30000kN
Action type		Single	Single	Double	Double	Single
MainAnvil & Support Anvil distance	mm	1,450	1,450	1,450	1,450	1,500
Support Anvil distance	Max. mm	3,600	3,600	3,200	3,200	6,150
Web clamp capacity	kN	1,000	1,000	920	1,000	2,000
Turner		○	○	○	○	○
Photo No		1	2	3	4	5



No.2
9000kN Steel Bar Straightening Press
【Main Anvil & Support Anvil distance 】1,450mm



No.3
9000kN Steel Bar Straightening Press
【Main Anvil & Support Anvil distance 】1,450mm

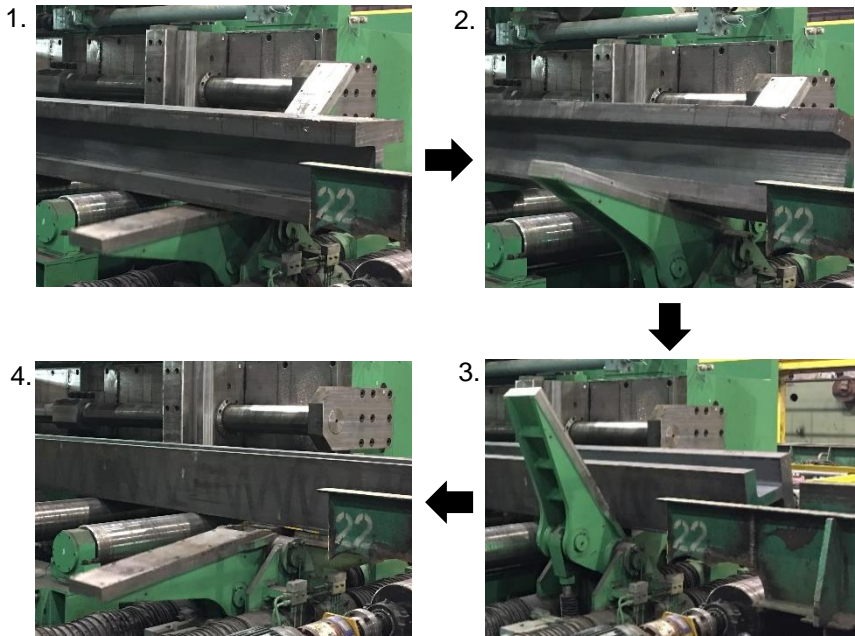


No.4
9000kN Steel Bar Straightening Press
【Main Anvil & Support Anvil distance 】1,450mm



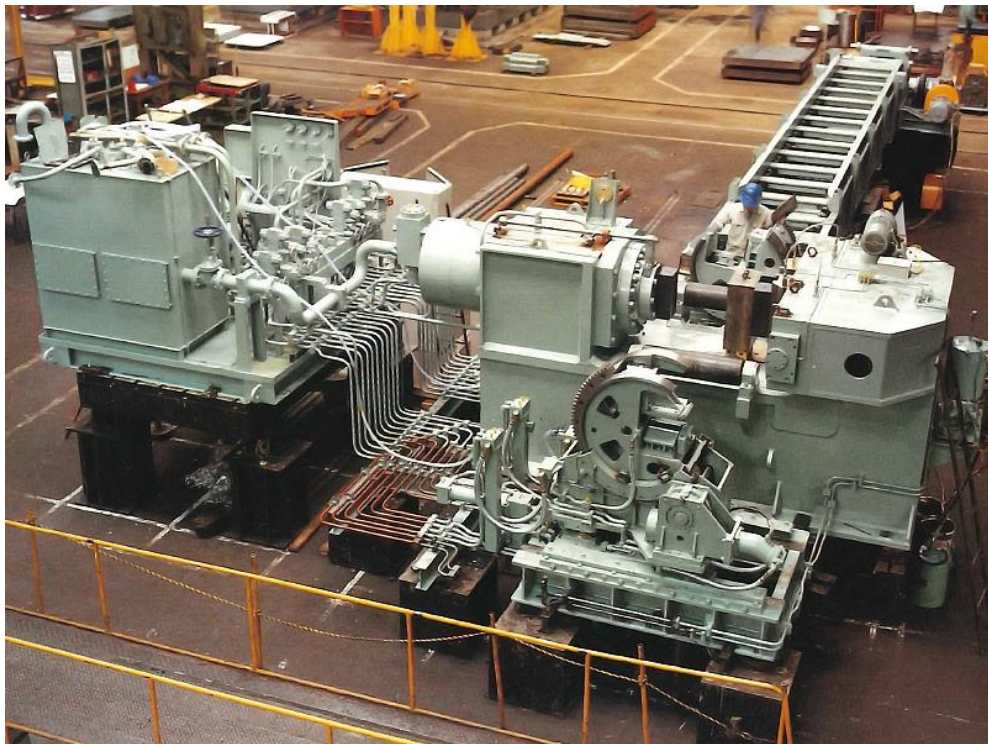
No.5
30000kN Steel Bar Straightening Press
【Main Anvil & Support Anvil distance 】1,500mm

＜ Turner ＞



- Every Structural Shapes: Angles, Channel, H-beams, Rail and so on, rotate by 90° , and move smoothly.
- アングル、チャンネル、H形等のあらゆる形鋼の90° 回転及び移動をスムーズに行えます。

Hydraulic Straightening Press (Other)



No.1
6000kN Steel Bar Straightening Press with Conveyor

〈FEATURES〉

- Our Steel Bar Straightening Press will work on wide ranges of structural shapes, such as round bars, Billet and rails, and can handle any kind of distortion where the Roll Straighteners are not practical. And We can produce Roundness Straightening Press for pipes
 - Our Steel Bar Straightener has high rigidity in order to support various heavy load and can endure in hard use for long years.
 - The mandrels are of the special structure so that the steel bar with various curvature can be supported and be pressed without leaving the scar on the pressed steel bar.
 - The front-rear workpiece rotating device and the conveyor are prepared for more effective straightening works.
 - The connection with mill line is easy.
- ロール矯正機にて矯正不可能な複雑な曲がり、局部曲がり、振れに対する矯正は、弊社の矯正プレスにお任せ下さい。丸棒、ビレット、レール等が必要精度に能率よく矯正出来ます。又、溶接管(鋼管)の真円度矯正機も製作しております。
 - 複雑な荷重に耐えるよう、強度を充分に取っておりますので、長年の苛酷な使用に耐える矯正機です。
 - 受金はどんな曲がりにも対応し、しかも製品に加圧疵をつけない特殊構造になっております。
 - 矯正作業の能率向上のため、前後転回装置、搬送コンベア装置を組み合わせたものも製作致します。
 - ミルラインとの連続化が容易です。

〈 Straightening Press (Other) 〉

Capacity	kN	6000kN	7000kN	8000kN	9000kN	6000kN/3000kN
Stroke	mm	800	650	780	800	800 / 675
MainAnvil & Support Anvil distance	mm	700	600	680	750	985 / 1,000
Support Anvil distance	Max. mm	1,500	1,600	2,000	2,050	2,500
Rotating Device		○	○	×	○	×
Photo No		1	2	3	4	5



No.2
7000kN Steel Bar Straightening Press



No.3
8000kN Press Steel Bar Straightening Press



No.4
9000kN Steel Bar Straightening Press



No.5
6000kN X 3000kN Steel Bar Straightening Press (Duplex type)

〈 Rotating Device 〉



- Rotating Device is able to rotate by proper angle along the curve of Bars and Pipes.
- 丸棒及びパイプを曲りに沿った適正角度に回転することが可能です。