



VERTICAL H-BEAM
ASSEMBLY

دستگاه مونتاژ عمودی تیر ورق

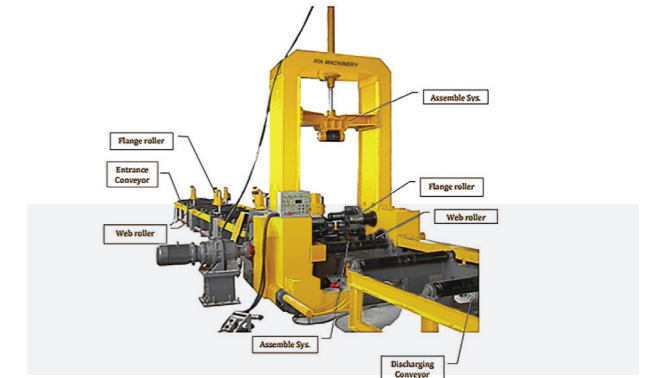
• دستگاه مونتاژ عمودی تیر ورق

با توجه به نیاز صنایع فلزی به مونتاژ سریع و با کیفیت مقاطع تیر ورق H، شرکت کیا ماشین دستگاه مونتاژ تیر ورق (H-Beam Assembler) را عرضه نموده است. این دستگاه به صورتی طراحی شده است که قابلیت مونتاژ اتوماتیک جان و بال تیر ورق را در اندازه های مختلف دارا می باشد. ورق بال به صورت افقی و ورق جان به صورت عمودی وارد دستگاه می شود. بوسیله جک های نگهدارنده هیدرولیکی جان و بال بر روی همدیگر قرار می گیرند.

• VERTICAL H-BEAM ASSEMBLY

This machine is designed for vertical assembly of H-beams. It aligns the flange and web plates automatically and holds them in place using hydraulic clamps for precise tack welding.

The machine offers automatic control for beam positioning and is equipped with side support arms to maintain alignment. It is suitable for high-volume production lines requiring accuracy and stability.



H BEAM ASSEMBLER TECHNICAL DATA			
Item	Value		
Work Plan Condition	Dimension	Web mm	H(220-2000) – L(1000-12000) Thk. (6-40)
		Flange mm	W(150-800) – L(1000-12000) Thk. (8-50)
	Profile Typ.	H & T	
	Conical	Max. 10°	
	Weight Kg	Max. 15000	
Conveyor	Entrance Conveyor	3 Set (3 Roller Each set) – Max. length 6000 mm	
	Discharging Conveyor	3 Set (3 Roller Each set) – Max. length 6000 mm	
	Velocity	(1 – 6) m/min	
Flange roller	Entrance Conveyor	3 Set – Hinge type	
	Leg Gate	2 Set Screw type (Powered by Hydro motor)	
	Gate	1 Set Hyd. jack	
	Discharging Conveyor	none	
Web roller	Entrance Conveyor	3 Set – Hyd. jack	
	Leg Gate	3 Set Screw type (Powered by Hydro motor)	
	Gate	none	
	Discharging Conveyor	1 Set Hyd. Jack on first Conveyor set	
Assemble Sys	Up & Down Hyd. Jack at the gate		
Machine Sub Assy.	3 Set Entrance Conveyor – Gate – 3 Set Discharging Conveyor		
Machine overall dimension mm	W2500 – H5600 – L14000		
Machine Weight	Approx.12400 Kg		
Electronic	Controller	PLC (FATEK –Siemens)	
	Protection	IP 22	
	Consumption	Nominal Current@ Max. load:380v – 50Hz 3ph – 90A	
Lubrication system	Automatic Lubricant		
Hydraulic	Equipped with Hyd. Unit – working pressure 160 bar – Colling radiator		
Torch Holder	Include 2set self-positioned torch holder system		