



虎鼎机械
TIGER MACHINERY



诚信 . 专业 . 进取
中国 . 泉州 . 制砖机画册

虎鼎新砖机
鼎誉天下





企业简介 Company profile

福建虎鼎机械有限公司是集砖机研发、设计、生产、销售、服务为一体的国家高新技术企业。

公司位于中国海上丝绸之路起点-福建泉州，世界知名的砖机设备研发制造基地。虎鼎机械是专业生产制造混凝土砖机，免烧砖机，静压制砖机等智能环保设备的厂家；公司依靠其独具实力的科研力量和生产团队，不断突破创新，精益求精，通过自身不断的努力将虎鼎砖机打造成为中国制砖机知名品牌。

企业以品质为核心，诚信为基础，注重品质和售后服务是虎鼎机械树立品牌形象的重要因素。为满足客户生产墙体砖、彩色路面砖、水利护坡砖、环保砖、路沿石等需求，虎鼎人秉承现代企业的科学管理方法，精工制造，用高品质的产品让客户满意。虎鼎机械严把质量关，模范执行砖机行业制造工艺最新标准，快速发展成为中国机械装备制造业的一颗闪耀的新星。

工业互联网时代，面对激烈的国内外竞争，虎鼎机械将永不停息地向规模化，现代化的方向迈进，同客户共享更智能的产品、更完善的服务。

让我们共同携手合作，创虎鼎品牌，赢世界信赖！

FUJIAN HUDING MACHINERY CO., LTD (TIGER) is a professional company with a long history specializing in manufacture of construction equipment, such as block making machines, hydraulic brick making machines, concrete mixer, block molds based on self development and manufacture. Since the foundation of the company we are committed to develop excellent and innovative blocks making technology for our clients with strong belief in powerful of specialization.

Our passion is providing high technology and unparalleled service and pass our rich experience to our clients.

TIGER MACHNERY stands out with our rich experience and constantly innovation. It not only enjoys an absolute advantage over other block machine brands, but also claims impressive victories in competition with world manufacturers. we believe that TIGER MACHNERY will be unquestionable leader and unchangeable pioneer in the field of block making machines.

Thanks to our excellent and outstanding talent of engineers, and the unique experience of our workers, these block making machines produced by TIGER MACHNERY will repeat colorful and legendary history, conquer the heart and soul of our clients all over the world and make an historical contribution to development of the construction equipment.

TIGER MACHNERY is dedicated to provide our clients with timely, convenient and secure service. We are your reliable partner, a reliable partner is crucial to your success, any success!

态度

决定一切细节 决定成败



企业文化

[执着创新、锐意进取]

虎鼎机械视技术创新、管理进步为公司永久发展之灵魂，鼓励技术引进与创新，重视产品开发，升级换代，创新是永恒的追求。

[互惠互利、共同发展]

虎鼎机械因为同合作伙伴的“双赢”才不断的壮大，也因为真诚的互助与客户心心相印。

以优质的产品，及时的售后服务让虎鼎砖机为客户创造最大的经济效益。

诚信
Honesty

高效
Efficient

服务
Service

创新
Innovation

ENTERPRISE HONOR 企业荣誉



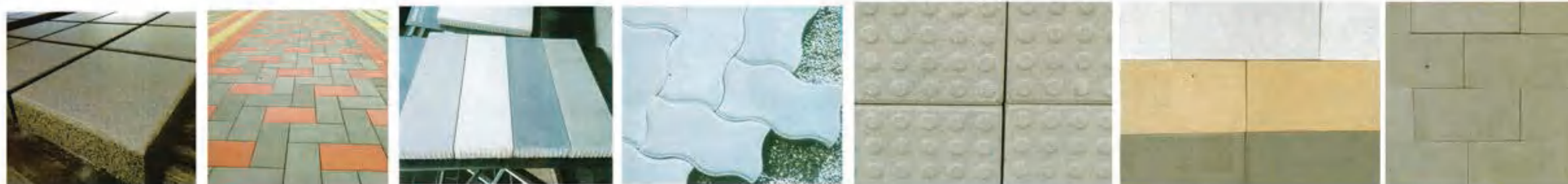
静压制砖机设备介绍

虎鼎静压制砖机采用独特静压液压成型技术，压力大且均匀，具有产出制品强度好，外观整洁，成型面积大等优点，是目前国内替代原始振动成型砖机最佳选择，虎鼎静压砖机为国内外环保砖机领先品牌，是广大制砖厂升级换代之首选设备供应商；

- 1、环保节能低噪声、低电耗、高产量；
- 2、设备稳定性高，操作方便，维修维护简单；
- 3、国际技术三缸强压成型，制品强度好，成型面积大；

Hydraulic High Pressure Block Making Machine

Automatic hydraulic brick making machine is based on world advanced technologies, with PLC intelligence control system, hydraulic transmission system, forming combined table-vibration and high pressure, make sure the final bricks more beautiful and high strength. TIGER block production machine are more efficiency and reliable operation.

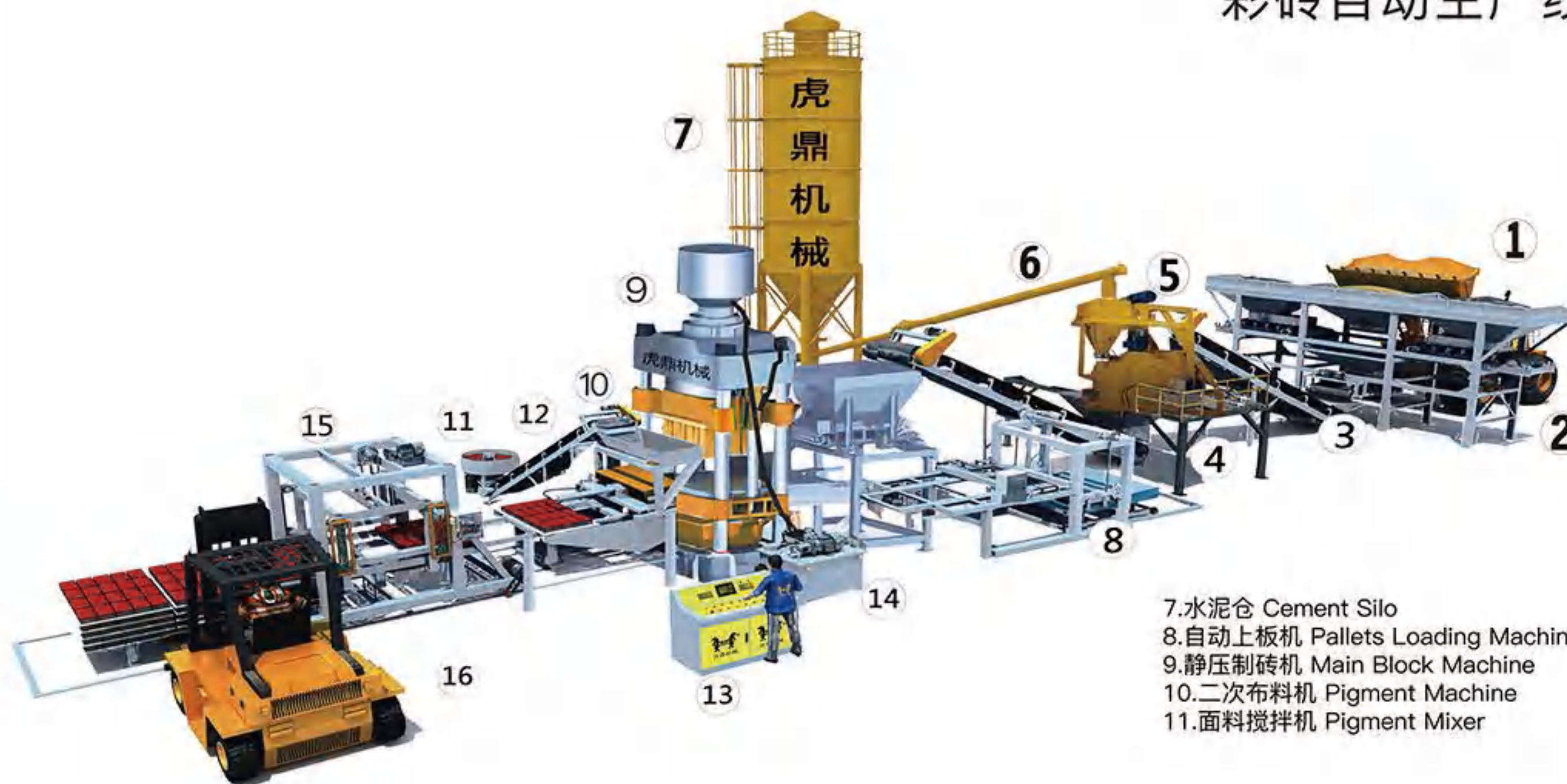


自动液压制砖机

Automatic hydraulic block making machine



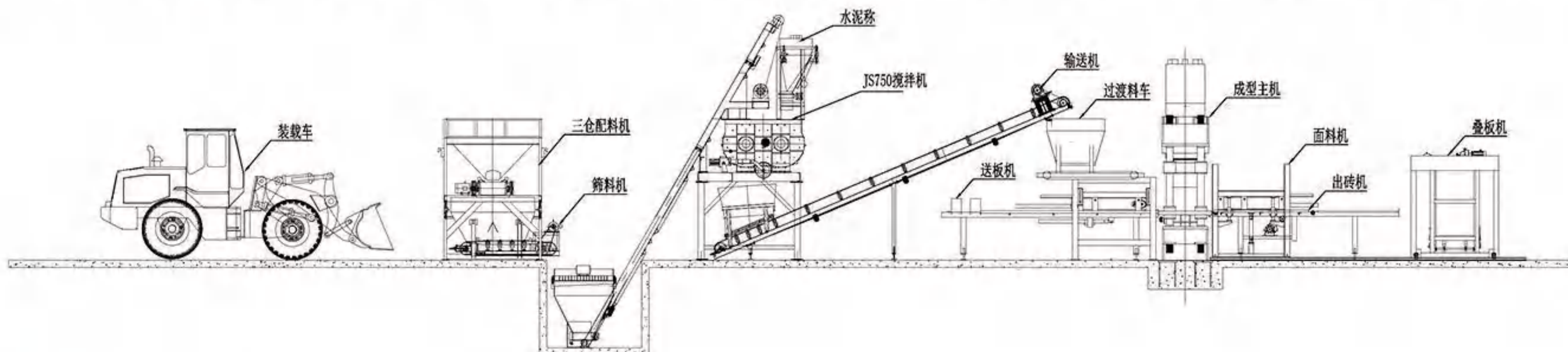
彩砖自动生产线布局图



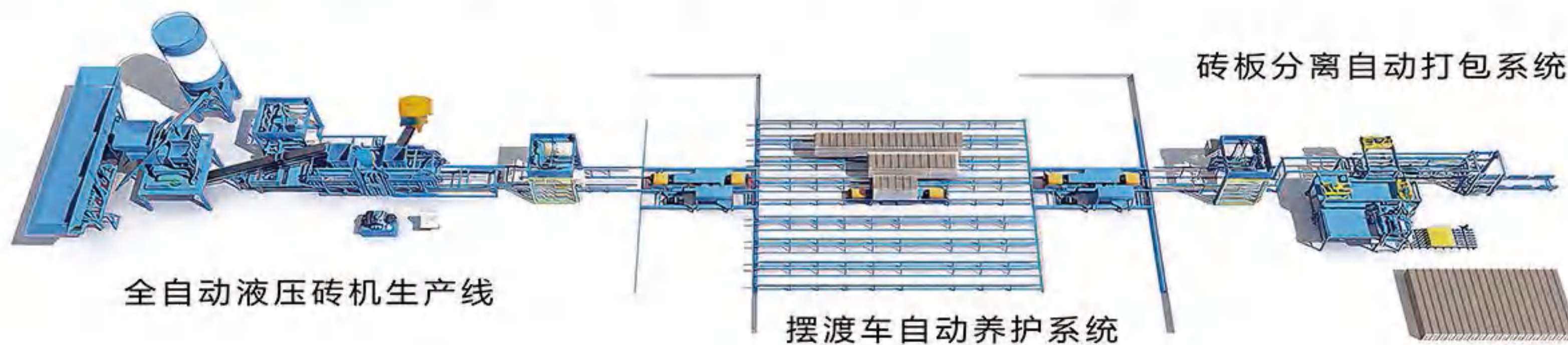
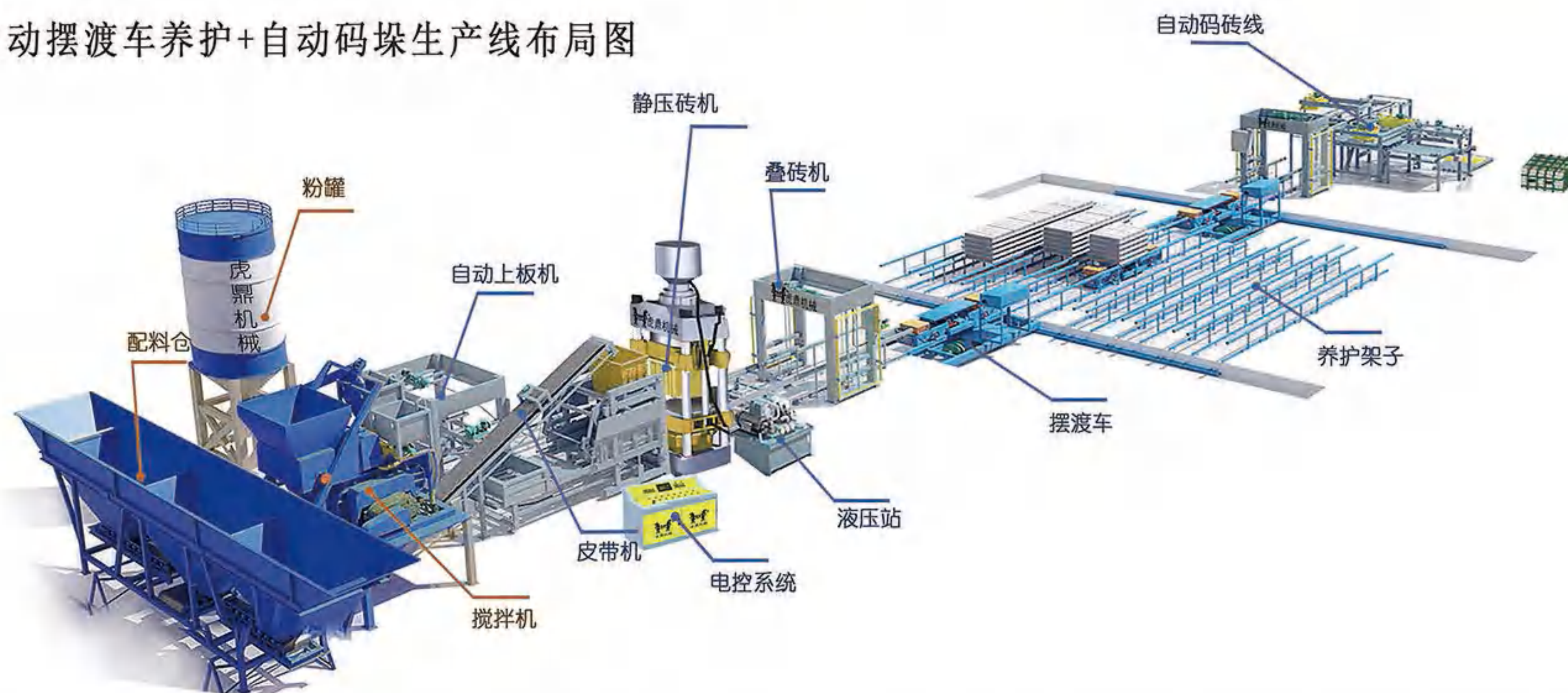
- 1.装载机 Loader
- 2.配料机 Batching Machine
- 3.皮带输送机 Belt Conveyor
- 4.混凝土搅拌机 Concrete Mixer
- 5.水泥称 Cement Scale
- 6.螺旋输送机 Screw

- 7.水泥仓 Cement Silo
- 8.自动上板机 Pallets Loading Machine
- 9.静压制砖机 Main Block Machine
- 10.二次布料机 Pigment Machine
- 11.面料搅拌机 Pigment Mixer

- 12.面料输送机 Pigment Conveyor
- 13.电控系统柜 PLC Control Unit
- 14.液压站 Hydraulic Unit
- 15.叠砖机 Block Stacker
- 16.转运叉车 Forklift



自动摆渡车养护+自动码垛生产线布局图



HD400T

Hydraulic Block Making Machine



* 建筑垃圾制砖

* 洗沙泥制砖

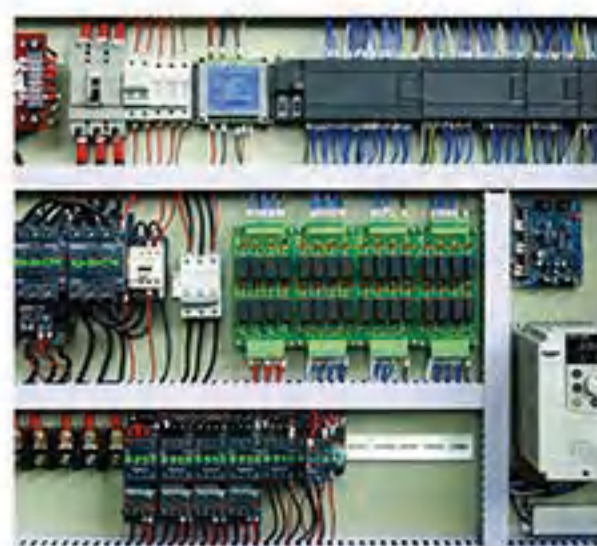
* 粉煤灰制砖

* 尾矿制砖

外形尺寸 Machine size	长 7500 宽 4000 高 4200 (mm)	油泵最高压力 Max pressure	31.5 Mpa
电控系统 Control system	进口原件：ABB、施耐德等	油泵工作压力 Working pressure	20--25 Mpa
液压系统 Hydraulic system	进口油研阀：台湾产油泵	厂房面积 Workshop area	800--1000 m ²

HD600T

Hydraulic Block Making Machine



电控柜



西门子PLC触摸屏



油泵



液压阀



油表



锥密封接头

HD800T

Hydraulic Block Making Machine



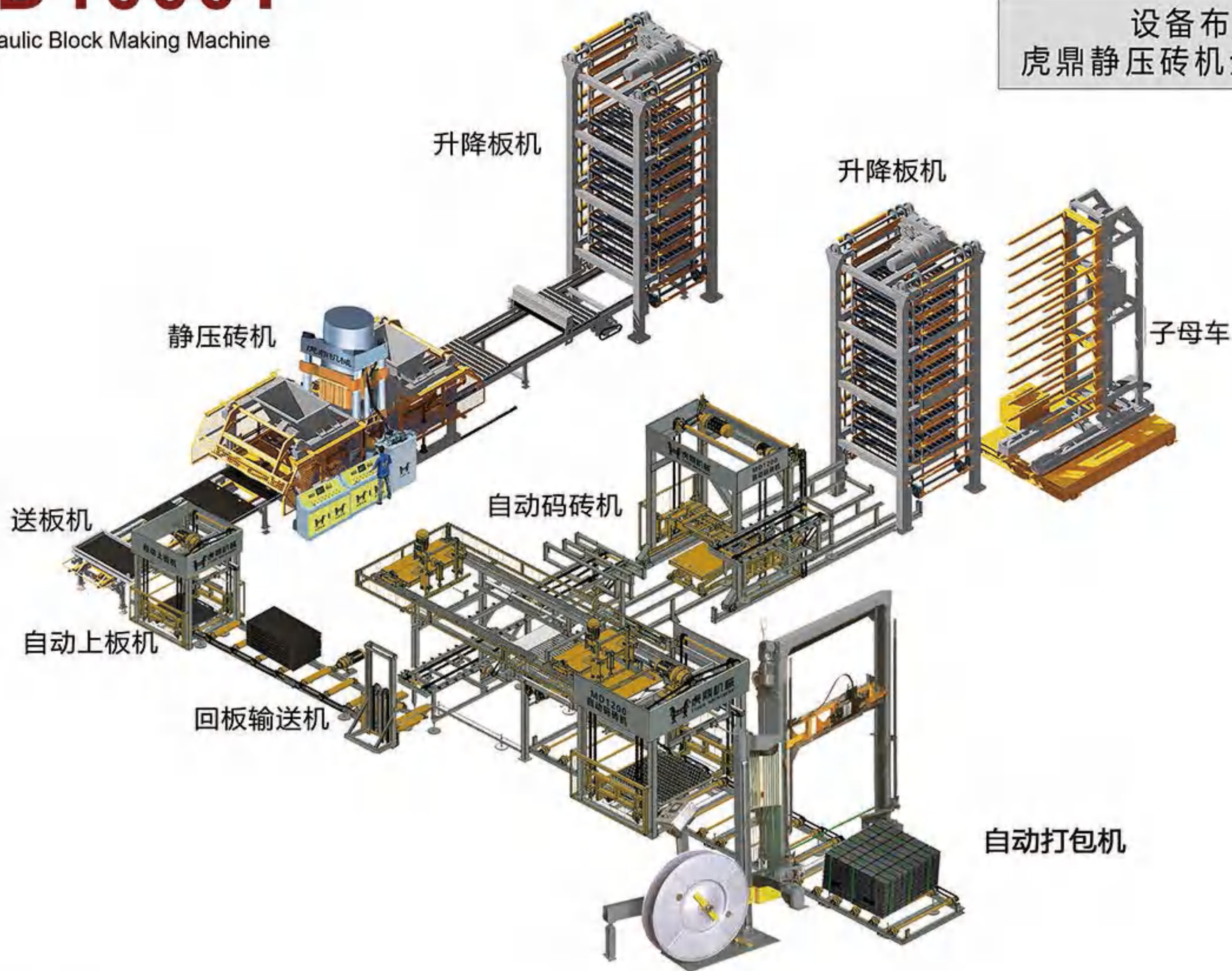
虎鼎静压制砖机技术参数表 (HD 系列)

设备型号 Model No.	HD400T	HD600T	HD800T	HD1000T	HD1500T
产品和产量 Production capacity	标砖: 30 块/板	标砖: 36 块/板	标砖: 52 块/板	标砖: 72 块/板	标砖: 90 块/板
	彩砖: 21 块/板	彩砖: 24 块/板	彩砖: 36 块/板	彩砖: 45 块/板	彩砖: 55 块/板
	标砖规格:238x115x50mm; 彩砖规格 200x100x60mm; 成型周期:标砖 15-20 秒,彩砖 20-25 秒				
最大压力 Max pressure	4000kN (400T)	6000kN (600T)	8000kN (800T)	10000kN (1000T)	15000kN (1500T)
主机总功率 Total power	45 kW	53 kW	60 kW	79 kW	110 kW
液压系统功率 Hydraulic power	22 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
托板规格 Pallet size	900x700 mm	1100x700 mm	1100x950 mm 1060x1060 mm	1300x1060 mm	1300x1300 mm
整机重量 Machine weight	12000 kgs (12 T)	16000 kgs (16 T)	18000 kgs (18 T)	22000 kgs (22 T)	32000 kgs (32 T)

HD1000T

Hydraulic Block Making Machine

设备布局图
虎鼎静压砖机全自动生产线



HD1500T

Hydraulic Block Making Machine

优点

原材料要求低，水泥添加量少
静音环保无污染，符合国家审批要求
彩砖、标砖、路缘石均可生产



全自动双向静压制砖机

Automatic hydraulic block making machine

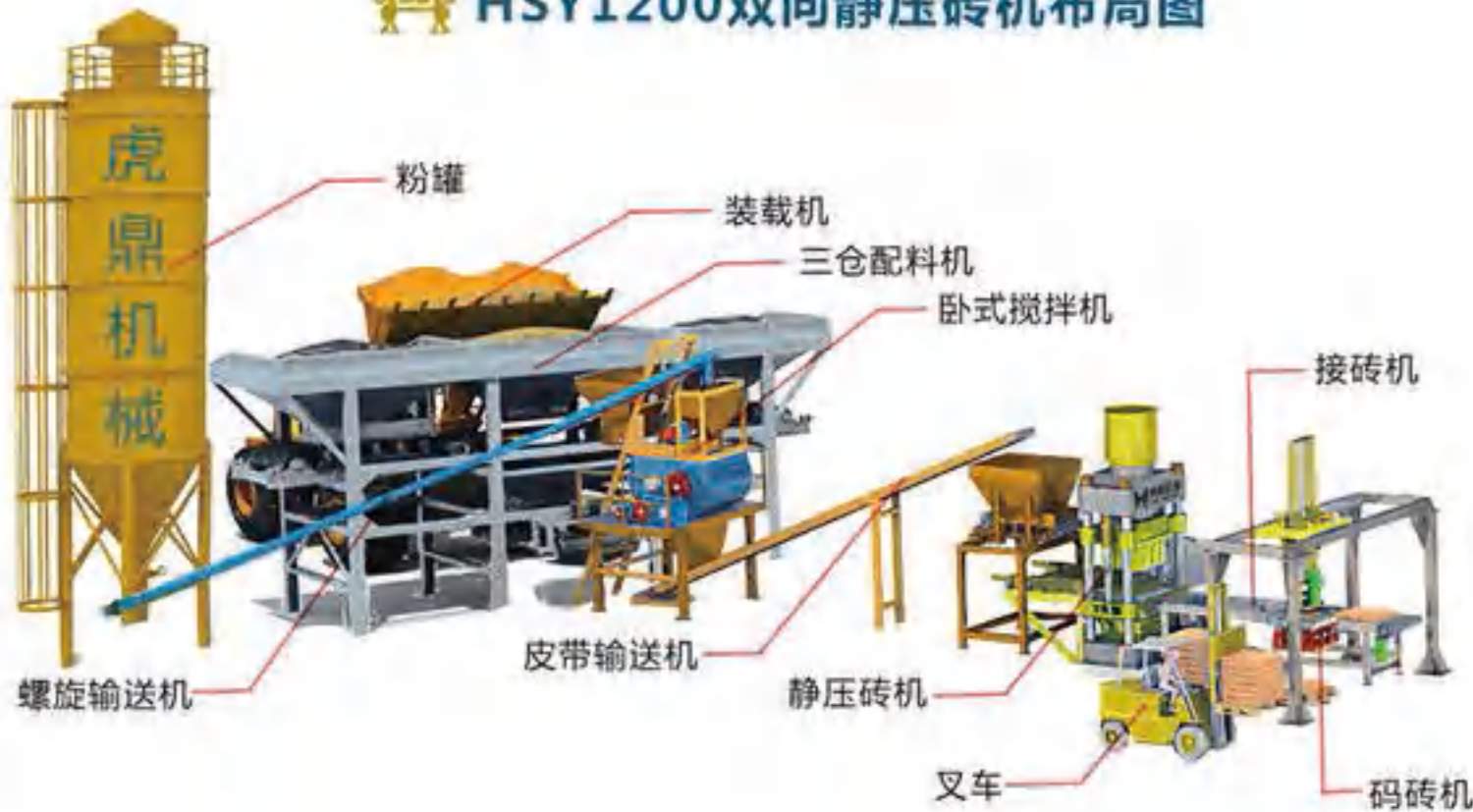


产品介绍

- 1、选用进口PLC可编程控制器，彩色触摸屏，更人性化的操作界面，参数指导等多项实用功能，让用户轻松实现人机对话。
- 2、采用德国高性能液压技术，双电机双油泵液压驱动系统。压力稳定，成型周期更短，产品强度更高。
- 3、采用原装进口液压部件，配有自主研发高集成液压阀板，使系统性能更强，运行更稳定。
- 4、油管连接方式采用独有卡扣式连接，集中整齐排布，更易于安装维护。
- 5、采用悬挂式定位料车，运行阻力小，解决因布料不均匀对产品成型高度的影响。



虎鼎机械 HSY1200双向静压砖机布局图



虎鼎双向静压制砖机技术参数表（HSY 系列）

设备型号 Model No.	HSY900T	HSY1300T
产品和产量 Production capacity	标砖: 36 块/板	标砖: 48 块/板
	标砖规格:238x115x50mm	
最大压力 Max pressure	9000kN (900T)	13000kN (1300T)
主机总功率 Total power	110 kW	130 kW
液压系统功率 Hydraulic power	75 kW	95 kW
成型面积 Forming area	900x900 mm	1200x1100 mm
整机重量 Machine weight	22000 kgs (22 T)	32000 kgs (32 T)

外形尺寸 (mm) Machine size	长 8500 宽 6000 高 4200	油泵最高压力 Max pressure	31.5 Mpa
电控系统 Control system	进口原件: ABB、施耐德等	油泵工作压力 Working pressure	20--25 Mpa
液压系统 Hydraulic system	进口油研阀: 台湾产油泵	厂房面积 Workshop area	800--1000 m²

HSY900T

Hydraulic Block Making Machine



优点

自动化程度高，砖强度高
机械手自动码垛，省人工
出砖直接码垛，省托板

HSY1300T

Hydraulic Block Making Machine



P

生产线展示
RODUCTION LINE DISPLAY



蒸压粉煤灰砖生产线—工艺流程图

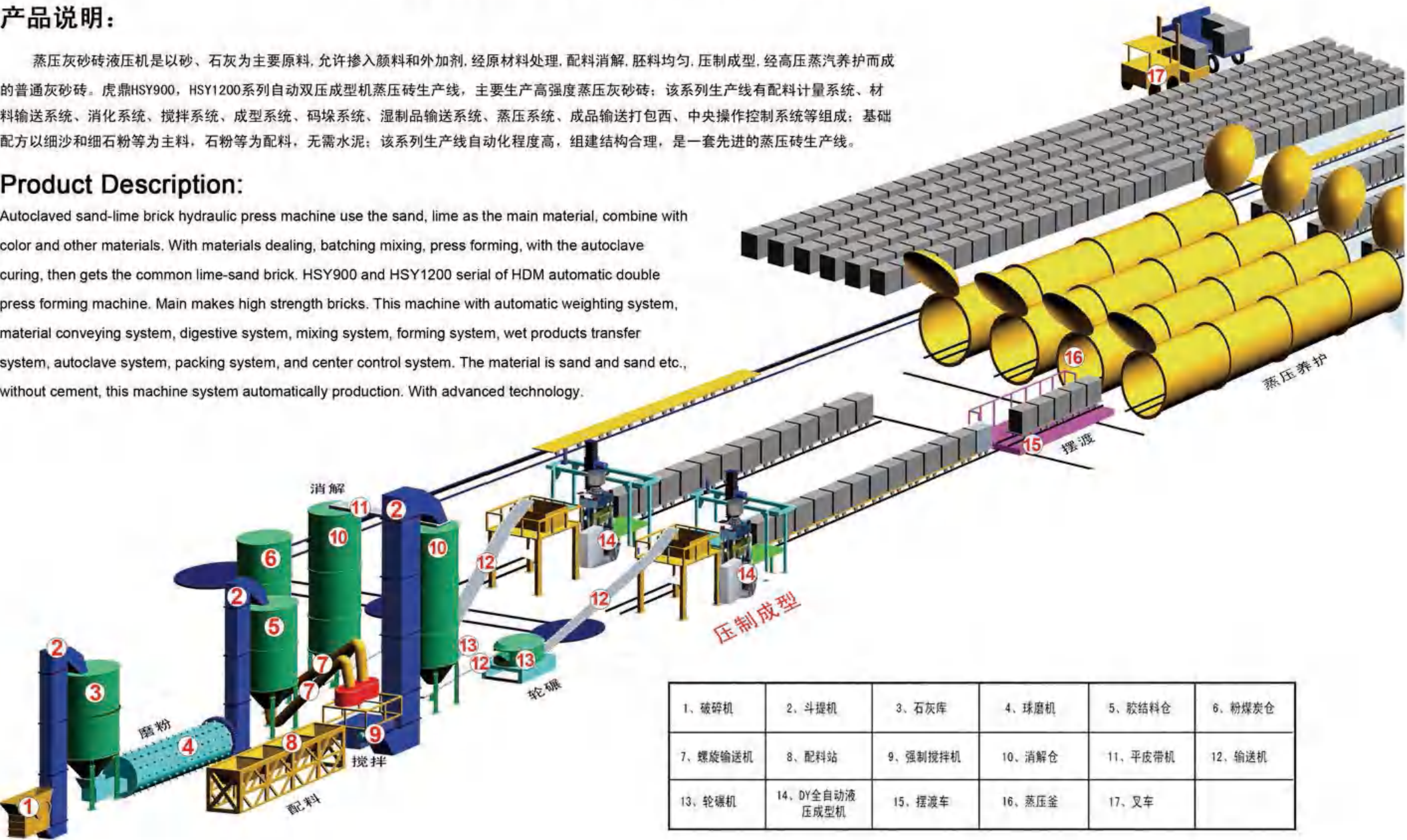
Autoclave Fly Ash Block Production Line

产品说明:

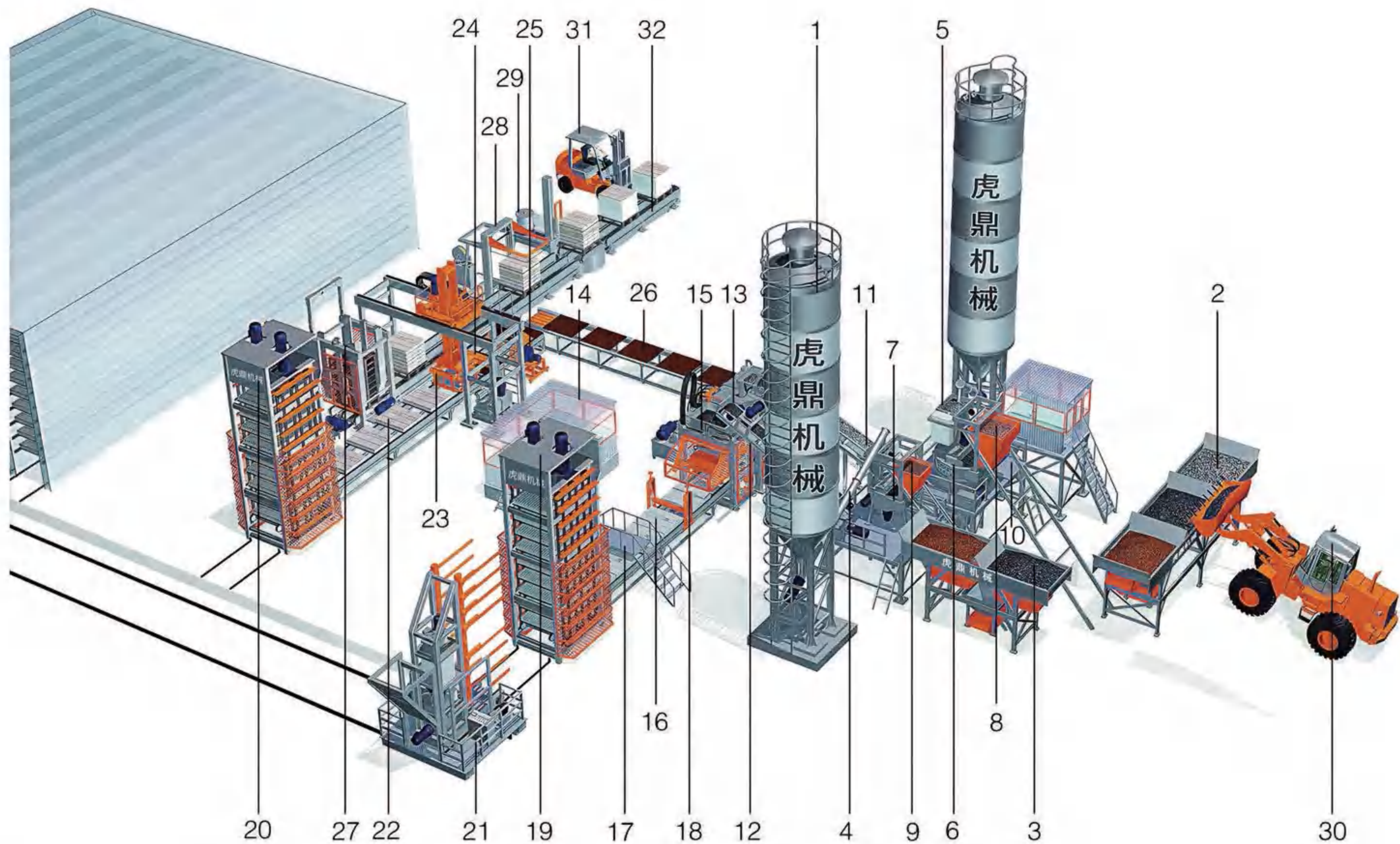
蒸压灰砂砖液压机是以砂、石灰为主要原料,允许掺入颜料和外加剂,经原材料处理,配料消解,胚料均匀,压制成型,经高压蒸汽养护而成的普通灰砂砖。虎鼎HSY900, HSY1200系列自动双压成型机蒸压砖生产线,主要生产高强度蒸压灰砂砖:该系列生产线有配料计量系统、材料输送系统、消化系统、搅拌系统、成型系统、码垛系统、湿制品输送系统、蒸压系统、成品输送打包西、中央操作控制系统等组成:基础配方以细沙和细石粉等为主料,石粉等为配料,无需水泥:该系列生产线自动化程度高,组建结构合理,是一套先进的蒸压砖生产线。

Product Description:

Autoclaved sand-lime brick hydraulic press machine use the sand, lime as the main material, combine with color and other materials. With materials dealing, batching mixing, press forming, with the autoclave curing, then gets the common lime-sand brick. HSY900 and HSY1200 serial of HDM automatic double press forming machine. Main makes high strength bricks. This machine with automatic weighting system, material conveying system, digestive system, mixing system, forming system, wet products transfer system, autoclave system, packing system, and center control system. The material is sand and sand etc., without cement, this machine system automatically production. With advanced technology.

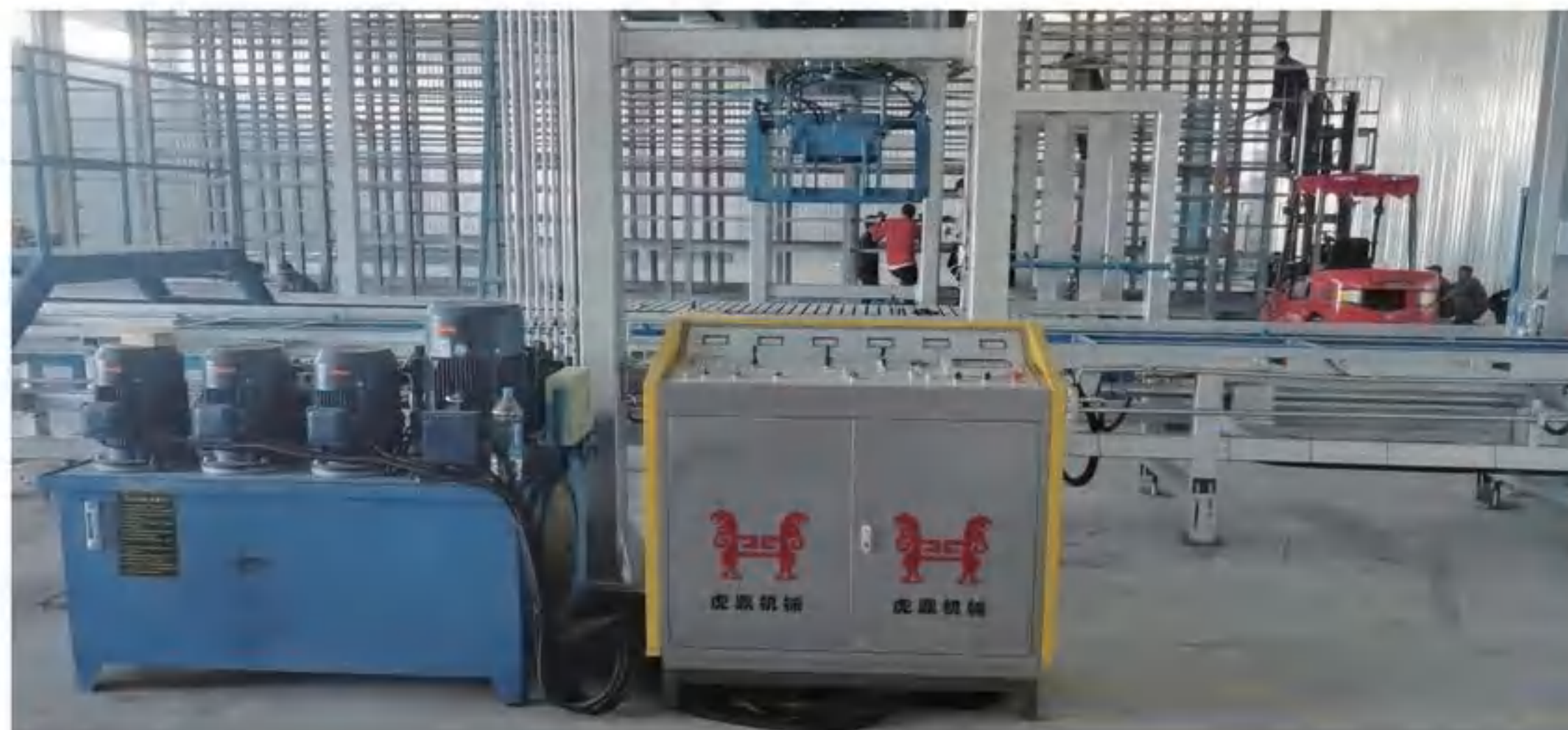


1、破碎机	2、斗提机	3、石灰库	4、球磨机	5、胶结料仓	6、粉煤灰仓
7、螺旋输送机	8、配料站	9、强制搅拌机	10、消解仓	11、平皮带机	12、输送机
13、轮碾机	14、DY全自动液压成型机	15、摆渡车	16、蒸压釜	17、叉车	

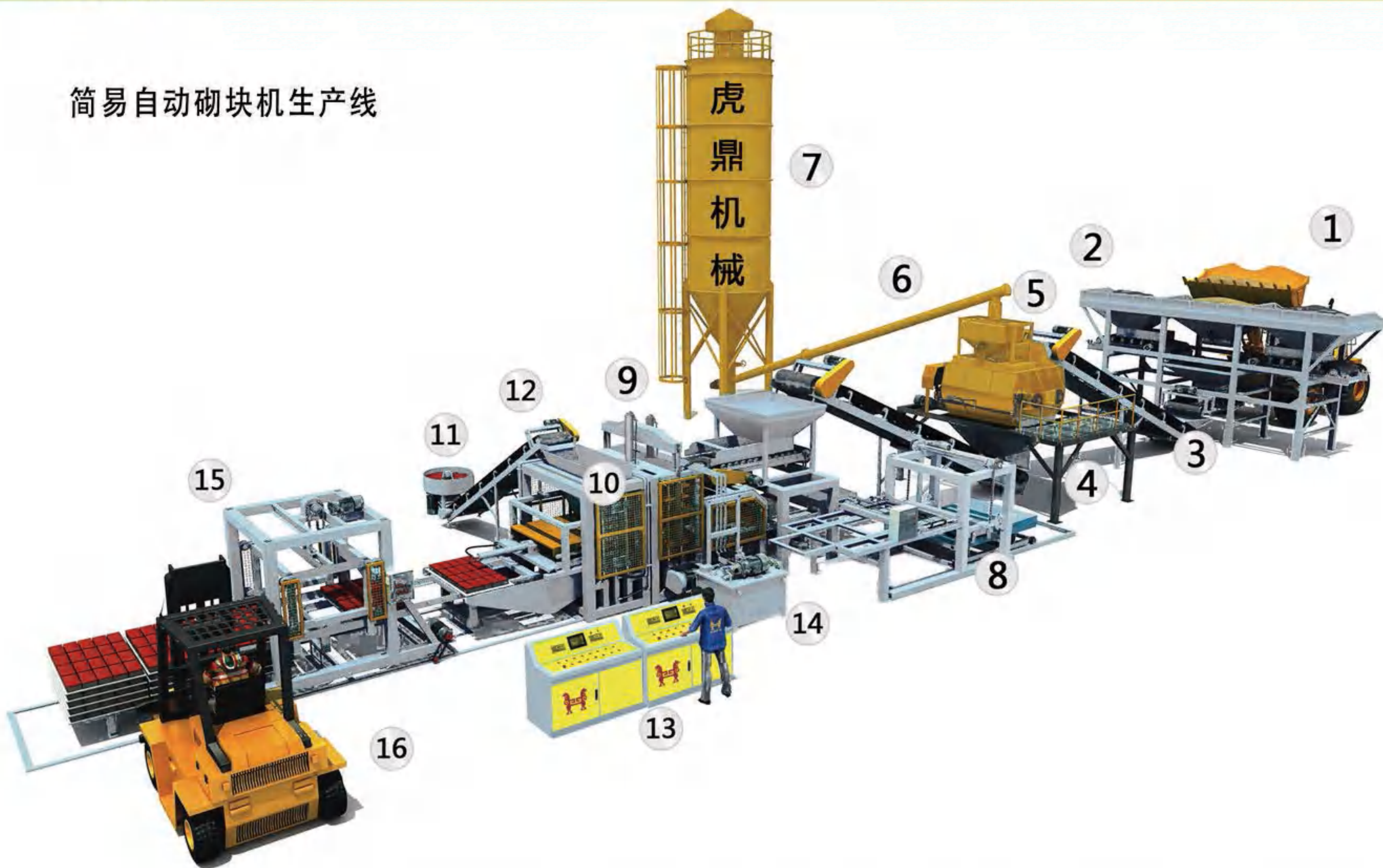


全自动制砖机生产线 FULLY AUTOMATIC BLOCK PRODUCTION LINE

1	水泥仓	2	基料配料机	3	面料配料机	4	螺旋输送器
5	水泥电子称	6	基料搅拌机	7	面料搅拌机	8	基料搅拌机接料斗
9	面料搅拌机接料斗	10	搅拌站支撑平台	11	基料皮带输送机	12	面料皮带输送机
13	砌块成型机	14	集成控制系统	15	自动加面料系统	16	湿坯输送线
17	人行天桥	18	刷砖机	19	升板机	20	降板机
21	程控子母车	22	干坯输送线	23	码垛机	24	刷板机
25	翻板机	26	横向送板机	27	垛盘仓	28	水平捆扎机
29	薄膜缠绕机	30	装载车	31	转运叉车	32	链式输送机



简易自动砌块机生产线



1. 装载机 Loader 2. 配料机 Batching Machine 3. 皮带输送机 Belt Conveyor 4. 混凝土搅拌机 Concrete Mixer 5. 水泥称 Cement Scale 6. 螺旋输送机 Cement Screw 7. 水泥仓 Cement Silo 8. 自动上板机 Auto Pallets Feeding Machine
9. 砌块成型机 Main Block Making Machine 10. 二次布料机 Pigment Machine 11. 面料搅拌机 Pigment Mixer 12. 面料输送机 Pigment Conveyor 13. 电控系统柜 PLC Control System 14. 液压站 Hydraulic System 15. 叠砖机 Block Stacker

产品介绍 Product introduction

配备自主研发控制系统、与液压系统和机械部份无缝对接、实现机电液一体化控制、使整机高效运行、以达最佳工况。

强大的自诊断和指导功能、实时监控和显示系统运行状态、发现故障及时停机并报警提示。并提供解决方案和处理方式、犹如名师在场。

选用进口 PLC 可编程控制器、彩色触摸屏、更人性化的操作界面、参数指导等多项实用功能、让用户轻松实现人机对话。

采用德国高性能液压技术、双液压驱动系统。振动更强劲、成型周期更短、产品强度更高。

采用西德原版高性能振捣系统、振动强劲、成型周期短、产品密实度高。

采用悬挂式双向定位料车、运行阻力小、解决因托板厚度误差对产品的影响。

The control system, the hydraulic system and the equipment, to realize the integrative Technique of Mechanics-electronics-hydraulics and efficient operation.

The auto gnostic & guiding functions can monitor and display the operation state in time. It will stop and alarm while there is fault, and it will supply the solution proposal.

PLC touch screen presents operationally favorable where various practical multi-functions like parameter guidance are accessible and facilitates the monitoring process for user.

Ln the absorption of Germany hydraulic technology, multi-hydraulic driving system, Make the vibration stronger, the forming cycle shorter, the product more strength.

Using the west Germany high performance vibro system, strong vibration, short the forming cycle and compaction production.

Use the Hanging Type Two-way positioning Material Holder, little resistance during operation, solve the problem that as board thickness errors to the influence of the products.

技术参数 Technical Parameters

参数名称 Technical Name	QT18-15	QT15-15	QT12-15	QT10-15	QT9-15	QT8-15	QT6-15
成型周期 Molding period	15-20S	15-20S	13-20S	13-20S	13-20S	13-20S	13-20S
托板尺寸 Pallet Size	1400*1300 mm	1300*1100 mm	1350*950 mm	1100*950 mm	1350*700 mm	1100*700 mm	900*680 mm
主机重量 Machine Weight	18 T	16 T	15 T	13.5 T	13.5 T	12.5 T	11.5 T
装机容量 Total power	185 KW	155 KW	120KW	98KW	92KW	75KW	70KW

QT30

全自动砌块成型机
Automatic Block Making Machine



1660X620X450mm挡土砖 一次出4块

1660X620X450mm blocks produce 4 pieces /pallet

QT24

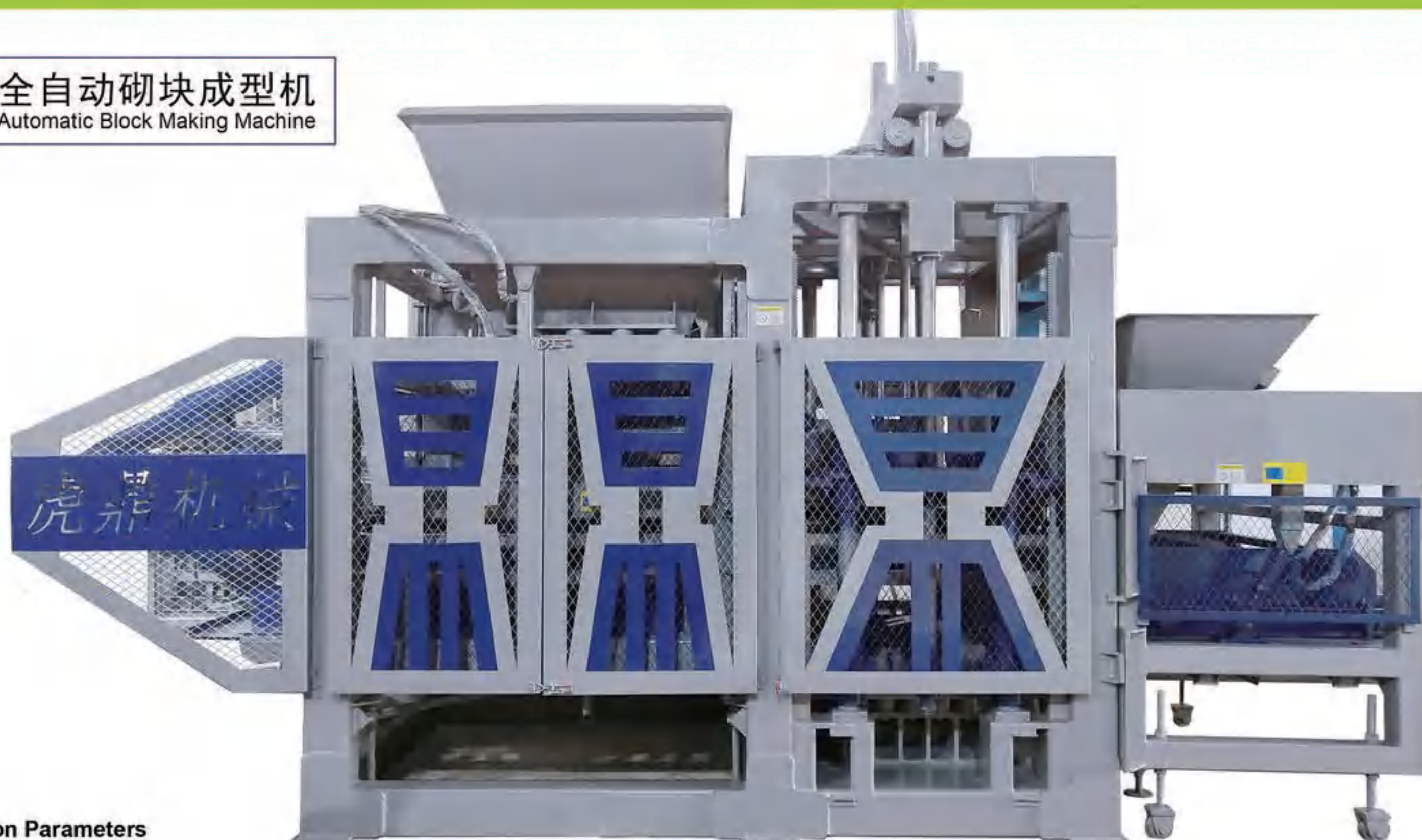
全自动砌块成型机
Automatic Block Making Machine



1660X620X450mm

QT18-15

全自动砌块成型机 Automatic Block Making Machine



生产参数 Production Parameters

砖型 图片 Item Picture	产品规格 (mm) Specification	生产产量 Production Capacity							单位 unit
		QT18-15	QT15-15	QT12-15	QT10-15	QT9-15	QT8-15	QT6-15	
空心砖 Hollow block	390×190×190	18 3500—4000	15 2800—3500	12 2200—2800	10 1800—2400	9 1700—2200	8 1500—1900	6 1000—1400	块/模 pcs/Mold 块/小时 PCS/Hour
标砖 Solid brick	240×115×53	85 16000-20000	76 14000—18000	60 11000—14000	48 9000—12000	45 8000—11000	39 7000—9000	29 5500—7000	块/模 pcs/Mold 块/小时 PCS/Hour
多孔砖 Porous block	240×115×90	45 9000—11000	36 7000—9000	35 6500—8000	28 5500—7000	25 4500—6000	18 3500—4500	15 2800—3500	块/模 pcs/Mold 块/小时 PCS/Hour
植草砖 Paving brick	250×250×60	20 3600—4800	16 2900—3800	12 2200—2800	12 2000—2600	8 1800—2100	9 1600—2100	6 1200—1500	块/模 pcs/Mold 块/小时 PCS/Hour
荷兰砖 Color brick	200×100×60	60 11000—15000	49 9000—12000	42 8000—10000	35 6500—9000	30 6000—7500	28 5500—7000	20 3800—4800	块/模 pcs/Mold 块/小时 PCS/Hour

QT15-15

全自动砌块成型机
Automatic Block Making Machine



QT10-15

全自动砌块成型机
Automatic Block Making Machine



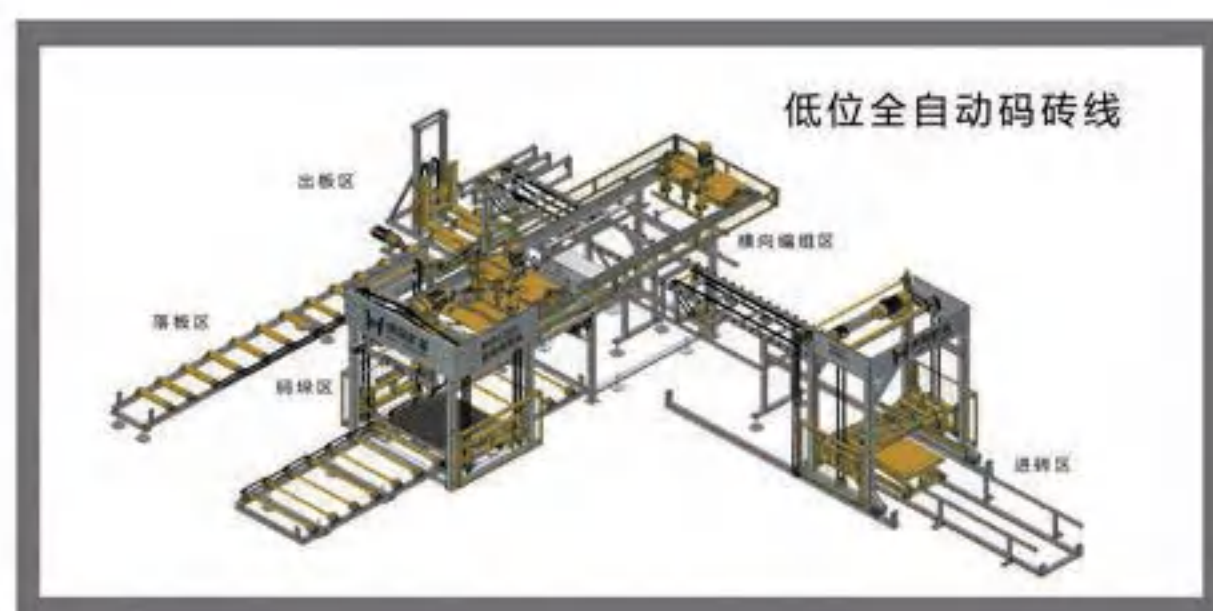
QT8-15

全自动砌块成型机
Automatic Block Making Machine



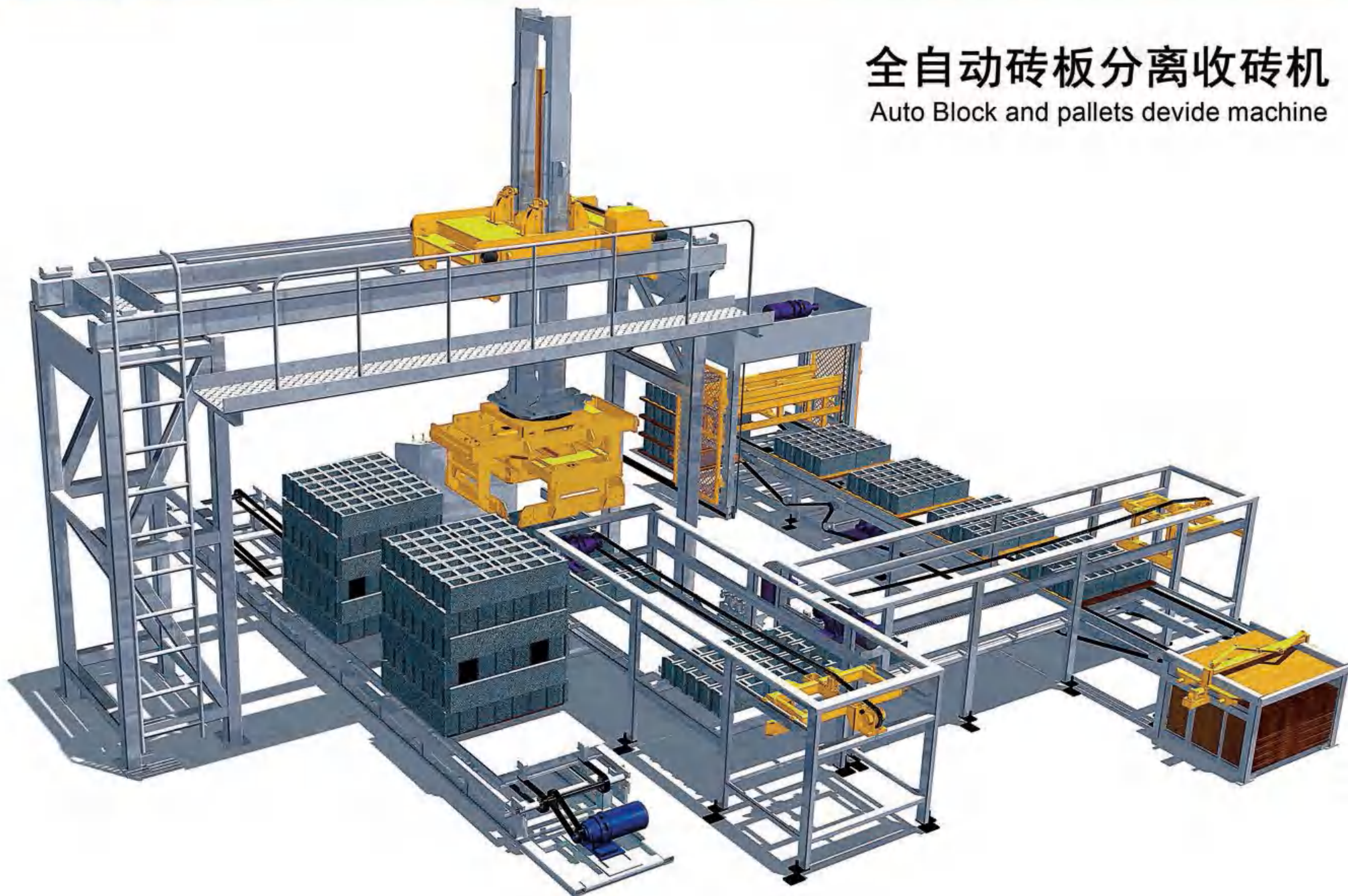


低位预留孔收砖机



全自动砖板分离收砖机

Auto Block and pallets devide machine



PL系列 混凝土配料机

■ 主要技术参数

	PL800	PL1200
称量斗公称容积	0.8m ³	1.2m ³
储量斗容积	2×2m ³	3×4m ³
生产率	48m ³ /h	72m ³ /h
配料精度	± 2%	± 2%
最大称量值	1500kg	2000kg
可配骨料种数	2	3
上料高度	2300mm	2500mm
计量方式	电子称	电子称
总功率	6.6kW	10.6kW
整机重量	2300kg	4000kg
外形尺寸(长×宽×高)	5470×1820×2810 mm	8650×2000×2900 mm

PL1200 配料机



面料搅拌机
Color Material Mixer



水泥称 Cement Scale



螺旋输送机 Screw Conveyor



立轴行星式搅拌机 (MP系列参数表)

项目	MP250	MP330	MP500	MP750	MP1000	MP1500	MP2000	MP2500
进料容量(L)	375	525	750	1125	1500	2250	3000	3750
进料容量(kg)	600	790	1200	1800	2400	3600	4800	6000
出料容量(L)	250	330	500	750	1000	1500	2000	2500
搅拌功率(kW)	11	15	18.5	30	37	55	75	90
卸料功率(kW)	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	4	4
整机主量(kg)	1800	2200	2500	5500	5500	6500	8500	10500

		JS750	JS500
进料容量		1200L	800L
出料容量		750L	500L
生产率		35m ³ /h	25m ³ /h
最大骨料粒径		80/60mm	60/40mm
搅拌叶片	转速	30.5r/min	35r/min
	数量	2×7	2×7
总功率		38.8kW	25.3kW
外形尺寸	工作状态	4970×3300×6520mm	5140×3000×5600mm
	运输状态	4500×2250×2470mm	3500×2260×2380mm
整机重量		6800kg	4000kg





叠板机
stacker



自动上板机 Pallets Feeding Machine



模具 Mold



电控箱
plc control system



液压站
Hydraulic station



PVC托板 PVC Pallets



玻璃纤维托板 Fiber Pallets

路面砖



水利水工护坡砖



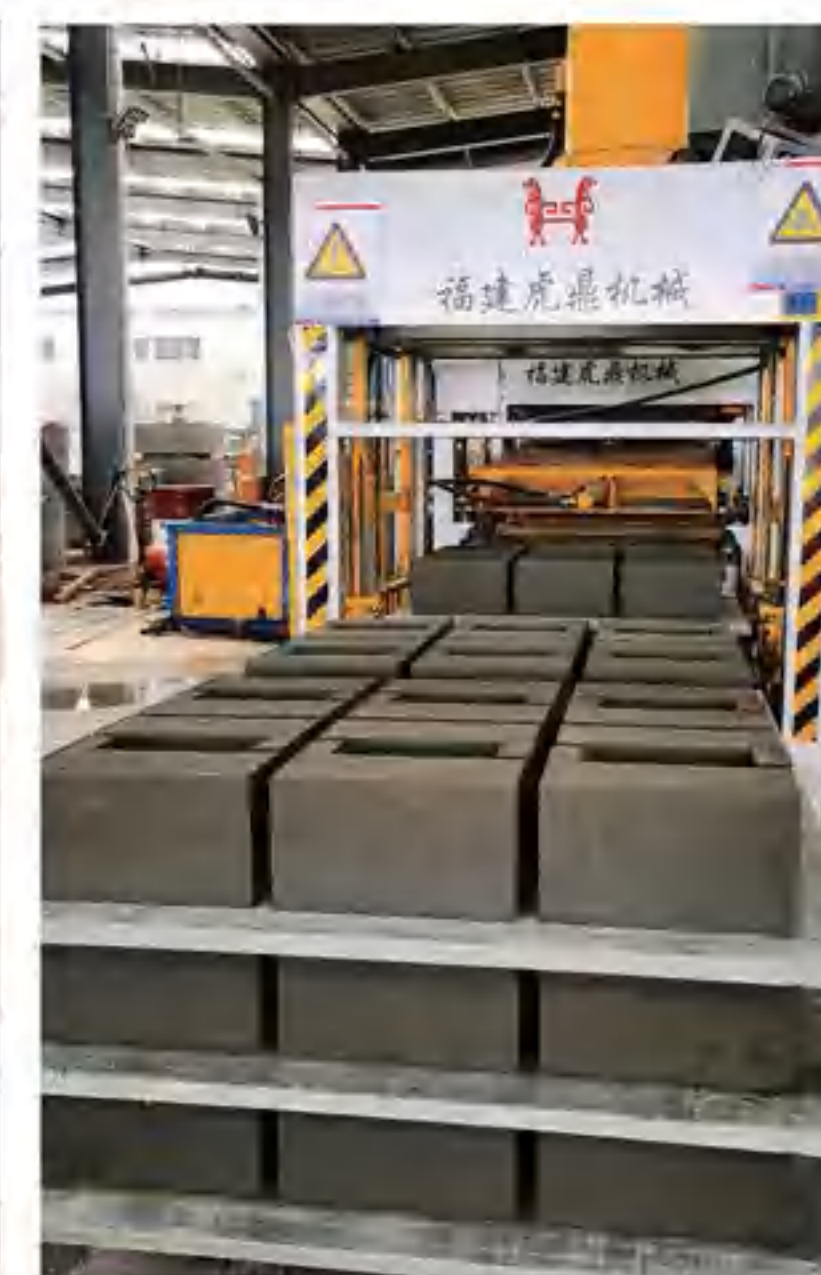
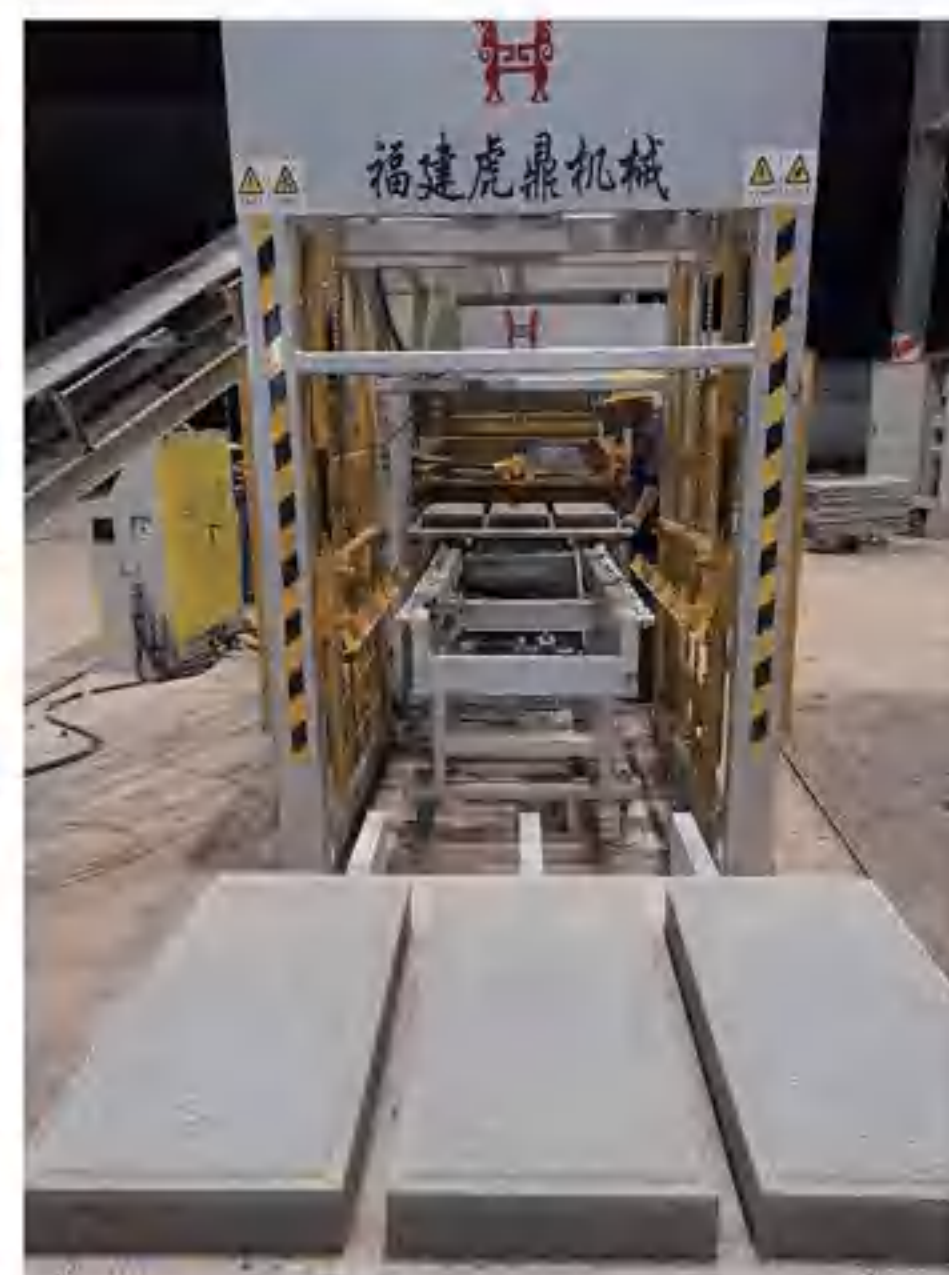
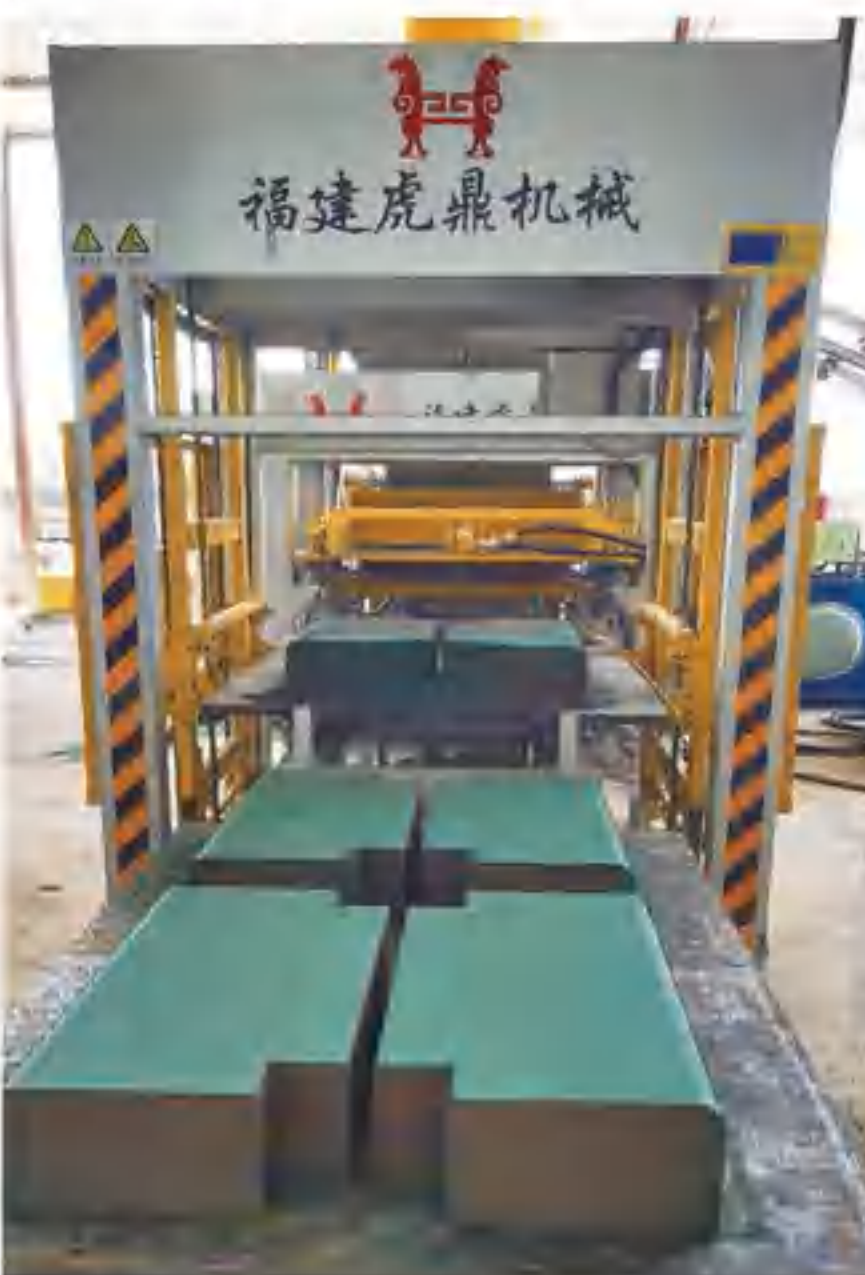
静压机做标砖



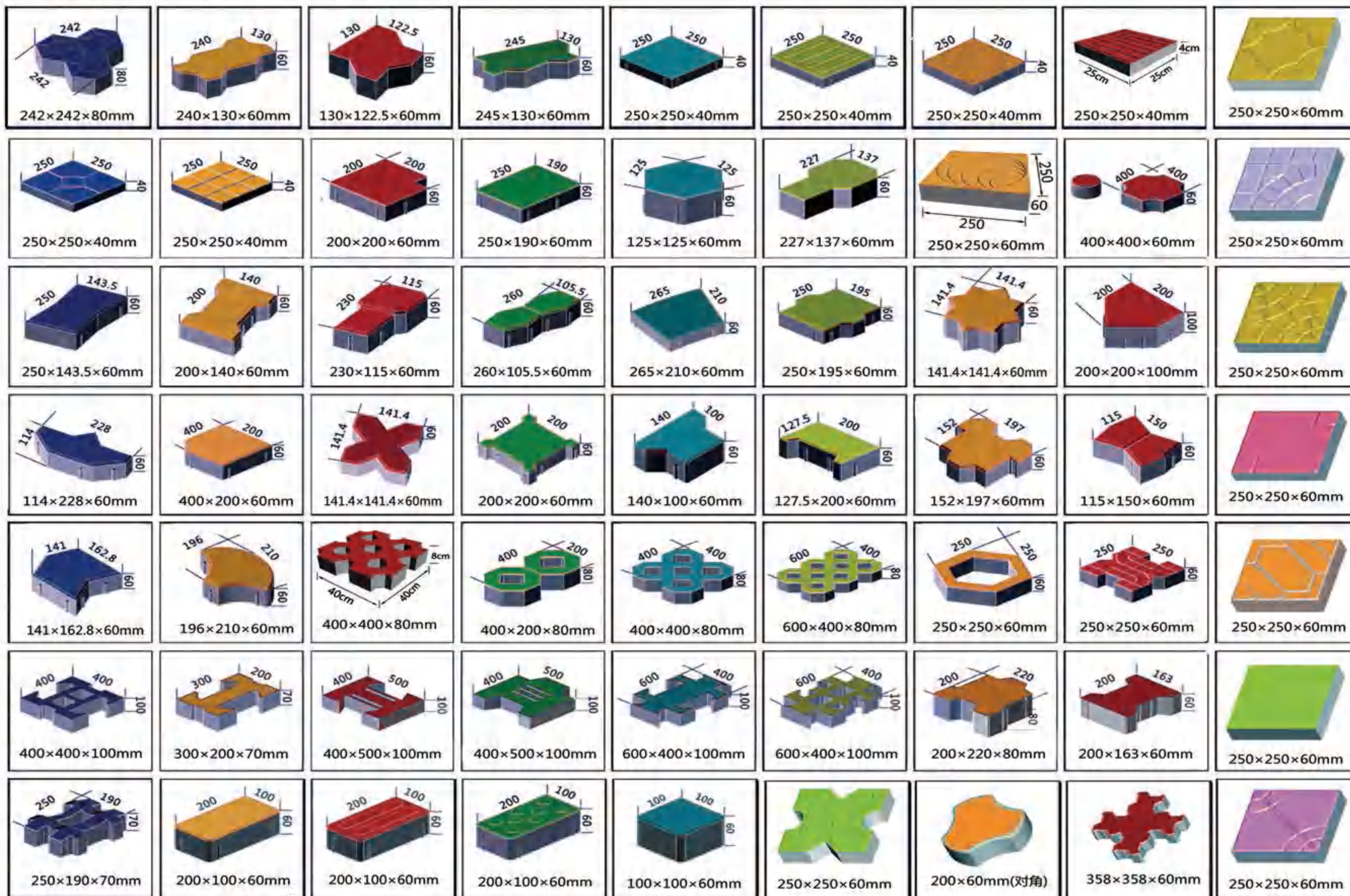
静压机做路缘石



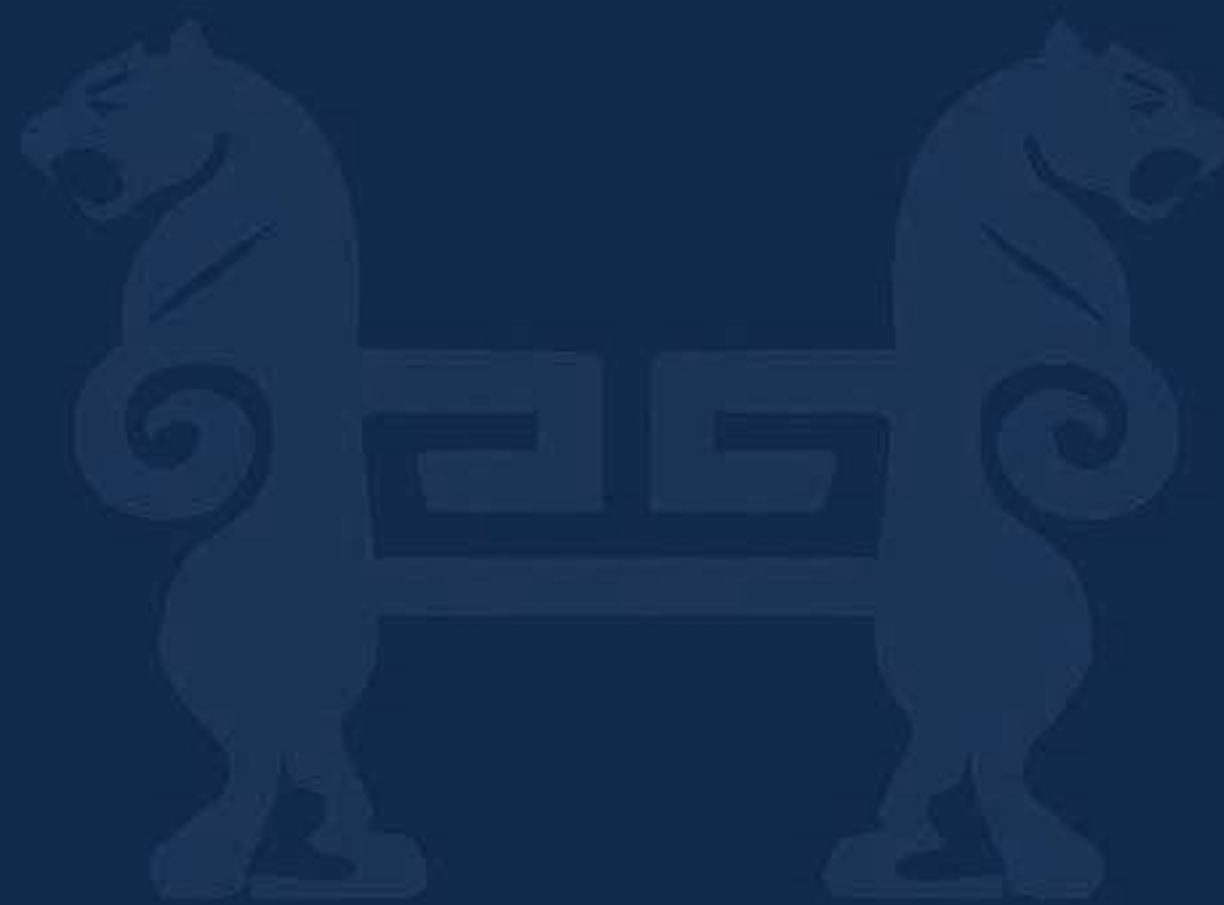
静压机做彩砖



砖样展示 Brick Samples



							
HW-01	HW-02	HW-03	HW-04	HW-05	HW-06	HW-07	HW-37
240x115x53	180x115x90	190x90x90	240x115x90	240x180x90	240x180x90	240x240x90	540x160x200
							
HW-08	HW-09	HW-10	HW-11	HW-12	HW-13	HW-14	HW-36
240x180x90	240x180x90	390x190x190	390x190x190	390x190x190	390x240x190	390x240x190	350x200x200
							
HW-15	HW-16	HW-17	HW-18	HW-19	HW-20	HW-21	HW-40
390x120x190	390x120x190	390x90x190	190x190x190	190x190x190	190x190x190	390x190x190	190x190x190
							
HW-22	HW-23	HW-24	HW-25	HW-26	HW-27	HW-28	HW-35
240x115x90	240x115x90	390x290x190	390x290x190	290x190x190	180x190x90	180x190x190	220x105x65
							
HW-29	HW-30	HW-31	HW-32	HW-33	HW-34	HW-35	HW-36
390x190x190	390x190x190	390x190x190	390x190x190	390x190x190	390x190x190	457x216x292	180x80x80
							
HW-64	HW-65	HW-66	HW-67	HW-68	HW-69	HW-70	HW-37
500x500x120	1000x350x120	1000x500x200	1000x400x150	1000x350x150	600x500x300	800x400x120	120x180x80
							
HW-57	HW-58	HW-59	HW-60	HW-61	HW-62	HW-63	HW-38
600x400	400x400	300x300	500x600x150	500x350x350	1000x300x120	1000x220x200	220x150x115



企业官网

福建虎鼎机械有限公司

FUJIAN HUDING MACHINERY CO., LTD

地址：福建省泉州市南安滨江工业区滨北六路

Add: Bingjiang Industry Area, Nan'an City, Fujian Province, China

网址: www.yeyazuanji.com www.tigerbrick.com

Website: www.tigerbrickmachine.com

邮箱 Email: 114916092@qq.com

服务热线 (TEL.): 0595-22733177