

自動混合碎料機 Auto Crushing & Mixing Machine



Originative Practical Value Mechanical Aesthetics ·

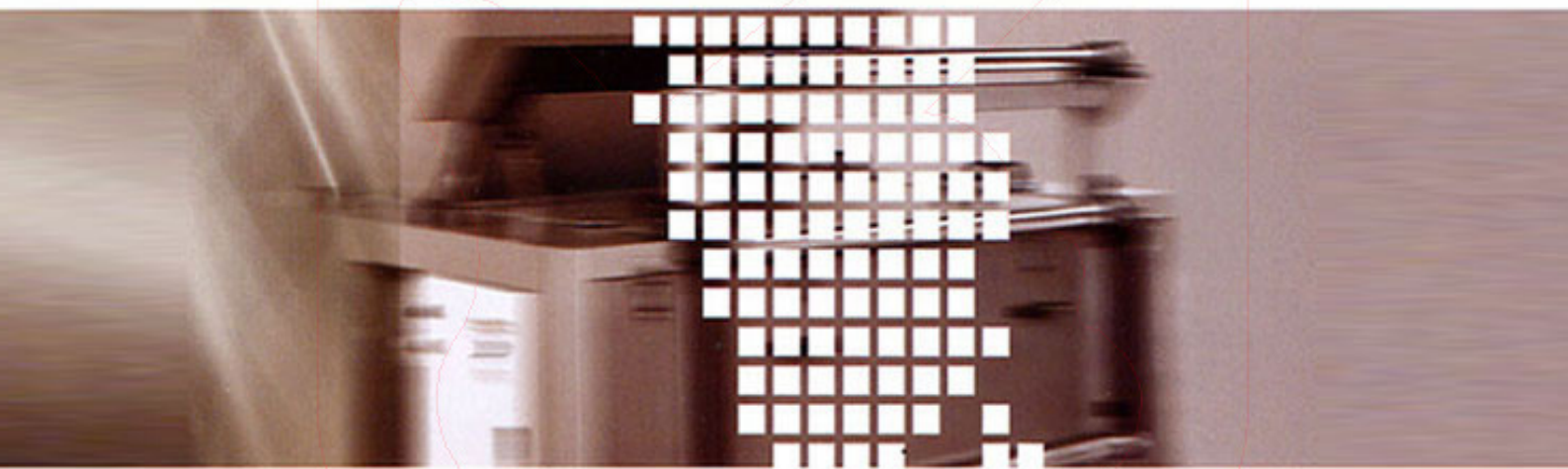


創造實用價值
蘊藏機械美學



Techniques make popularity

'New requirements of new era' has always been a motive force but not a pressure to a technical oriented enterprise constitution like Pulian. The entire engineering specialty team of Pulian has been retaining high peak of creativity, even of an indispensable basis granulator, yet processes with advantageous function of high-level mechanics and ergonomic simple controlling interface. Its courage in originality break through has built the highest quality and merit, erected a successful foundation stone of an undertaking that exceeding national boundaries.



備受矚目的技術革新

新時代所帶來的新需求，對我們技術導向的事業體質而言，一直是動力、不是壓力，因為整體各專業團隊，一直保持著最俱創造力的高峰，即使是類屬基礎配備的粉碎機，都具有高級機件的優越性能，以及簡單易操控的人性化介面。多年來的口碑與專業革新的經驗是珍貴的，而勇於突破，並為突破性的創意，營造更高的品質與價值，則是越國界事業的成功基石。



CONTENTS

各系列刀軸 / All series rotor blades	P2
威力粉碎A系列 / Power crushing A-series	P3
粉碎料儲存AB系列 / Crushed material storing AB-series	P5
螺旋送料AF系列 / Spiral conveyor AF-series	P5
自動混合AM系列 / Auto mixer AM-series	P6
比例混合AC系列 / Proportional mixing AC-series	P6
除去粉末AS系列 / De-powder AS-series	P7
雙層粉碎AT系列 / Double-story crushing AT-series	P8
重切粉碎 A-500C、A-750C系列 / Heavy-duty crushing series A-500 and A-750C	P8
超級迷你AA系列 / Super mini AA-series	P9
拉鍊粉碎A-150Z系列 / Zipper crushing series	P9
刀具研磨G系列 / Blades grinding G-series	P9
不銹鋼拋光製品製作 / Stainless steel and polishing parts manufacture	P10
刀具、篩網製作 / Diversification blades and sieve	P10
各式配件 / Diversiform accessories	P10
特殊設計 / Specific design	P11
系統介紹 / System introduction	p.12

創造實用價值
蘊藏機械美學

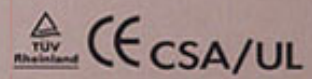
Originative Practical Value
Mechanical Aesthetics



CE證書
Certificate of conformity



專利證書
Certificate of patent



各系列刀軸

All series rotor blades



A-150



A-750
A-1000
A-1250



SA-Series / SA系列



A-200
A-300



Claw type rotor blades / 爪刀軸



AW-Series / AW系列



A-400



AT-Series / AT系列



Two claw type / 二爪式



A-450
A-500



AH-Series / AH系列



Five claw type / 五爪式

激盪創意，越變越好

Brainstorming innovation to be the best

1. 創造再資源化回收機器 / Creation resource recycle machine.
2. 生產流程專業專職分工 / Share the professional workstation.
3. 產品設計實用與美觀兼具 / Practical and aesthetic of product design.
4. 認真負責、建立品牌形象 / Creative the brand, patent with good reputation.
5. 雙向互動、發揮價值技術 / Interpersonal interact technical value.
6. 整廠規劃與特殊設計服務客戶 / Factory plan and specific design service.

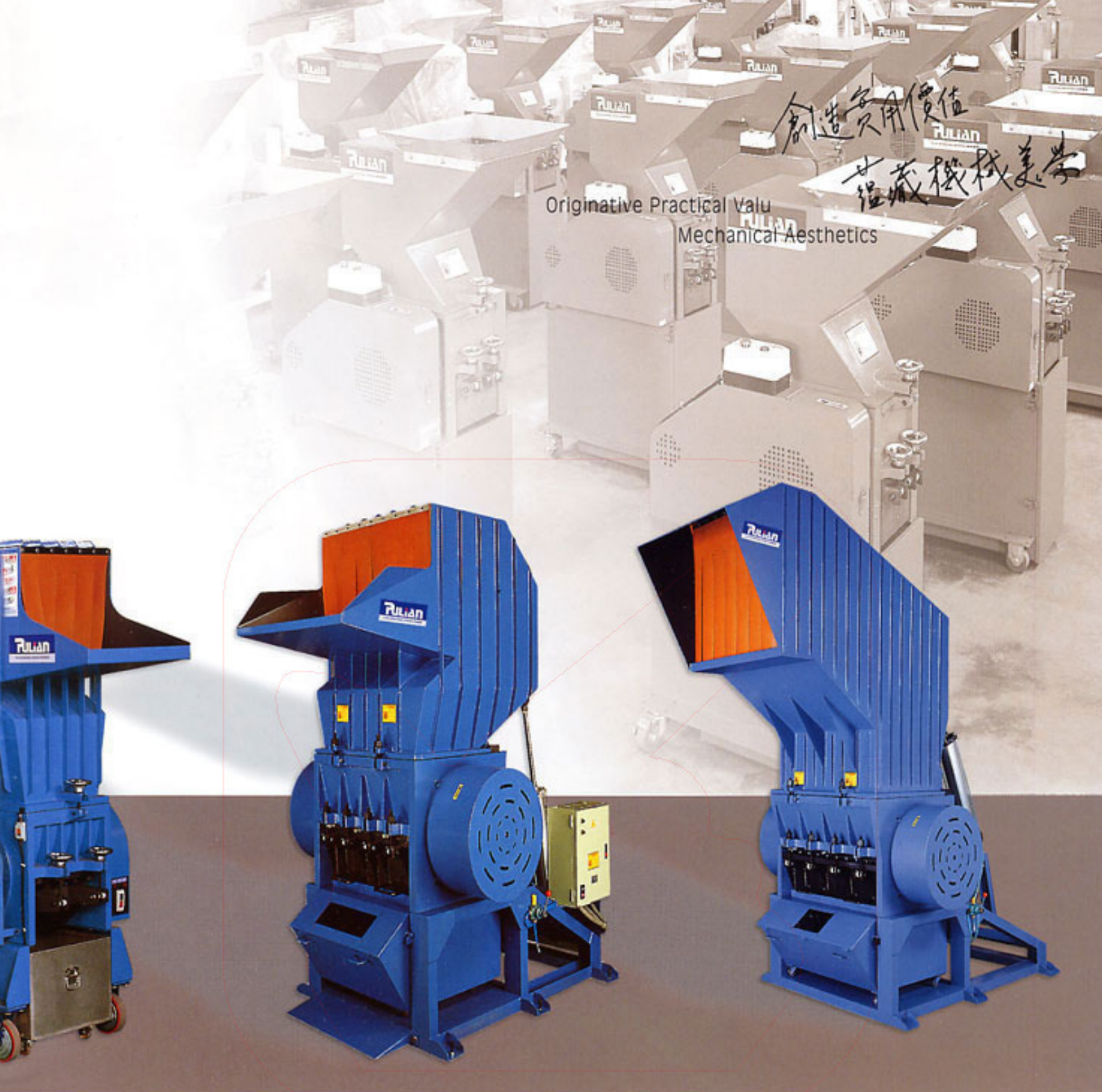
威力粉碎A系列

Power crushing A-series

MODEL	機型	A-150	A-200	A-300
Powder(HP)	馬力	1-2 HP	3-5 HP	7.5-10 HP
Inlet size	粉碎口徑	150x120 mm	200x240 mm	300x240 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø120 mm	Ø240 mm	Ø240 mm
R.P.M.	轉數	280/380 rpm	280/380 rpm	380/420 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	3 pcs	3 pcs	3 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs	2 pcs	2 pcs
Machine weight	機器重量	105 kg	265 kg	340 kg
Machine size	機器尺寸	660x390x780 mm	870x490x1140 mm	1200x680x1250 mm
Capacity	工作量	100-150 kg/hr	120-200 kg/hr	180-280 kg/hr
Contents	儲料桶容量	18 kg	30 kg	40 kg



MODEL	機型	A-400	A-450	A-500	A-750
Powder(HP)	馬力	10-15 HP	20-25 HP	30-40 HP	50-75 HP
Inlet size	粉碎口徑	400x240 mm	450x320 mm	500x350 mm	750x500 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø240 mm	Ø380 mm	Ø380 mm	Ø480 mm
R.P.M.	轉數	420 rpm	560 rpm	560 rpm	560 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	6 pcs	6 pcs	6 pcs	9 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs	2 pcs	2 pcs	2 pcs
Machine weight	機器重量	560 kg	940 kg	1170 kg	2300 kg
Machine size	機器尺寸	1400x760x1520 mm	1620x1050x1620 mm	2030x1040x1800 mm	2180x1500x2430 mm
Capacity	工作量	300-400 kg/hr	500-1000 kg/hr	500-1200 kg/hr	900-1600 kg/hr
Contents	儲料桶容量	50 kg	65 kg	70 kg	80 kg



A-750

A-1000
A-1000(B)
A-1250
A-1250(B)

MODEL	機 型	A-1000	A-1000B	A-1250	A-1250B
Powder(HP)	馬力	50-100 HP	75-100 HP	75-125 HP	75-125 HP
Inlet size	粉碎口徑	1000x600 mm	1000x800 mm	1250x600 mm	1250x800 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø480 mm	Ø650 mm	Ø480 mm	Ø650 mm
R.P.M.	轉數	560 rpm	560 rpm	560 rpm	560 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	12 pcs	12 pcs	15 pcs	15 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs	2 pcs	2 pcs	2 pcs
Machine weight	機器重量	2750 kg	3000kg	3100 kg	3800 kg
Machine size	機器尺寸	2400x1900x2500 mm	2400x1900x2500 mm	2800x2200x2800 mm	2800x2200x3200 mm
Capacity	工作量	1000-1800 kg/hr	1200-2000 kg/hr	1500-2500 kg/hr	1600-2800 kg/hr
Contents	儲料桶容量	100 kg	100 kg	150 kg	150 kg

粉碎料儲存AB系列

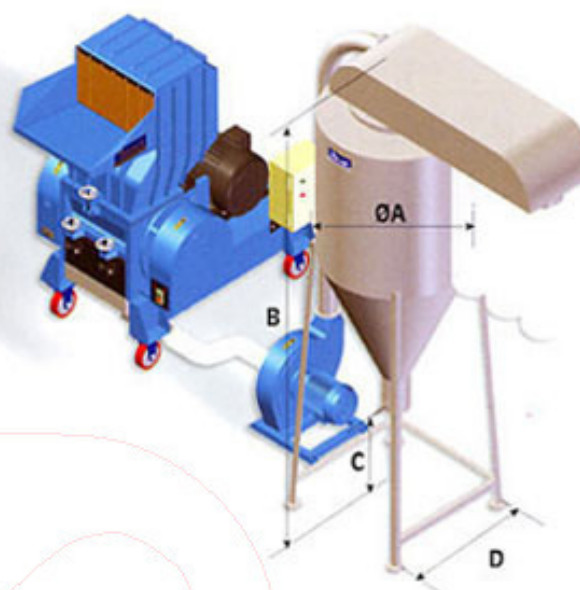
Crushed material storing AB-system

Blower Specification / 風車規格

MODEL	機型	AB-2	AB-3	AB-5	AB-7.5	AB-10
Power (HP)	馬力	2 HP	3 HP	5 HP	7.5 HP	10 HP
Trans-Height	輸送高度	5 M	5 M	6 M	8 M	8 M
Trans-Length	輸送長度	10 M	10 M	12 M	15 M	20 M
mm Aq	風壓	320-380	350-400	400-450	500-600	500-600
m ³ / min	風量	12-15	13-15	15-18	23-27	25-28
Input	入口	Ø75 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Output	出口	Ø75 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Weight	重量	58 kg	65 kg	95 kg	135 kg	170 kg

Material Storing Tank Sizes / 儲料桶規格

CONTENTS 容量	75kg	100kg	250kg	500kg
OA	Ø550 mm	Ø600 mm	Ø800 mm	Ø1000 mm
B	2200 mm	2700 mm	2900 mm	3100 mm
C	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
D	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm
Material 材質	sus304 or ss41	sus304 or ss41	sus304 or ss41	sus304 or ss41



風車 / Blower



儲料桶 / Store Barrel

螺旋送料AF系列

Spiral Conveyor AF-Series

Spiral conveyor standard / 螺旋送料規範

SPECIFICATION 規格		AF-3000
Tube diameter(mm)	管徑	100 mm
Power(HP)	馬力	2HP
Length(mm)	長度	3000 mm
Height(mm)	高度	2000 mm
Material	材質	sus304 or ss41

不同規格均可訂製

Design specification and size can be adjusted into customer request.

垂直輸送 / Vertical conveyor

角度輸送 / Angle conveyor

水平輸送 / Horizontal conveyor



自動混合AM系列

Auto Mixer AM-Series

特性 / characteristics

1. 粉碎機、比例器、原料桶三者合一 / Crushing machine, proportional mixing scale, material tank, 3 in 1 function.
2. 射出機旁立即回收之最佳機型 / Best model for instant recycle for plastic injection machine.

MODEL	機型	AM-150	AM-200	AM-300
Powder(HP)	馬力	1-2 HP	2-3 HP	2-3 HP
Inlet size	粉碎口徑	150x120 mm	200x240 mm	300x240 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø120 mm	Ø240 mm	Ø240 mm
R.P.M.	轉數	280/380 rpm	280/380 rpm	380/420 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	3 pcs	3 pcs	3 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs	2 pcs	2 pcs
Machine weight	機器重量	160 kg	225 kg	310 kg
Machine size	機器尺寸	1170x400x950mm	1210x450x1270 mm	1360x550x1380 mm
Capacity	工作量	80-120 kg/hr	120-150 kg/hr	150-200 kg/hr
Contents	儲料桶容量	60 kg	60 kg	60 kg



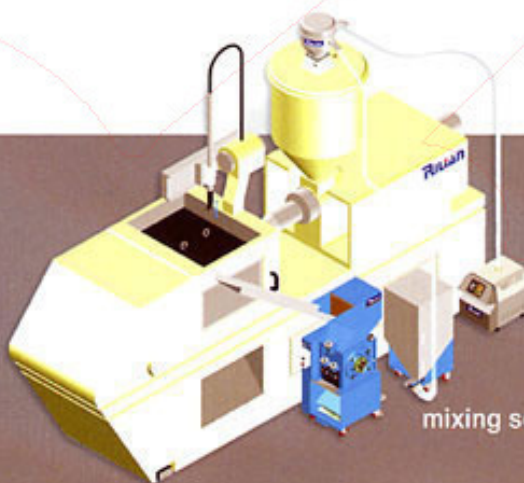
AM-150



AM-200



AM-300



比例器原料桶 /
Proportional
mixing scale material tank



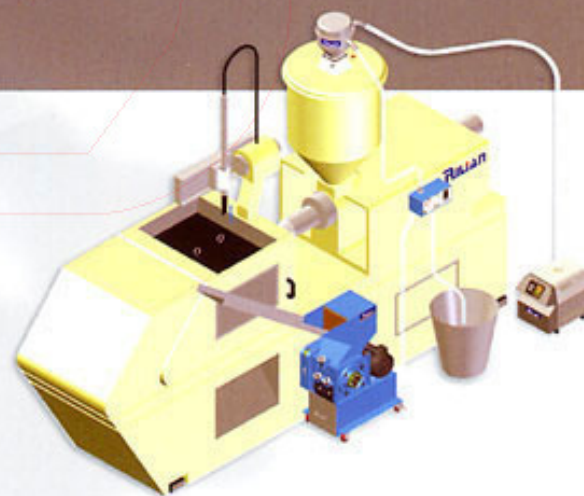
比例混合AC系列

Proportional mixing AC-Series

特性 / characteristics

1. 雙TIMER控制，適用於兩種原料比例混合 / Dual-timer control, appropriate for proportional mixing of two kinds materials.
2. 可配合射出機、中空成型機、押出機...等，做現場立即比例混合回收 Matching plastic injection machine, blow molding machine, extruded machine and etc. be on line instant recycle by proportional mixing scale.

MODEL	機型	AC-38	AC-50
Tube diameter	管徑	Ø38 mm	Ø50 mm
Capacity	工作量	300 kg/hr	400 kg/hr
Pressed air	壓縮空氣	4-5 kg/cm ²	4-5 kg/cm ²
Machine size	機器尺寸	330x150x150 mm	330x150x150 mm



AC-38



除去粉末AS系列

De-powder AS-series

粉末的污染不只針對環境而以，尤其是在生產過程中，會有焦化、黑點、透光度減弱，...等問題發生，AS系列就是要把原料或粉碎料中的粉末除去，讓產品品質提昇，不良率降低，更達到節省人力、簡化流程的目的，特別用在透明原料，白色原料，效果更顯著。

Powder pollution is not only aim in the environment; it results in coking, spot and others problem happened. AS series is focus on separate the powder and granulate, it risen up the quality, reduce defective and a peak of saving resource. It is special for transparent material and white material identify the consequence.

MODEL	機型	AS-50-1	AS-50-2	AS-50-3	AS-100
Powder(HP)	馬力	1/4 HP	1/4 HP	1/4 HP	25 (W)
Machine weight	機器重量	55 kg	65 kg	85 kg	30 kg
Machine size	機器尺寸	900x550x1150 mm	900x580x1240 mm	900x580x1350 mm	590x460x1020 mm
Capacity	工作量	200-250 kg/hr	200-250 kg/hr	200-250 kg/hr	150 kg/hr
Contents	儲料桶容量	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg



AS-100



AS-50-3



AS-50-1



AS-50-2



Below 1mm



Above 1mm



Below 1mm



1-8mm



Above 8mm



Below 1mm



1-6mm



6-8mm



Above 8mm

Crushed and de-powder in one step / 粉碎與除粉同時進行

MODEL	機型	AS-150	AS-200	AS-300
Powder(HP)	馬力	1-2 HP	3-5 HP	5-7.5 HP
Inlet size	粉碎口徑	150x120 mm	200x240 mm	300x240 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø120 mm	Ø240 mm	Ø240 mm
R.P.M.	轉數	280/380 rpm	280/380 rpm	380/420 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	3 pcs	3 pcs	3 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs	2 pcs	2 pcs
Machine weight	機器重量	160 kg	225 kg	320kg
Machine size	機器尺寸	800x460x1100 mm	900x460x1260 mm	1170x610x1620 mm
Capacity	工作量	80-120 kg/hr	120-150 kg/hr	150-200 kg/hr
Contents	儲料桶容量	10 kg	12 kg	15 kg



AS-300



AS-150
AS-200

雙層粉碎AT系列

Double-Story Crushing AT-Series

特性 / characteristics

1. 兩段式粉碎，上層粗碎(100mm)，下層粉碎(6~8mm) / 2-level crushing, coarse crushing at top tier, and powdering crushing at bottom tier.
2. 適用於大面積料頭現場立即粉碎 / Appliance for instant crushing of larger pieces material.

MODEL	機型	AT-400	AT-640
Top tier power	上層馬力	1 HP	2 HP
Top tier inlet size	上層粉碎口徑	400x340 mm	640x340 mm
Top tier R.P.M.	上層轉速	20 rpm	20 rpm
Top tier claw cutting	上層爪刀刀數	6 pcs	10 pcs
Top tier stationary cutter	上層固定刀刀數	3 pcs	5 pcs
Top tier rotating diameter	上層迴轉直徑	Ø330 mm	Ø330 mm
Bottom tier power	下層馬力	2 HP	3 HP
Bottom tier inlet size	下層粉碎口徑	200x240 mm	300x240 mm
Bottom tier R.P.M.	下層轉速	380 rpm	380 rpm
Bottom tier claw cutting	下層活動刀刀數	3 pcs	3 pcs
Bottom tier stationary cutter	下層固定刀刀數	2 pcs	2 pcs
Bottom tier rotating diameter	下層迴轉直徑	Ø240 mm	Ø240 mm
Machine size	機器尺寸	1100x650x1400 mm	1400x800x1500 mm
Stationary weight	機器重量	310 kg	380 kg
Capacity	工作量	120-220 kg/hr	120-280 kg/hr
Content	儲料桶容量	18 kg	40 kg



AT-Series/ AT刀軸

重切粉碎A-500C、A-750C系列

Heavy-duty crushing series A-500C and A-750C

A-500C, A-750C 系列是針對非常硬且實心或空心的管類粉碎而設計的，它包括 PE, PVC, PC 材質均適用，尤其射出機、押出機料管餘料、模頭或其他生產過程中的大型廢料塊，均能完美粉碎。

Heavy-duty crushing is aim an extreme harden solid or hollow design of crushing tube. It includes PE, PVC, PC material all application, the massive scrap be perfectly crushing from the production processing of plastic injection machine.

特性 / characteristics

1. 管類粉碎專用 / professional tube category crushing .
2. 測試範圍：Ø300x500L · PC材質一次投入絕對粉碎 / Inspection area : Ø300x500L, PC material can be input once without any problem.



AT-400



AT-640



A-750C

MODEL	機型	A-500C	A-750C
Powder(HP)	馬力	40-50 HP	50-60 HP
Inlet size	粉碎口徑	500x300 mm	750x300 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø380 mm	Ø380 mm
R.P.M.	轉數	860 rpm	860 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	8 pcs	12 pcs
Stationary cutter	固定刀數	3 pcs	3 pcs
Machine weight	機器重量	1050 kg	1450 kg
Machine size	機器尺寸	1800x1000x1700 mm	2180x1500x2430 mm
Capacity	工作量	400-600 kg/hr	600-800 kg/hr
Contents	儲料桶容量	50 kg	65 kg

超級迷你AA系列

Super Mini AA-Series

特性 / characteristics

1. 迷你桌上型設計 / Super mini design on table.
2. 品管測試專用粉碎機 / Profession crusher machine inspect the quality.

MODEL	機型	AA-150
Powder(HP)	馬力	1 HP
Inlet size	粉碎口徑	150x120 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø120 mm
R.P.M.	轉數	200 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	3 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs
Machine weight	機器重量	42 kg
Machine size	機器尺寸	515x340x460 mm
Capacity	工作量	30-50 kg/hr
Contents	儲料桶容量	5 kg



AA-150

拉鍊粉碎A-150Z系列

Zipper crushing series

特性 / characteristics

1. 與拉鍊射出機連結使用 / Collocate and connect with the zipper injection machine doing recycle.
2. 搭配普聯比例器與吸料機可做現場立即回收使用 / Collocate Pulian proportional mixing scale and auto loader doing instant recycles on line.

MODEL	機型	A-150Z
Powder(HP)	馬力	1 HP
Inlet size	粉碎口徑	150x120 mm
Rotating diameter	迴轉直徑	Ø120 mm
R.P.M.	轉數	180 rpm
Rotary cutter	迴轉刀數	3 pcs
Stationary cutter	固定刀數	2 pcs
Machine weight	機器重量	110 kg
Machine size	機器尺寸	550x400x1150 mm
Capacity	工作量	100-150 kg/hr
Contents	儲料桶容量	18 kg



A-150Z

刀具研磨G系列

Blades grinding series

特性 / characteristics

1. 專用於粉碎機刀具研磨 / Profession grind blades of crushing machine.
2. 具有研磨快速，操作簡單，使用方便...等特性 / Grinding fast, simple operation and so on.

MODEL	機型	G-500
R.P.M.	轉速	3400 rpm
Grinding power(HP)	研磨馬力	2 HP
Shute power(HP)	滑槽馬力	1/4 HP
Cooling power(HP)	冷却馬力	1/8 HP
Grinding travel	研磨行程	650 mm
Grinding wheel size	砂輪尺寸	Ø150x100x90 mm
Machine size	機器尺寸	1150x750x1350 mm
Machine weight	機器重量	290 kg



G-500

不銹鋼拋光製品製作

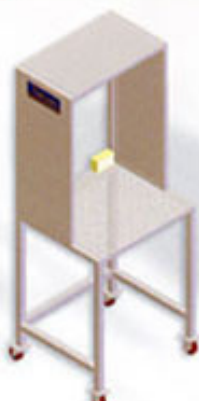
Stainless steel and polishing parts manufacture



原料桶
Material tank 50, 100, 150, 200kg



太空包筒
Air-bag type shell



光電廠用工作桌
Working-table for photoelectric factory



生產現場用工作桌
Working-table for production line



特殊料桶
Specific material tank

刀具選擇規範

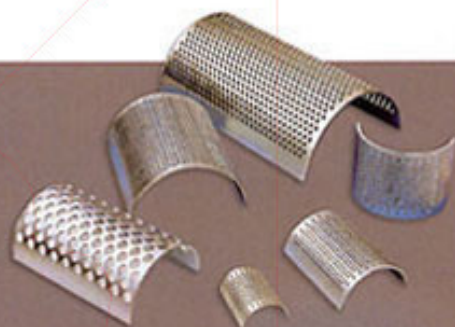
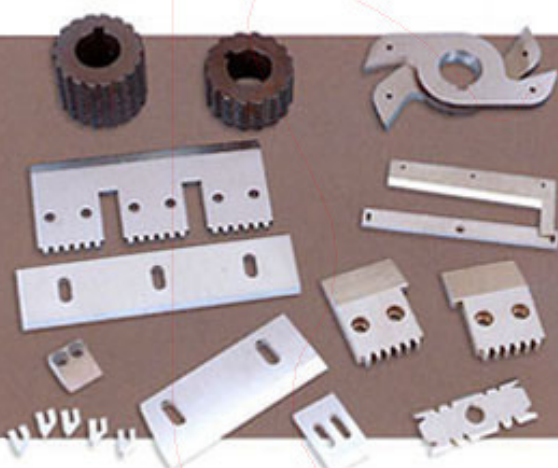
Blades selection standard

1. 刀具材質 / Blades material: S45C, SUS, SKH-2, SKD-11, T.C.T...等 / S45C, SUS, SKH-2, SKD-11, T.C.T and so on.
2. 材質產地 / Original material is made of :德國、日本、台灣...等 / Germany, Japan, Taiwan and so on.
3. 硬度與回火次數 / Hardness and tempered frequency.

篩網選擇規範

Sieve selection standard

1. 網徑 / sieve diameter (Ø1.5, Ø2.0, Ø3.0, Ø4.0, Ø50mm).
2. 厚度 / Thickness (1.0, 1.2, 1.6, 2, 3, 8mm).
3. 弧度 (依客戶所須) / Ogee (It depends on customer request.)
4. 材質 (SS41, S45C, SUS...等) / Material (SS41, S45C, SUS and etc.)



各式配件

Diversiform accessories



延伸料斗
Extendable hopper



向上料斗
Upward hopper



循環料桶
Cycling material tank



反向料斗
Contrary hopper



乾濕兩用吸塵器
Dry & wet vacuum cleaner



透明膠管
Ø38, Ø50...Transparent plastic hose



磁鐵座 (7-9-11支)
Magnetic base
(7, 9, 11pcs)



集塵濾袋 材質：不織布・尼龍
Dust-collection bag
Material: nylon and polypropylene

特殊設計

Specific design

PP, PET回收系統
PP, PET recycling system



塑膠鏈條輸送帶
Plastic Chain conveyor



木材粉碎機
Wooden crushing machine



AR系列滾輪壓送粉碎機
Roller-press conveying crushing machine



磨粉機
Powder grinding machine



橡膠皮帶輸送機
Rubber belt conveyor



內外同步旋轉攪拌機
Internal and external spin of mixer



BU系列系列組合
BU-series assembly



A-1000型塑膠椅粉碎
Plastic chair crushing machine

A-750系列組合
A-750 series assembly



真空吸料棒
Vacuum suction material delivery tube



冰箱內襯粉碎
Refrigerator insulation shell crushing



分類篩選機
Screening machine



BS系列改裝型
BS-series redecorate model



AR系列改裝型
AR-series redecorate model

AR系列改裝型
AR-series redecorate model



射出成型機 / Plastic injection molding machine

1. 輸送機 CB系列 / Auto conveyor CB-series
2. 延伸料斗 SUS材質 / Extensible hopper
3. 粉碎機 A系列 / Crusher machine A-series
4. 原料桶 100kg / Raw material tank 100kg content
5. 真空吸料機 AV系列 / Vacuum auto loader AV-series
6. 攪拌機 SMB系列 / Mixer machine SBM-series
7. 粉碎料添加機 AN系列 / Helical pressure conveyor AN-series
8. 色母機 SB系列 / Volumetric dosing line SB-series

中空成型機 / Blow molding machine

1. 塑膠鍊條輸送帶 / Plastic chain conveyor
2. 水平式輸送機 CA系列 / Auto conveyor-horizontal type
3. 爬坡式輸送機 CB系列 / Auto conveyor-elevating type
4. 粉碎機 A系列 / Crusher machine A-series
5. 比例器 AC系列 / Proportional mixing scale
6. 原料桶100kg / raw material tank lookg contents
7. 真空吸料機 AV系列 / Vacuum auto loader AV-series

押出成型機 / Extrusion molding machine

1. 粉碎機 AR系列 / Crusher machine AR-series
2. 粉碎料添加機 AN系列 / Helical pressure conveyor AN-series
3. 比例器 AC系列 / Proportional mixing scale
4. 真空吸料機 AV系列 / Vacuum auto loader AV-series
5. 攪拌機 BU系列 / Mixer machine BU-series
6. 原料桶 100kg / Raw material tank 100kg contents



PULIAN
PULIAN INTERNATIONAL ENTERPRISE CO., LTD.

普聯國際股份有限公司
PULIAN INTERNATIONAL ENTERPRISE CO., LTD.