

星辰粉體科技工程有限公司

先端粉體材料製程實現家

整廠綜合粉體工程規畫/監造/試車/維修一條龍服務
(氣流粉碎/氣流分級/懸殊混合/整形造粒/冷卻輸送/乾燥/集塵/包裝/過篩)



公司簡介

▶ 星辰宗旨 [真誠][信賴][服務]

- ▶ 星辰粉體是由專注工程規劃人士成立,對於粉體工程所需設備提供免費諮詢與建議協助客戶建立合理生產製程並尋求適合的設備,讓設備為客戶帶來利潤是星辰服務宗旨星辰如繁星中的一顆星,期望能為需要的人發光,星辰也因為如此才有價值



星辰公司參與工程規劃經歷

- ▶ 磷酸鋰鐵錳生產線
- ▶ 黃豆全豆粉碎製程設計
- ▶ 負極材料粉碎分級整形
- ▶ 石墨烯乾燥粉碎分級
- ▶ 壓克力粉(PMMA)乾燥粉碎分級包裝
- ▶ 汙泥乾燥輸送包裝
- ▶ 3D金屬列印粉分級過篩輸送
- ▶ 變性澱粉乾燥輸送工程
- ▶ 藥品前驅物乾燥工程
- ▶ 電子陶瓷產線規劃
- ▶ 玻璃材料冷卻製片輪工程
- ▶ 高分子研磨材料分級30um(100%)以下工程

工程服務項目

- ▶ 星辰粉體不侷限設備廠牌, 只要是合乎客戶需求製程,
- ▶ 就是好設備(如同印鈔機)

粉體工程規畫項目:

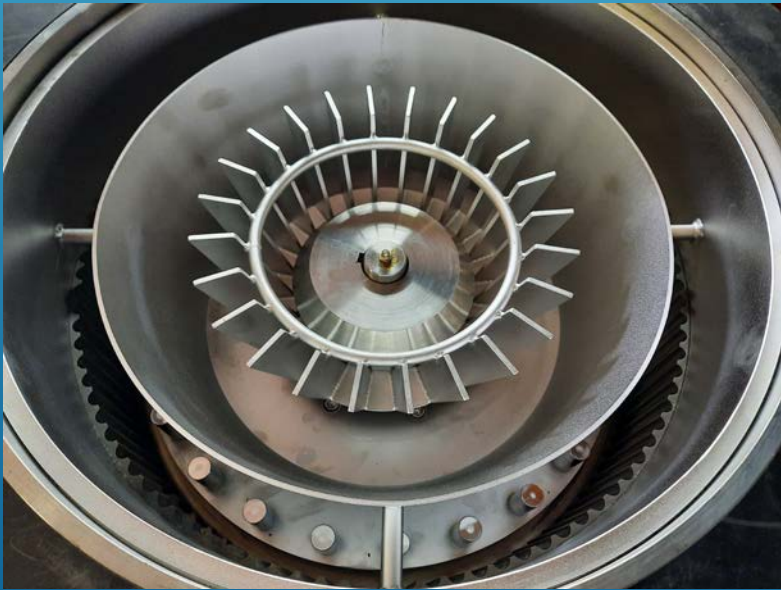
- ▶ 1. 極度細微粒徑粉碎機工程
- ▶ 2. 極度準確的分級機工程
- ▶ 3. 極度乾燥水分的乾燥機工程
- ▶ 4. 極度要求混合分布混合機工程
- ▶ 5. 空氣輸送正負壓系統無遠弗屆
- ▶ 6. 整廠粉體工程規畫
- ▶ 7. 粉體周邊設備



工程列舉案例:

空氣分級微粉碎機

可以粉碎至d50 5-10um 粒徑 無篩無網粒徑大小可以自由調整



工程列舉案例:

不銹鋼金屬粉末噴霧法生產工藝



粉體輸送/儲存/ 計量系統

案例：
碳酸鈣/負壓輸送約30米/每小
時4000公斤/5000LITER除料桶
/計量下料



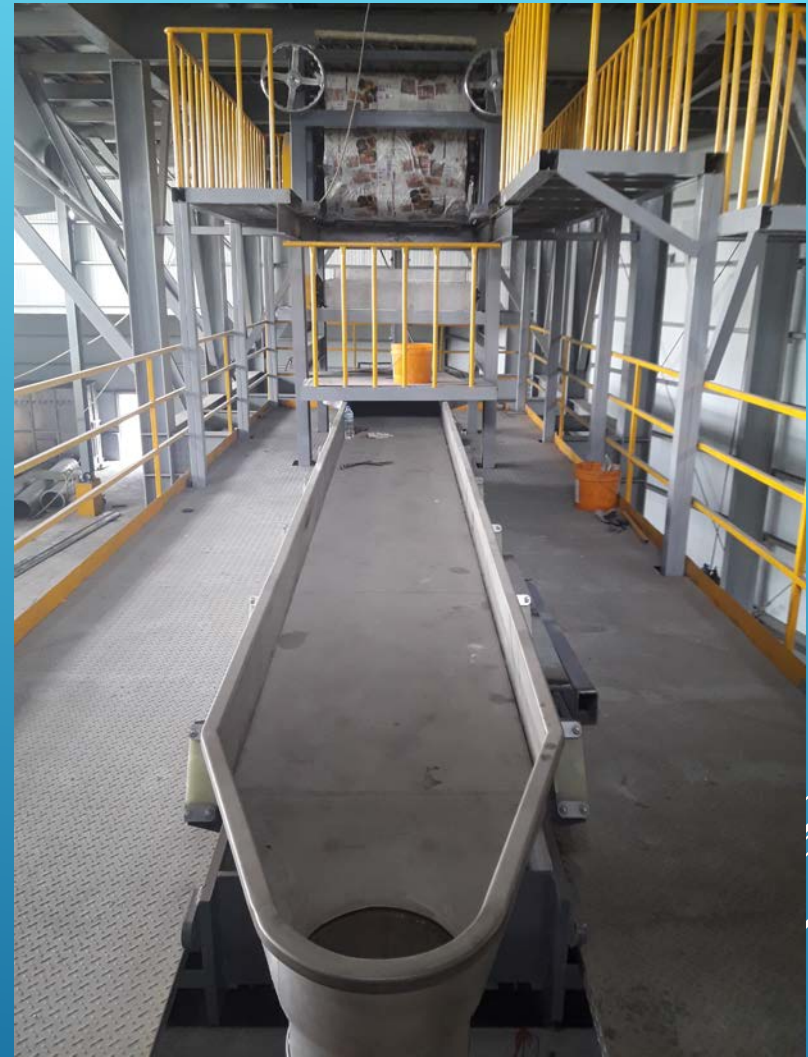
粉體輸送/粉碎/ 過篩/儲存/包裝系統

案例：
活性炭/負壓抽送2000公
斤/輸送20米/溫度100度/
粉碎200MESH/25公斤包
裝/太空包包裝



玻璃膏冷卻製片/ 震動輸送系統

案例：
玻璃膏800度高溫冷卻
經過滾輪冷卻240度製
成片狀/粗碎機/震動輸
送機每小時產能1噸/輸
送距離7米長/分溫降至
100度



密閉型投料箱

案例：
導電材料防止粉
塵污染並減少人
體危害而設置



粉體輸送過篩系統

案例：

粉體過篩 / 負壓輸送 /
過篩率95-98%

輸送距離約30米 / 產
能4000公斤



氣體噴霧乾燥機-2公升

案例：

奈米物料固形物20%/

噴乾物料粒徑20UM

噴乾物料水分3-5%

蒸發水分：1.8公升



6KL攪拌槽與架台



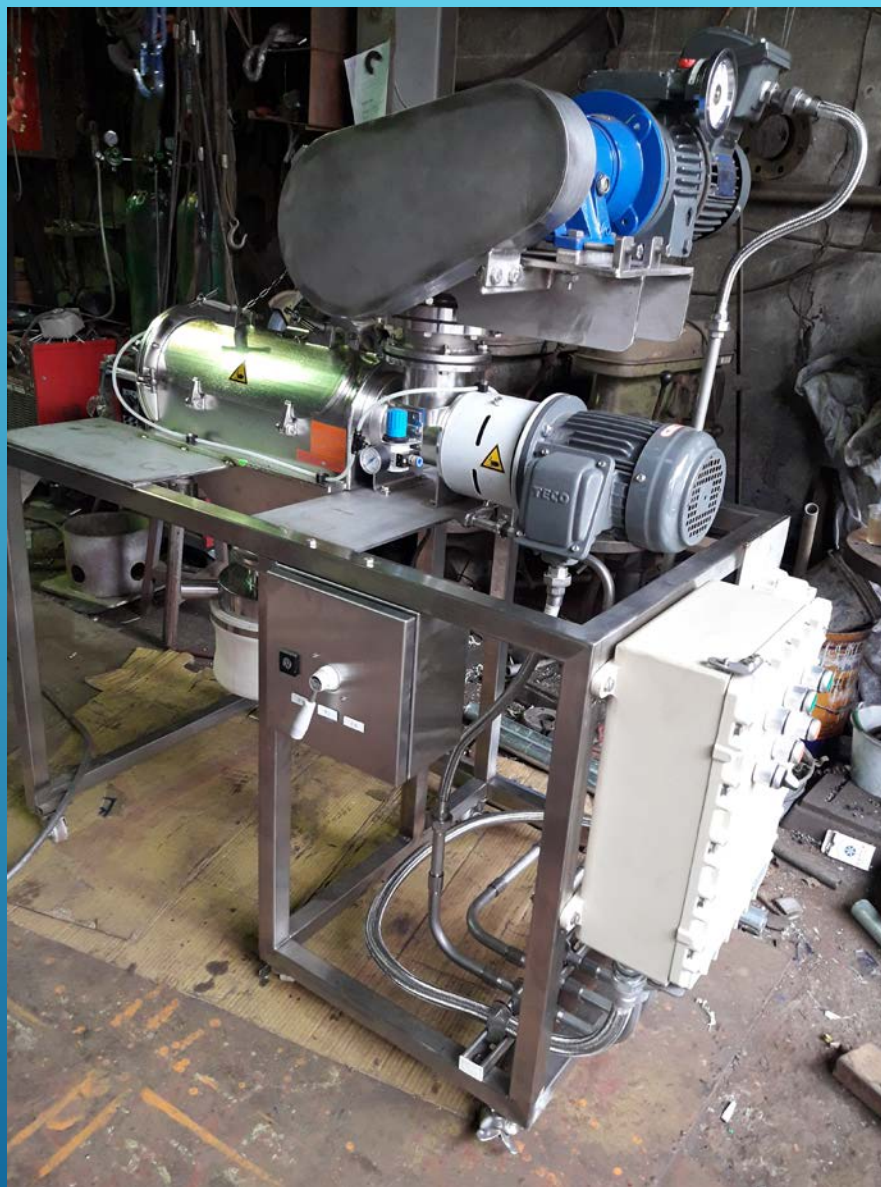
氮封式分級機

案例：
密閉循環系統/金屬粉末
怕氧化/分級15UM/產能
20公斤



防爆規格過篩系統

案例：
乾燥後粉體因結塊過篩
/D2G4防爆等級
防塵包裝裝置防止溢散



負極材料整形機系統

案例：
提高負極材料振實密度
設備



雙滾輪製片冷卻機

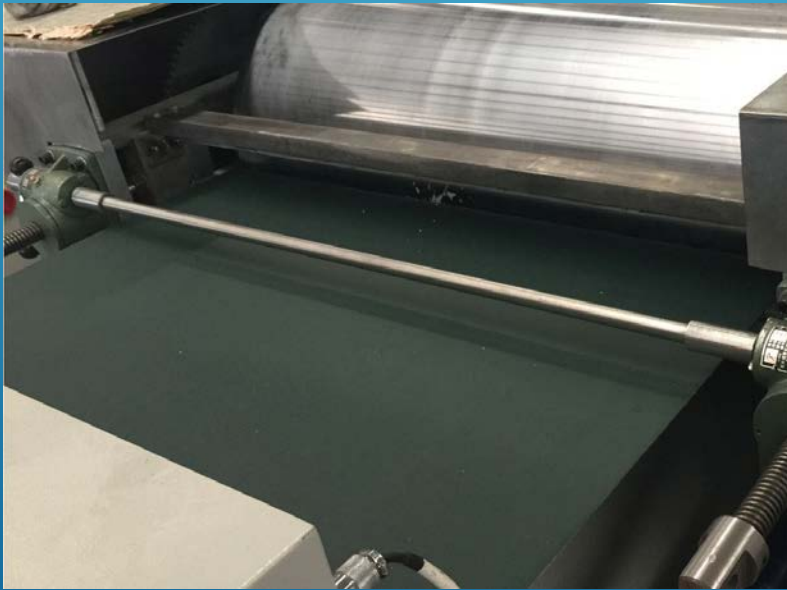
案例:

高溫材料冷卻壓成薄片/
可以調整厚度/
採用單進單出水道/
大輪帶動小輪



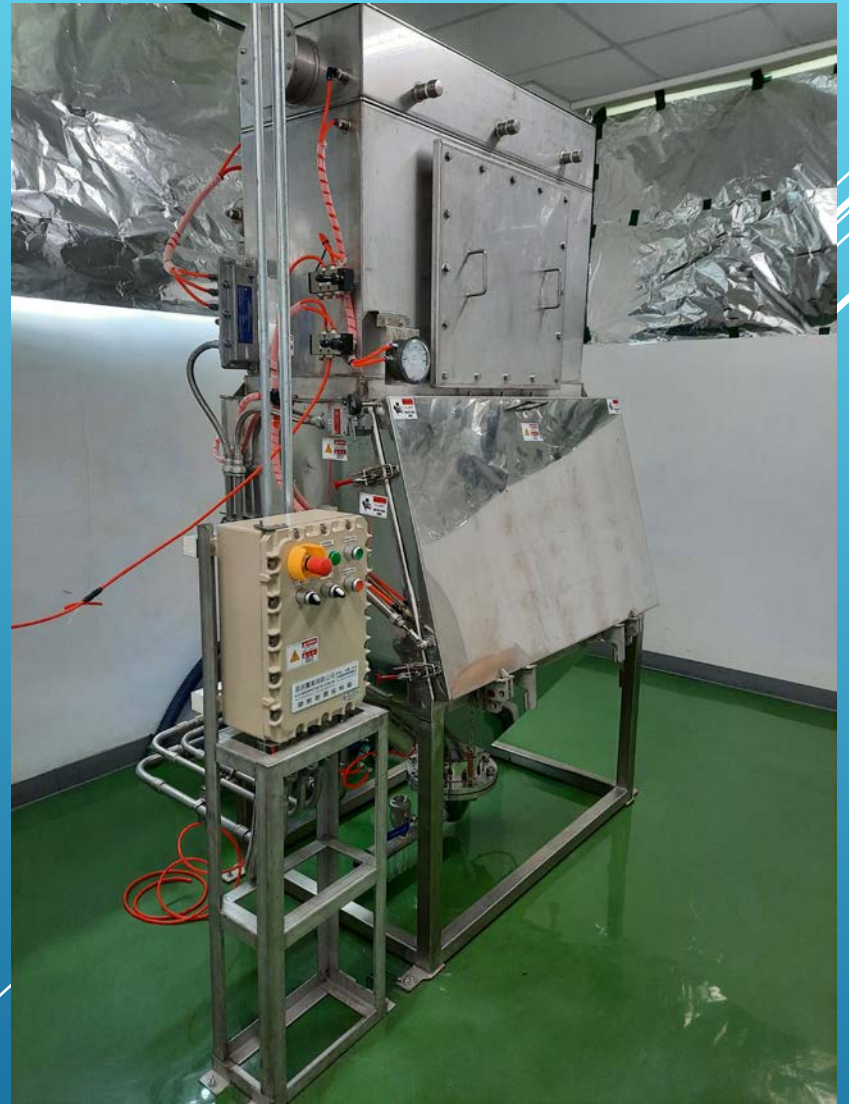
冷卻壓片機

用於粉體塗料,複寫粉類
擠出機將熱熔物經冷卻壓輪
薄片冷卻在鋼帶或皮帶上
後段將薄片粉碎至2-3MM



密閉防爆型投料箱

奈米碳粉紙包割袋投料
與人隔離無粉塵溢散



雙螺旋混合機配置

上層粉體暫存槽並做架橋破壞功能
中層粉體作造粒與混合機制
下層粉體暫存並做儲料功能



乾燥混合造粒系統

將水分45-60%乾燥至10%

添加黏劑+水 25% 造粒
成型粒烘乾



小蘇打裝卸工程

太空包卸料至槽車中

含破碎自動升降裝車頭

另外吸塵機構



黃豆脫殼機



黃豆脫皮機破瓣脫皮



型号	产量 (t/h)	动力 (kw)	重量	外形尺寸 (长*宽*高) (mm)
DTPZ-26Z (含提升机)	1-2	7.5	470	2638×1395×2514
DTPZ-26×2	3-4	11	400	946×920×1518

破瓣脱皮是采用全干法脱皮工艺，原粮存储型13-14%的水分以内，采用独特的搓揉破瓣原理，将豆皮从豆仁身上剥离，采用利用风机将豆皮吸出。

成品：脱皮豆仁84%，黄豆皮8%，40目豆粉2%，18目豆碎和豆皮混合料5.6%，偏差0.4%

太空包密閉卸料系統

自動破袋卸料除塵

下料採用密閉式管鏈輸送
機至混合槽



自動秤重輸送混合過篩包裝



四軸破碎機

可針對大型或堅硬地
物料進行破碎至小顆
粒3公分大小
可再接續中碎機進行
細碎或超微細粉加工



自動脫氣減容充填包裝機

針對假比重輕包裝體積大
要減容包裝物料工程
可以配置自動化包裝
+ 機械手臂



真誠 信賴 服務

創造智能未來新粉體工程

- ▶ 新北市新莊區新北大道7段386號10樓 Tel :02-29031174 Fax : 02-29018313 Cell phone:0916910984
- ▶ E-mail : starchen335@gmail.com <http://starchen335.com>
- ▶ 統編:66612001 Line / Wechat : luh580325