



TrueBlend™

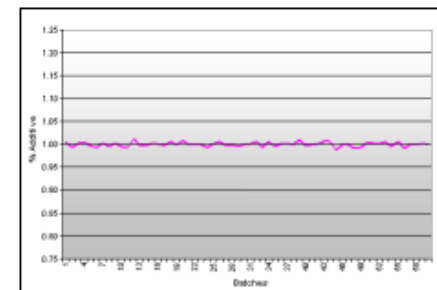


Superior Value...Global Design



效能

- 更新過後更精準的計量系統
 - ✓ 精準的計量. 每一次循環
自動補償前次循環的動作誤差
 - ✓ 3 個批次的原料量可儲存在混料室(計量平均)
 - ✓ 總量的均勻攪拌 – 可獲得最佳的混合
- 不會有塑料外漏 – 造成地面污染甚至進而使人員滑倒!
- 更高的輸(吐出量) – 多出10% 甚至更優於之前的機型
- 不再有塑料架橋及黏著 更佳及順暢的閥門設計



No leaks

Superior Value... Global Design



先進的直接觸控式控制



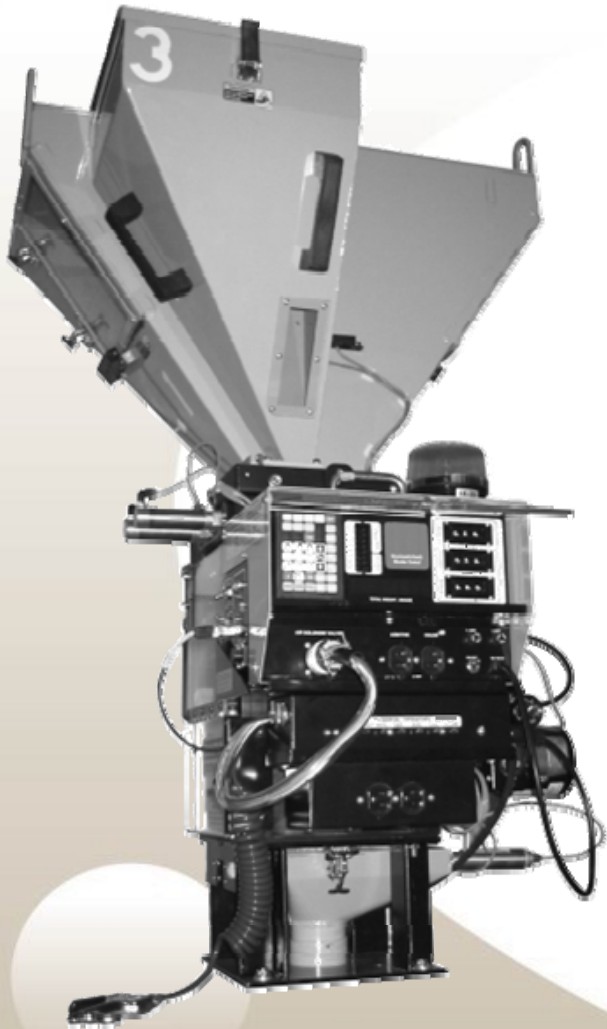
- 彩色觸控式螢幕 (樣式更新)
 - ✓ 可以選擇任何原料種類並清楚的區分
 - ✓ 更靈活的配方比設定, 降低塑料浪費和操作者的誤動作. 批次對批次的監控和調整
 - ✓ 簡單快速的診斷. 在螢幕上可提供即時問題解答及爭取設備最大的運作時間並使降低和減少對工廠的警報和響聲
- 整合-吸料機的控制(選用件)

Superior Value... Global Design





爲什麼會有新一代的計量設備產生？



舊式的科技工藝

- 原料的洩漏 造成塑料浪費及計算的精準度
- 過時的外觀設計 機械式的開關及指撥開關
- 內藏(建)的密碼和複雜的輸入方式以及順序
- 凌亂的氣管及外漏的電線安排
- 不足的技术知識 / 無固定的供應商

Superior Value... Global Design





TrueBlend 各種型式

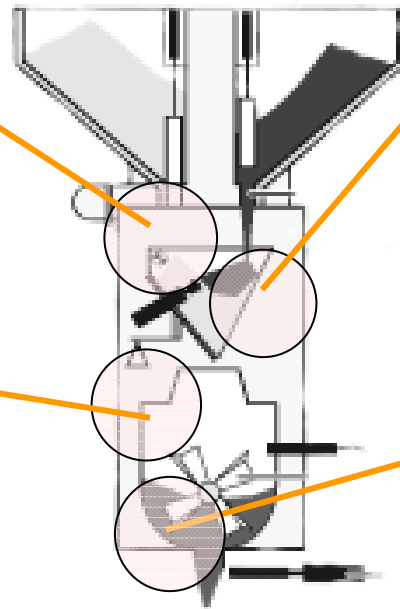
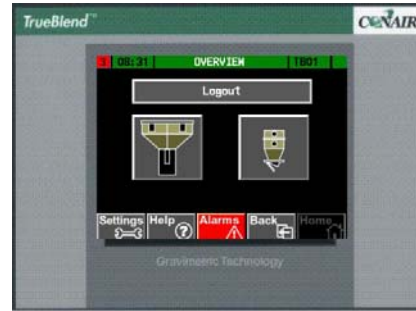
全新的型式到來



Superior Value...Global Design



有哪些嶄新的設計?



Superior Value...Global Design

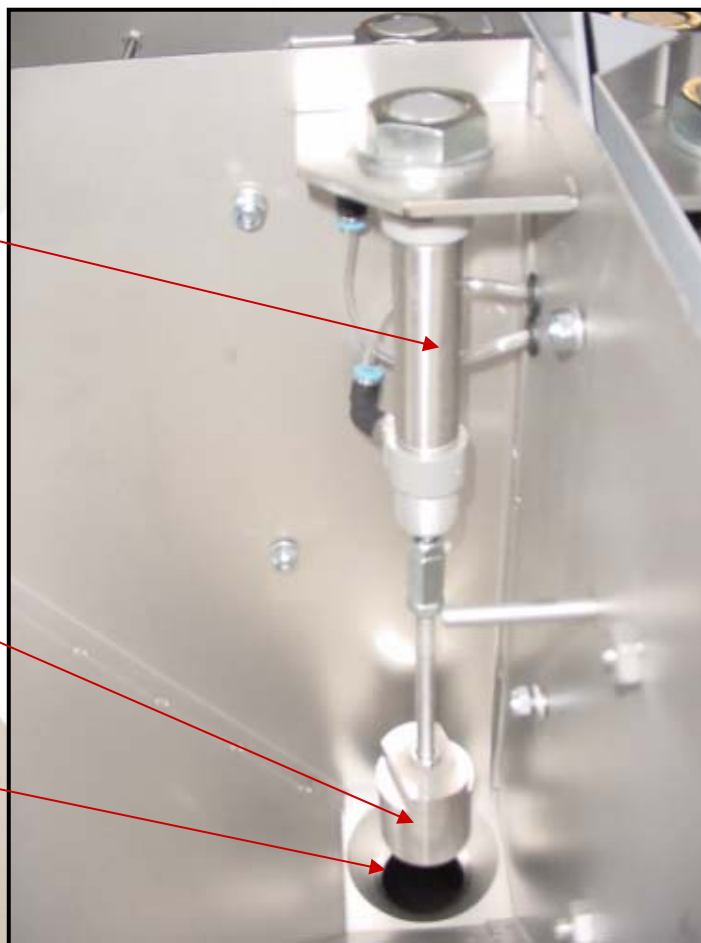


雙動式的計量閥門

- 雙動的氣壓缸

- 柱塞式

- 柱塞閥座



- 全不鏽鋼的結構
- 不會造成塑料黏著 –
全新垂直式的雙動氣壓缸 – 舊式的氣壓缸只使用單動的複歸彈簧動作
- 特殊的斜面閥座設計 –
柱塞是可以完全緊密的接觸閥座 – 確實預防洩漏情形的設計
- 外表更多一層保護層

Superior Value... Global Design



有哪些不相同的地方？

雙通道的氣壓缸以及錐形閥座

- 保證動作復歸的確實
- 不會再有塑料洩漏
- 不會有卡料情形

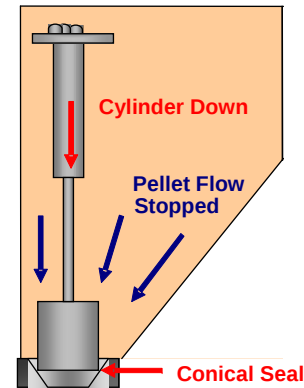
Vs.

垂直單動彈簧氣壓缸

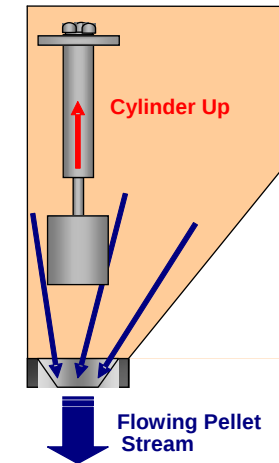
- 使用彈簧復歸做關閉
- 透過不同管徑使原料通過 (pellet seal)
- (過小的原料)會阻塞在間隙的地方以及管和洞口.所以塑料會在上述地方內部造成架橋

新式
錐形
閥座

TrueBlend Conical Valve Seat:
Closed Position

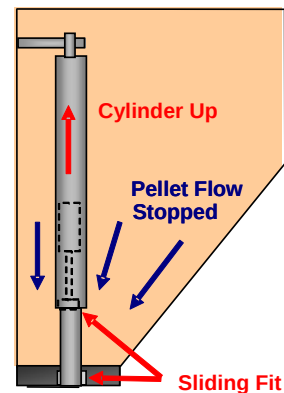


TrueBlend Conical Valve Seat:
Opened Position

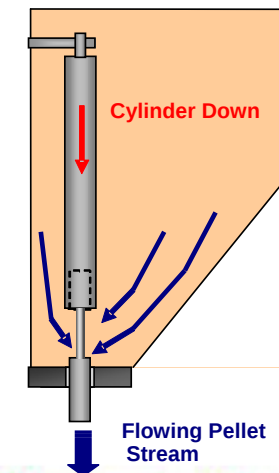


舊式
管形閥

WSB/GB Tube:
Closed Position



WSB/GB Tube Valve:
Opened Position



Superior Value... Global Design

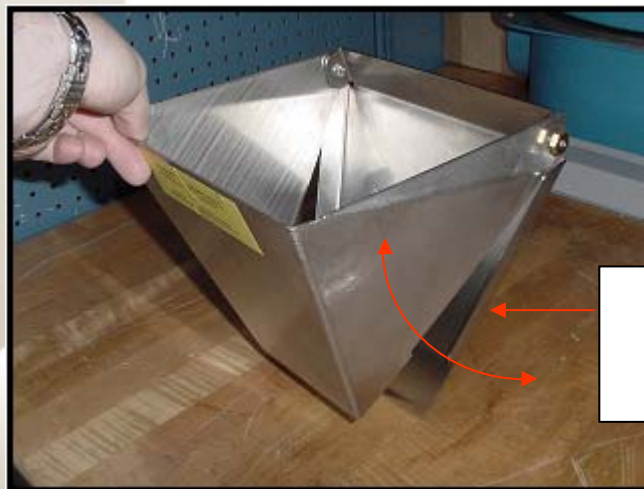


重量稱盤以側推方式進行下料

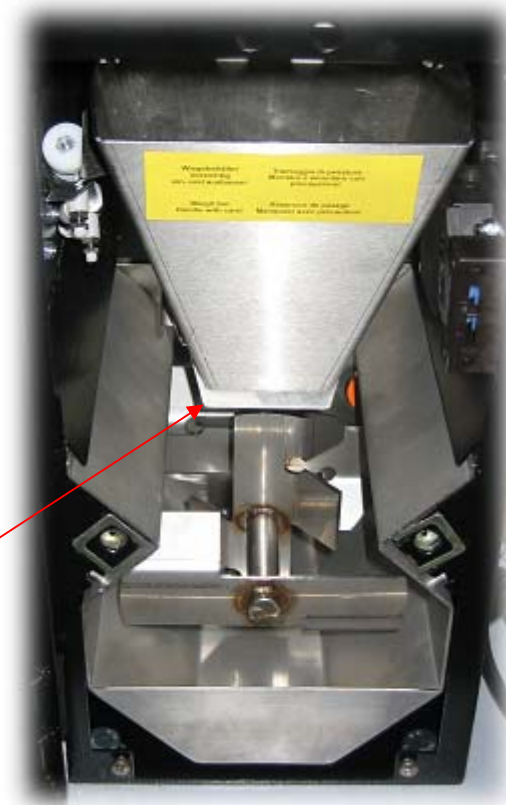
Weigh bin for TB-45 / TB-100

- 主要主體可整體向上打開
- 塑料下料端可穩固的結合在主要基座上
- 不會造成塑料洩漏或流失

Shown: Bin for TB-45 / TB-100



Fixed
Base
Plate



Superior Value... Global Design



順暢, 清潔, 原料流動

Weigh bin for TB-250 through 900

- 潔淨順暢-下料斗 – 不會造成塑粒堆積
- 固定的密封墊圈, 使用壓縮氣源的柱塞
- 不會有塑料洩漏或漏失
- 排除使用長型的下料閥門並且是向上提起面對基座的邊



Shown: Bin for TB-250 thru 900

Superior Value... Global Design



攪拌室

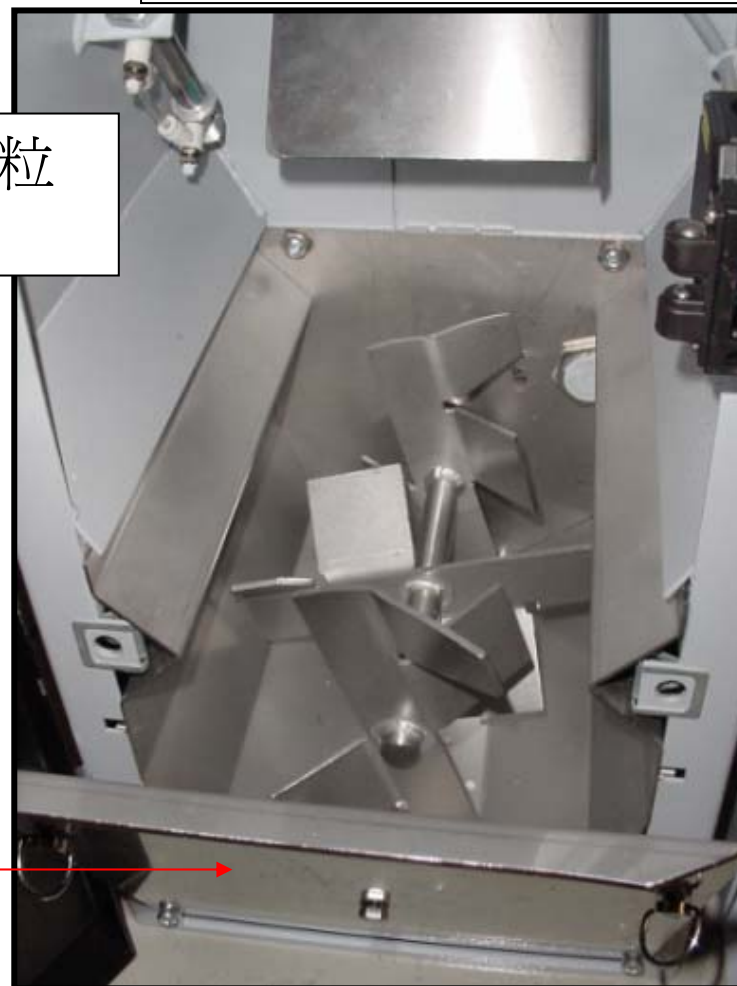
所有攪拌元件均容易拆除及提供快速保養

完全密封的攪拌室

能有效完全隔離的設計防止塑粒洩漏到外部週圍都是.



快速可拆的檔板並
防止塑料溢出



Superior Value... Global Design

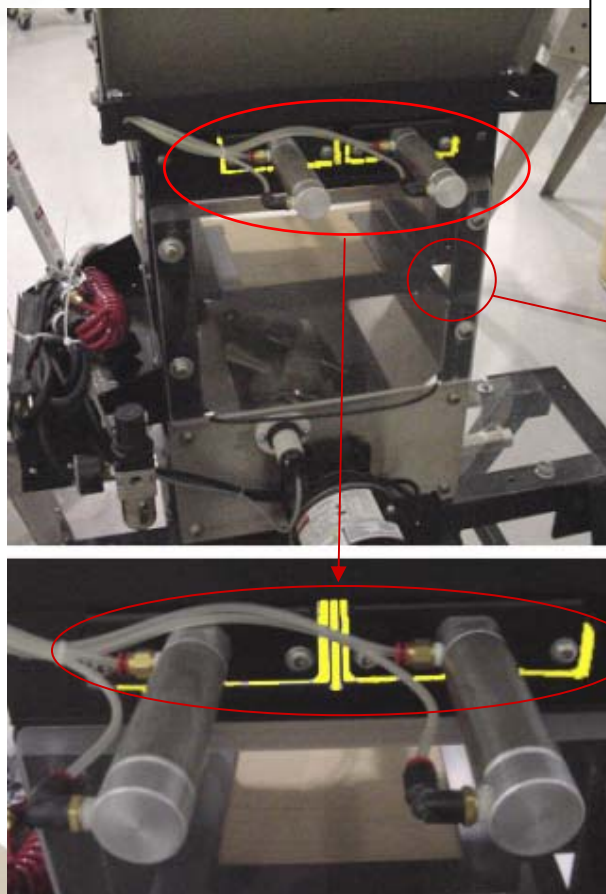


什麼是不一樣的特點？

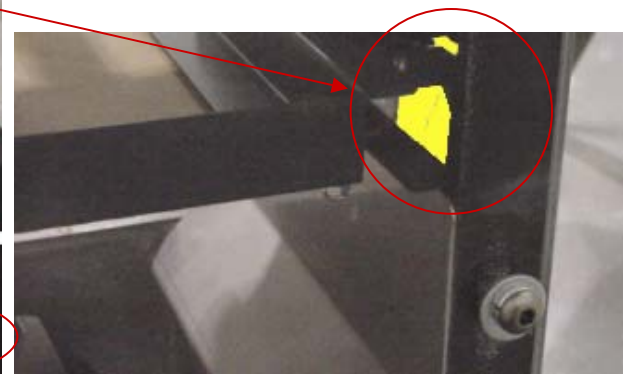
Vs.

其他的計量設備

所有的零組件在結合時都有許多洩漏的地方



完全僅依靠門邊的密封條



請注意用黃色區域及使用紅色圈出的地方均是塑粒會洩漏之處

Superior Value...Global Design



還有什麼是不同的設計呢?

CHASSIS(基座)

TrueBlend

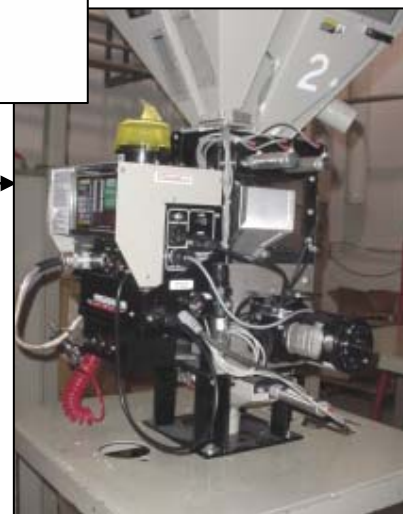
- 與外部隔離包覆良好的氣壓缸
- 以最佳化的排列使各管路及電線完整包覆在設備結合一起
- 內建的下料閥總成



Vs.

Old GB

- 暴露的氣壓缸,軟管及電線
- 外部下料閥門總成



Superior Value...Global Design



還有什麼是不同的設計呢?

流量控制下料閥

TrueBlend

- 標準為手動 (選用為氣動式)
- 下料閥是結合在基座本體一起.
- 節省高度 & 成本
- 允許完全包裝運送.



Vs.

Old GB

- 下料閥與基座本體是分開.
- 需要額外增加安全鎖及安裝動作.



Superior Value... Global Design



還有什麼是不同的設計呢?

MIXING MOTOR(攪拌馬達)

TrueBlend

- 攪拌馬達提供連續的攪拌動作針對所有的型式



Vs.

Old WSBM, GB, Micro, and some 100-size blenders

- 使用氣壓式的不連續的攪拌方式並以 - 270° 前後來回翻動.
- (氣體翻動通常提供短暫的攪拌在攪拌室當中假如氣源不足或發生錯誤時即可能影響攪拌的的均勻程度)



Superior Value... Global Design



還有許多清楚的條例來說明...

- 寬大的玻璃視窗可清楚檢視內部稱盤情形
- 閥門是與內部稱盤結合 – 不是銜接在基座
- 基本的型式在稱盤中都有以可手撥動的保護設計
- 增大的流動和清潔選用件有中央鎖和洩料裝置



- 手動的下料閘閥結合在底部基座 – 能更換自動控制流量的下料閥
- 電磁閥將會設置在設備中使任何組件方便的結合 – 允許簡單的添加設備例如下料閥, 電子原件.

Superior Value... Global Design





Advanced Intuitive Controls 直接觸控控制

Superior Value...Global Design





控制: 容易使用觸控螢幕



直接檢視的螢幕及清楚的流程,和方便的操作



- 容易的設定,操作和問題解決
- 簡單的配方儲存& 重新叫回



隱密的密碼開始的功能 & 複雜的輸入順序

Vs.



- 較難設定及困難排除.非常高的頻率呼叫
- 舊式的配方識別

Superior Value...Global Design



彈性的原料位置選擇

任何位置都設定 回收, 新料, 添加
對批次或者添加對新料.



Vs.

- 舊式的控制 (4 個位置) 必須要更新至昂貴的 (12 位置控制器) 才能增加兩種添加劑的位置
- 靈活的分配任何一種原料到稱盤 均需升級至12位置的控制器

Superior Value... Global Design





控制器的特色



- 5.7" LCD 彩色的觸控螢幕
- 軟體為邏輯式控制主機
- 內建快閃記憶體
- 動力的 RAM 含有續電能力
- 程式可以被儲存到個人PC或筆記型電腦
- 電源箱有不斷電系統 –
大的電器箱中有馬達啟動器
- 符合 CE / EMI 標準的電磁波干擾標準



Superior Value... Global Design

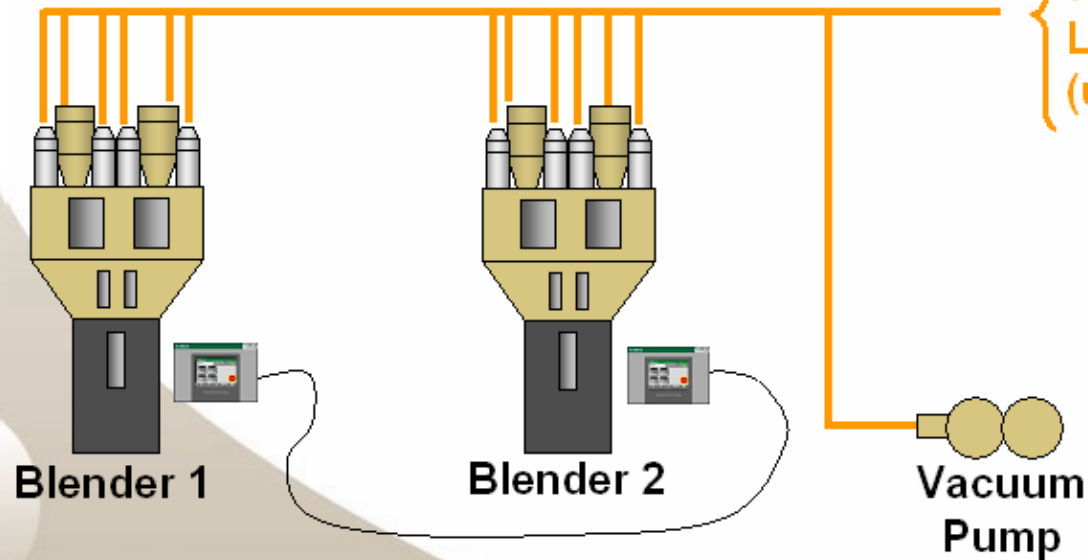


觸控螢幕吸料控制選用

最多可增加至 **(7)** 個吸料機 對一台計量機控制

- (6) blender loaders
- (1) machine loader

最多至 **(2)** 計量機對一個pump



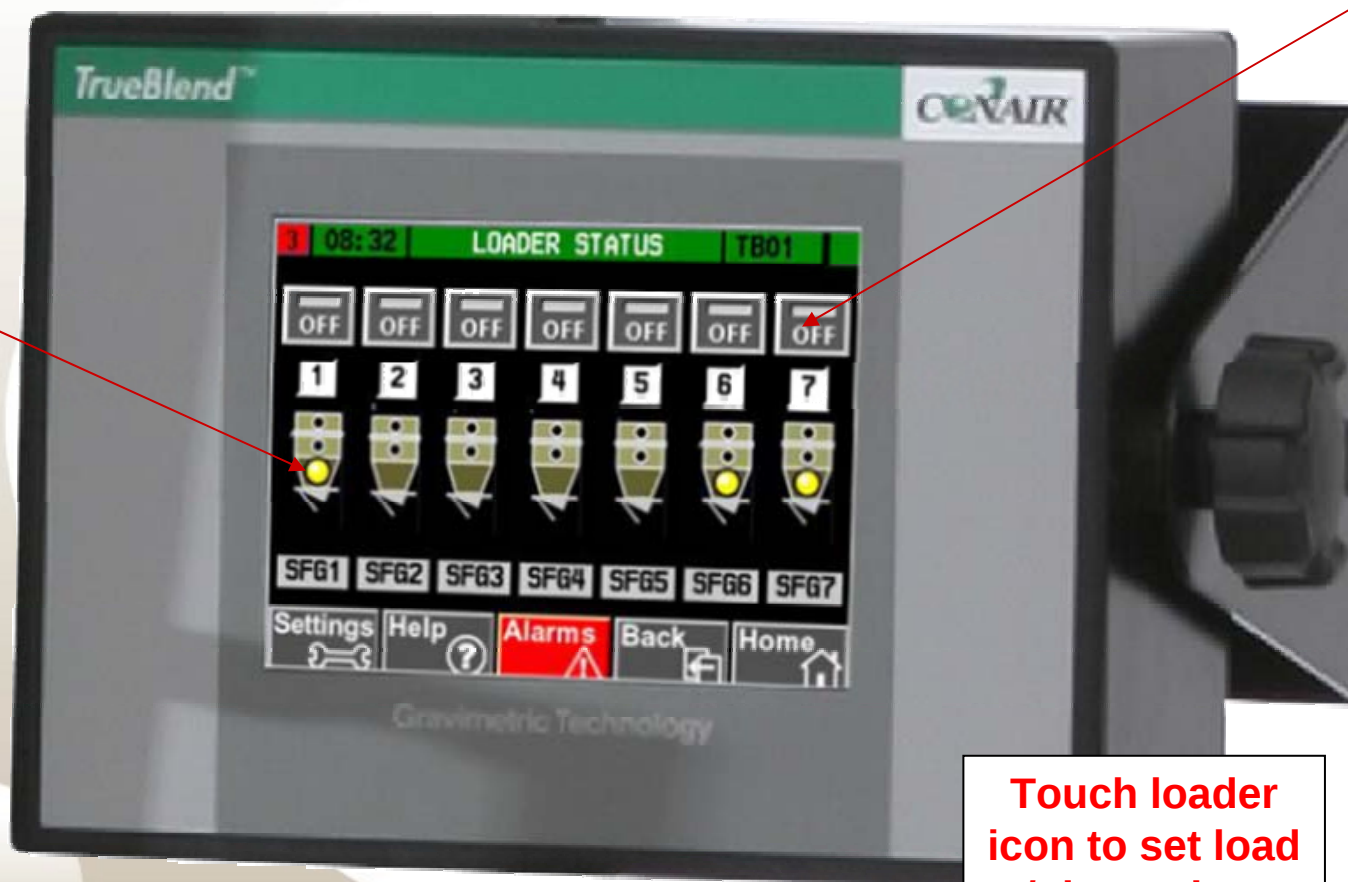
Superior Value...Global Design



吸料機整合

吸料機
on / off

檢視吸料機
需求情形



Touch loader
icon to set load
/ dump time

Superior Value...Global Design



更新的診斷功能

- 警報事件記錄
- 三個層級的密碼保護控制
- PC 連結還有下載以列印報告
 - 即時批次報告能力
- (選用) 更提供網路及遠端遙控訊息傳達(確認)
- GN 報告軟體 (Hovis/Rexford summary)





應用上的彈性

- 整合的套裝設計包括下料喉口安裝,可移除的設計, 可內建或不需要的吸料控制, 標準的清潔,以及快速的清潔還有改善過後的流量.
- 所有型式將會有可適用於115V / 60Hz和 220V / 50 Hz.
- 下料暫存筒將可運用有2~5 cubic foot 尺寸並有最多至3個下料出口其管徑最大至3 inch.

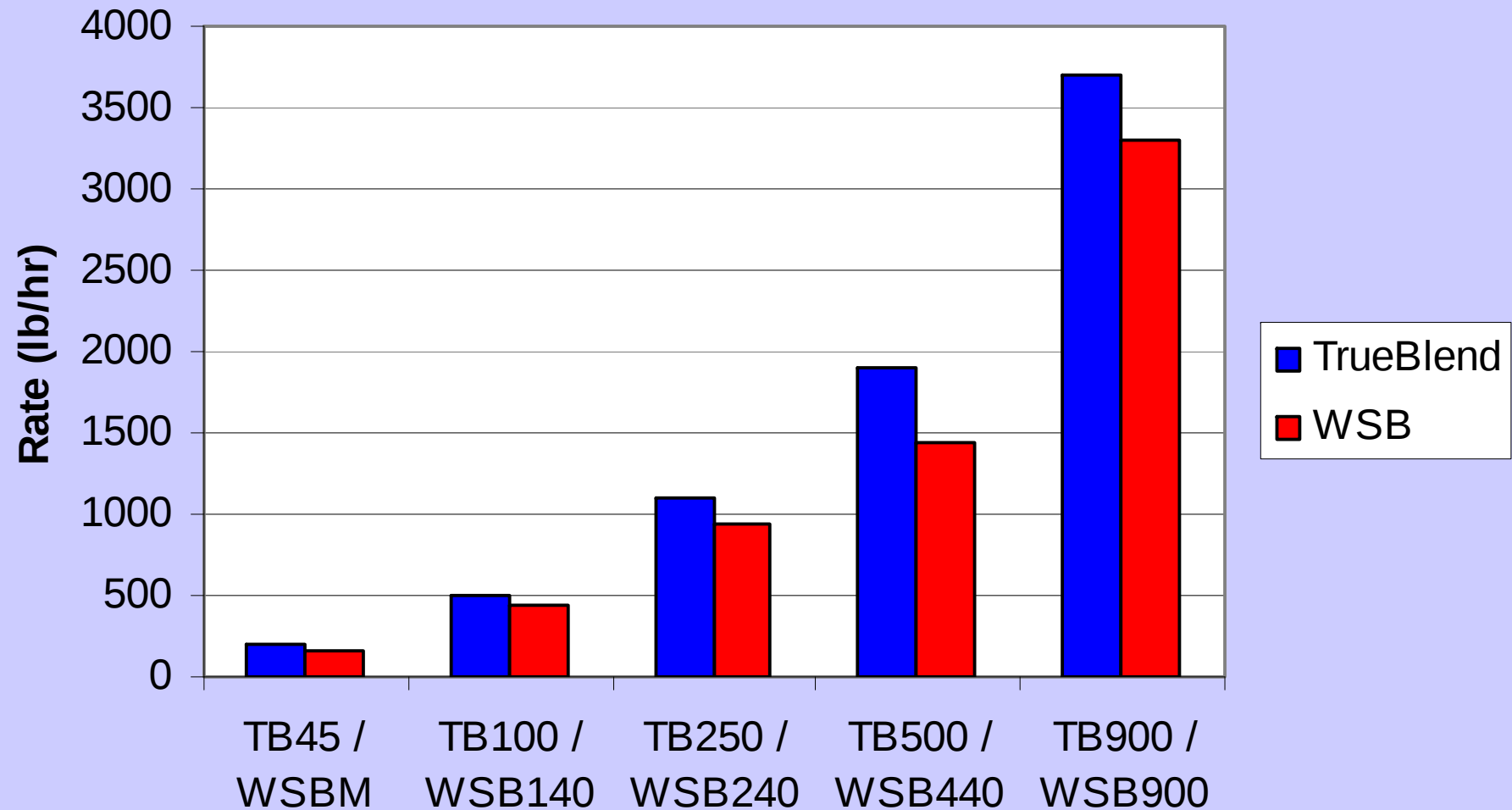
Superior Value...Global Design





4-成份輸出量

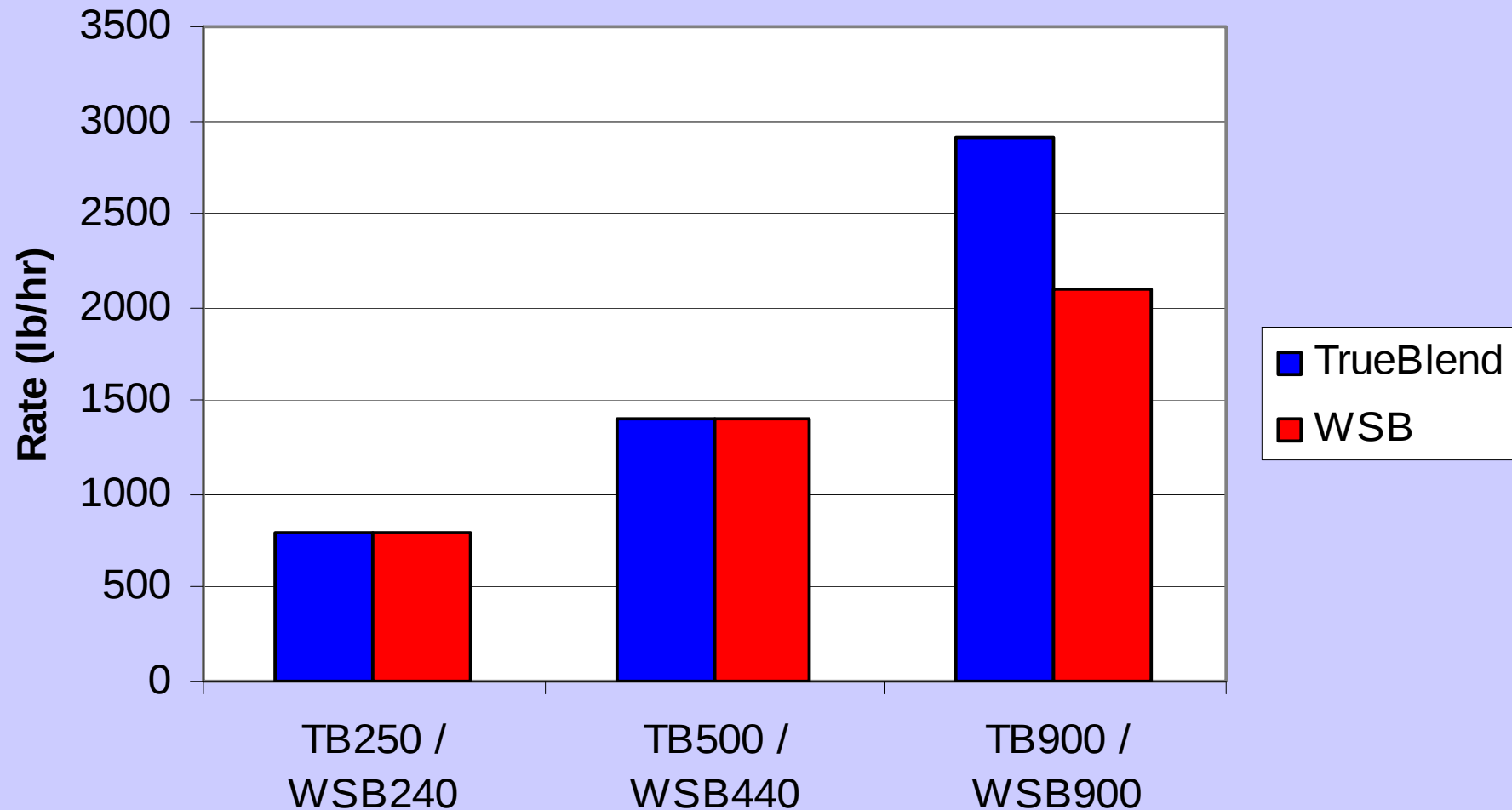
TrueBlend Meets or Exceeds WSB Across All Models





6-成份輸出量

TrueBlend Meets or Exceeds WSB Across All Models





Conair



計量設備所有製造和總成組合均由Conair Franklin, PA facilities執行.

所有的零組件均是 Conair's 現有的供應商完整的提供.

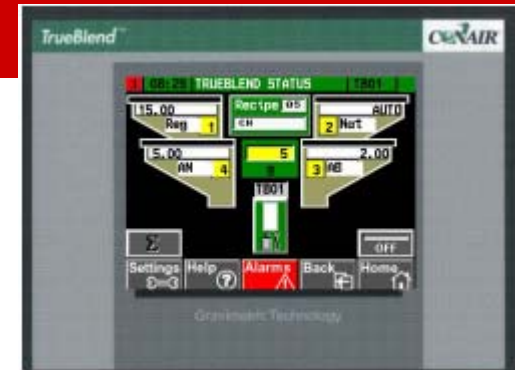
Conair 擁有完整的所有權, 允許快速的回覆到任何的更改甚至到應用和改善

Superior Value...Global Design





Controls



批次對批次的準確性

Vs.

WSB 計量機

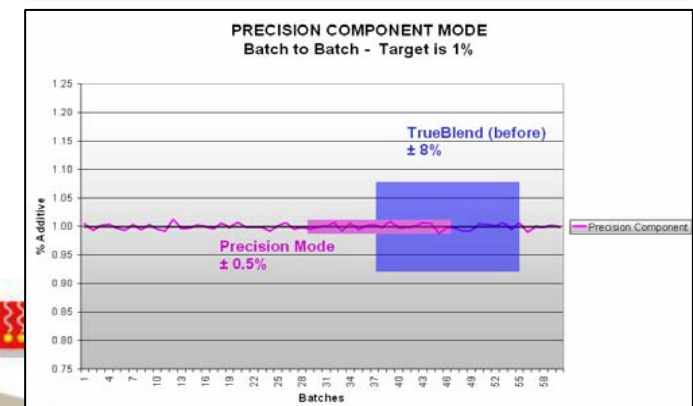
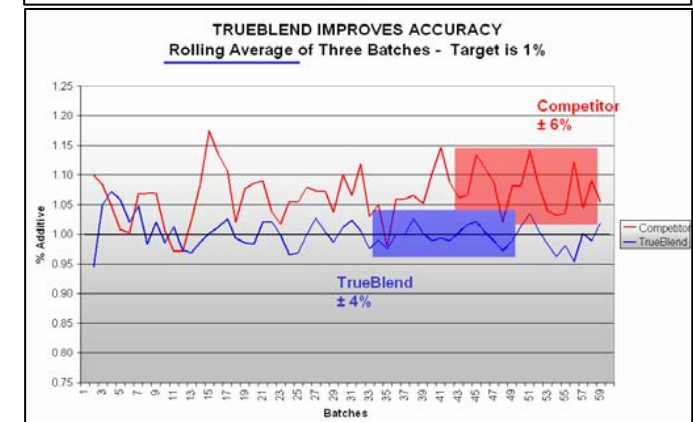
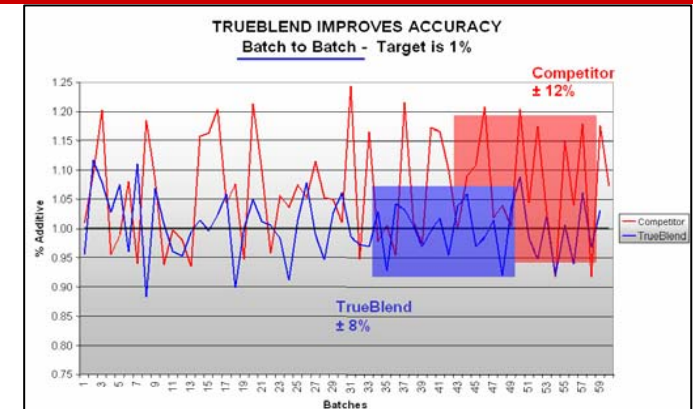
Superior Value...Global Design



批次對批次的準確性

較佳的部份以一致通過運用較佳的批次控制

- 立即調整 對於任何混合重量的變化都會針對前一批次作檢視補償。
- 保證最佳的混合精準度 對於三個批次的一起混合在任何時間保持均勻平均
- 精準的控制 - 精準度可達 0.5% 甚至可達更高
 - 當運用特殊成份時必須非常地精準的和其他成份自動調整對於實際下料量



Superior Value...Global Design





TrueBlend 製造套裝 – 容易選擇 1-2-3

計量機安裝
安排

直接安裝在設備上

手動
閘閥

安裝可移動或
下料儲桶

氣壓閘閥

附件：
腳架 / 儲存桶

流量和清潔
套裝

基本的機型
(透明視窗和手指指撥防護)

增大的機型
(洩料總成和門的中央鎖)

控制 套裝

基本的機型
(簡單的觸控螢幕 / 進階版本)

吸料機和幫浦的操作
(增加吸料機/幫浦控制, 增強版增加電
線插槽區)

Superior Value... Global Design

