

DBオプション DB Option

再生材を乾燥機に戻さず、成形品質の安定と段取り時間短縮を実現!
Stable Product Quality and Shorter Setup Time without Returning Recycled Material to the Dryer!

除湿乾燥機 MDRII
Dehumidifying Dryer MDRII



粒断機 SPCⅢ-C750 (S)
Gran Cutter SPCⅢ-C750 (S)

粉取りホッパー (ヘリカルホッパー)
Powder Removal Hopper (Helical Hopper)

※DBオプション (ダイレクト・リターン・サイクロン・ブレンダー) *DB Option (Direct Return Cyclone Blender)

メリット

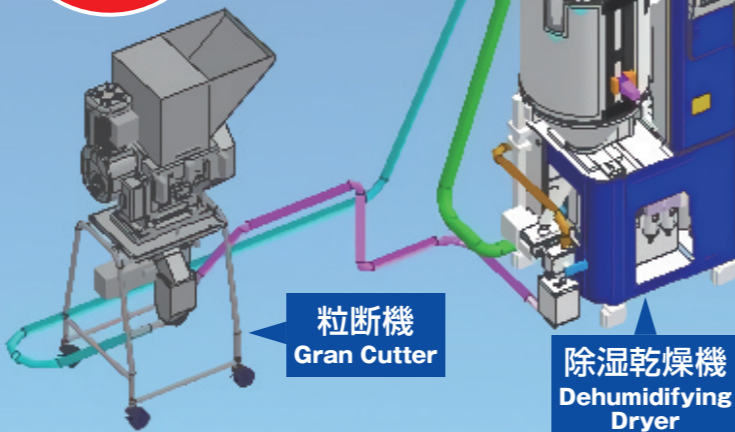
- 再生材の再加熱による強度低下を抑えられる (再生材利用成形の品質安定)
- 混合材を乾燥機に戻した時の余剰材が出ない (材料のムダを省ける)
- ヘリカルホッパーにより材料の分離防げる (成形機上の混合で安定成形ができる)
- 乾燥機の清掃時間が短縮できる (段取り時間の短縮 当社比 10分→3分)
- 材料輸送のホースが1本になる (配管が少ないから成形機周りがスッキリ)
- 材料輸送中の吸湿防ぐクローズ輸送が標準に (成形品質の安定でシルバー等の不良防ぐ)

Benefits

- Suppresses the strength loss caused by reheating of recycled material. (Ensures stable quality of recycled material molding)
- Eliminates excess material when returning mixed material to the dryer. (Reduces material waste)
- Prevents material separation with the helical hopper. (Stable molding is possible by mixing on the molding machine)
- Reduces cleaning time of the dryer. (Reduces setup time for dryer cleaning: 10 min. → 3 min. (in our comparison))
- Uses only one hose for material transportation. (Create a tidy workspace with reduced pipework)
- Closed transportation, which prevents moisture absorption during material transportation, is now standard. (Ensures stable quality of products and prevents defects like silver streaks.)

特許出願中
PATENT
PENDING

ヘリカルホッパー
(粉取と材料混合)
Helical Hopper
(powder removal and
material mixing)

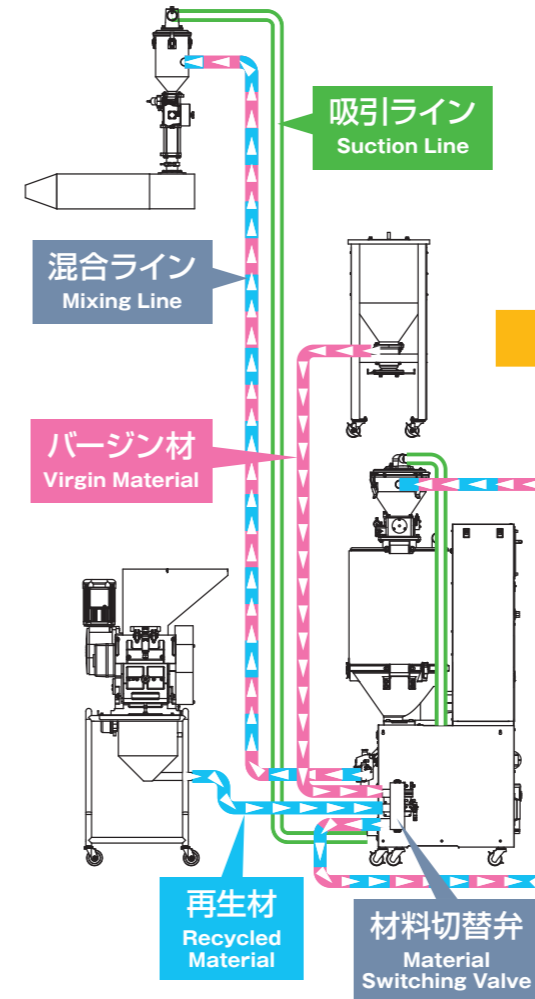


粒断機
Gran Cutter

除湿乾燥機
Dehumidifying
Dryer

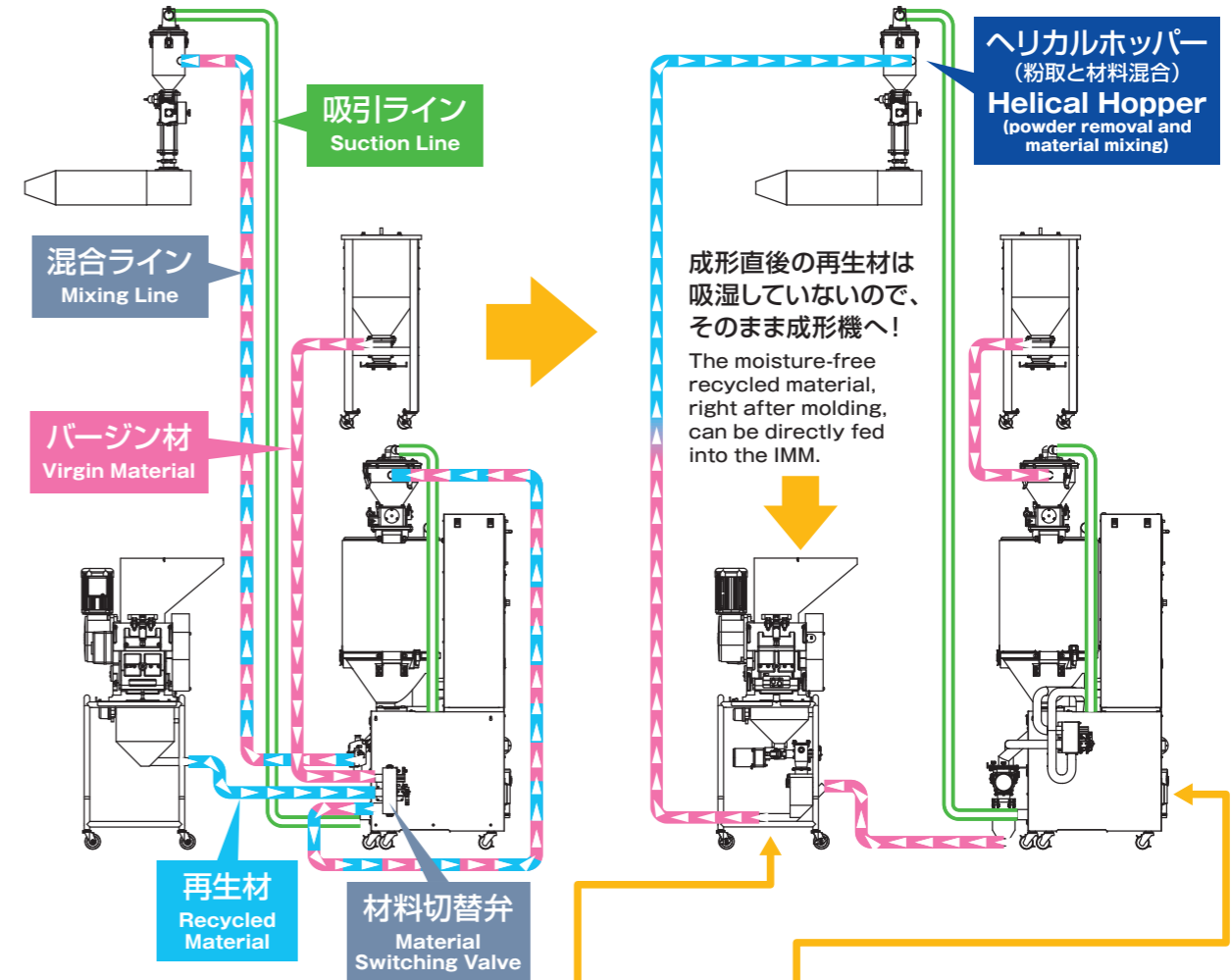
従来は… 再生材を再乾燥

In the conventional method...
recycled material is redried.

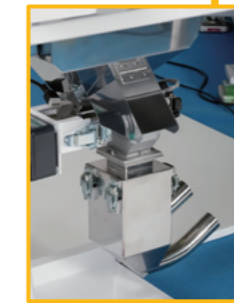


DBオプションは… 再生材を再乾燥しない!

With the DB Option...
recycled material is not redried!



成形直後の再生材は
吸湿していないので、
そのまま成形機へ!
The moisture-free
recycled material,
right after molding,
can be directly fed
into the IMM.



除湿乾燥機 (バージン材) と
粒断機 (再生材) の混合比率は
スクリーンの切り出しで調整
The mixing ratio between
the dehumidifying dryer
(virgin material) and
Gran Cutter (recycled material)
is adjusted during screw
cutting.

ハーモ製品サイト
DBオプションを動画等で
より詳しく紹介しています。
HARMO Product Site

DB Option is introduced in
more detail through videos, etc.



HARMO Channel (Youtube)

生産性向上のためのハーモ製品”実践”活用動画を中心に、
お客様のお悩み解決のヒントになるコンテンツを公開しております。

HARMO Channel (Youtube)

We offer practical usage videos of HARMO products to
improve productivity and provide tips to address your concerns.

