

触ってないから、やさしい！

ワークのハンドリングは従来2とおりの方法（メカハンド、吸着パッド）しかないため様々な問題点が発生していました。

今回コガネイの提案はエアーを吹いてワークを持ち上げるという全く新しい発想から生まれた、次世代のハンドリング方法です。

コガネイはお客様のニーズに違った視点から提案いたします。

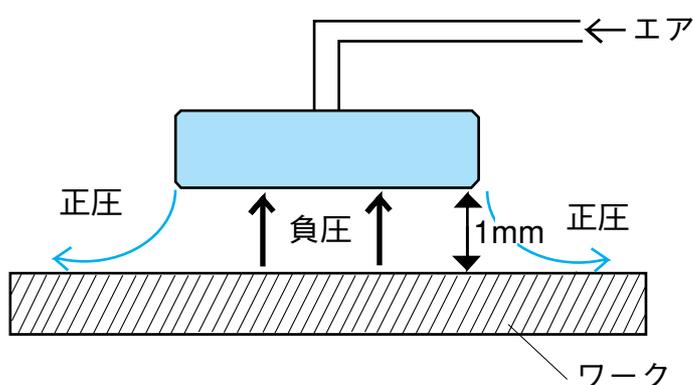


コンセプト

こんなワークに困っていませんか？

- 触れたくないワーク
- 悪環境下のワーク
- くずれやすいワーク

[原理図]



用途

[食品業界]

- パン業界
- 菓子業界
- 冷凍業界
- 食肉（ハム）業界

[工程]

- 包装機
- 製造装置
- 搬送装置

[ワーク]

- パン ○油揚げ
- コロッケ ○どら焼き
- シェーククリーム
- 台紙 ○他

[他業界]

- 印刷業界
- 医療業界
- 液晶業界
- 衣料業界 ○他

[工程]

- 組立て装置
- 搬送装置

[ワーク]

- 紙 ○基板
- ビニール ○布
- フィルム ○ガラス
- ガーゼ ○スポンジ

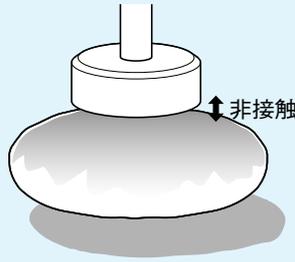
使用例

非接触ハンドを使用すると

☆ワークに触らずに搬送できる

・出来るだけ触りたくないワークが非接触で搬送できます。

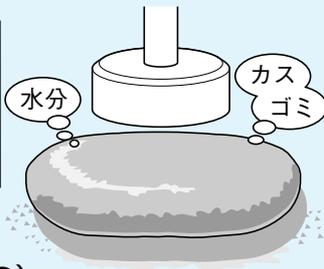
(例) ・菓子 (パン)
・フィルム
・基板



☆悪環境に対して強い

・エジェクタと違って吸っていない為、水分、カスゴミ等があっても機器のトラブルがありません。

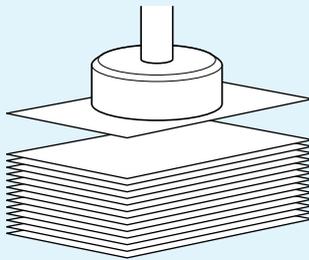
(例) ・薩摩揚げ (汁気を含むもの)
・コロッケ (カスを含むもの)
・液晶ガラス (水分を含むもの)



☆紙 (ビニール) を1枚ずつ取れる

・1枚ずつ取れるため複雑な取り方をする必要がありません。

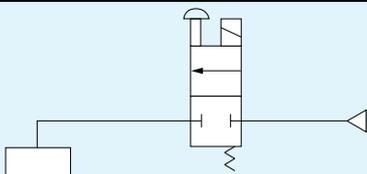
(例) ・菓子用台紙
・取扱説明書
・パッキン、ガーゼ



さらにこんなメリットが!

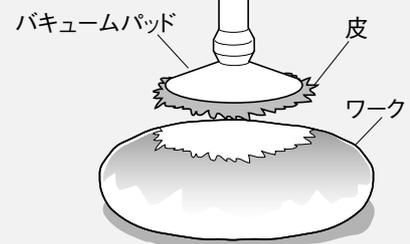
☆制御機器はバルブのみとなるため次のメリットが生まれます。

・省スペース化 (ブロアー、ポンプに比べて)
・低コスト化 (破壊バルブが不要)
・低ランニングコスト化
(バキュームパッド、エジェクタに比べて)

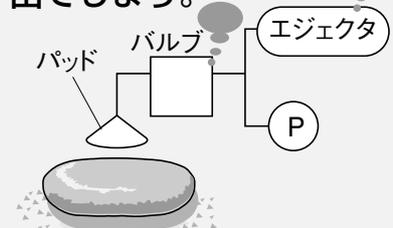


従来の問題点

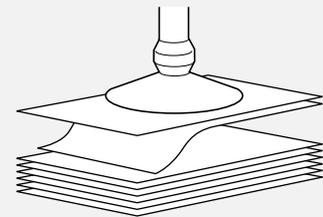
・パッドの場合表面の皮を剥がしてしまう。



・汁気、カス、ゴミ等で真空機器にトラブルが出てしまう。



・パッドの場合、2枚取ってしまう為、複雑な取り方を余儀なくされる。



・真空ポンプの欠点

- ①スペースを取る
- ②騒音
- ③振動 他

