

株式会社ハーモテック

当社に自動搬送できなモノは無い。
山梨県甲府市に
半導体ウェハ搬送、ロボットハンド開発で
多くのお客様から選ばれ続ける企業があります。
当社は、あらゆる課題に対して
改善の糸口を必ずご提供します。

受賞理由

半導体の性能に関係するウェハの大口径化・薄型化・新素材化が進み、ウェハの表面・裏面の両方に加工が施されるため、そのどちらにも触れずに搬送する技術が求められる。
この課題に対し、保有している技術を改善・改良することで、従来困難であった極薄・大口径ウェハの非接触搬送が可能としたことを高く評価した。

所在地：山梨県甲府市住吉4丁目1-32
代表者：岩坂 齊
資本金：1,000万円
社員数：16名

当社に自動搬送
出来ないウェハ無し

TAIKOウェハ
改善事例

※搬送動画も見れます



特殊ウェハ搬送設備



移載機

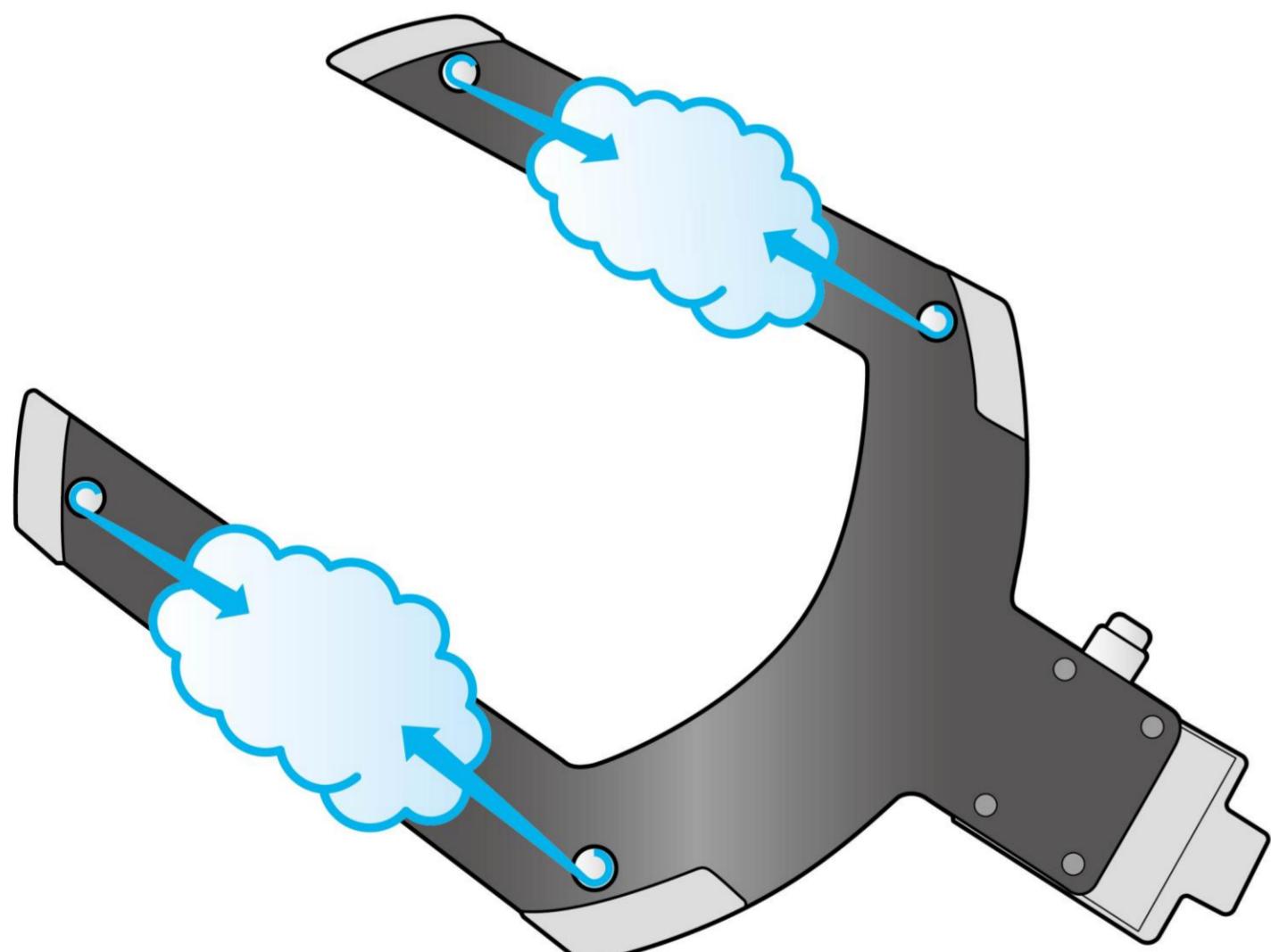


マクロ検査兼ウェハソーター



※弊社搬送設備の一例です。

KUMADE吐出エアーの2次利用イメージ



先方課題

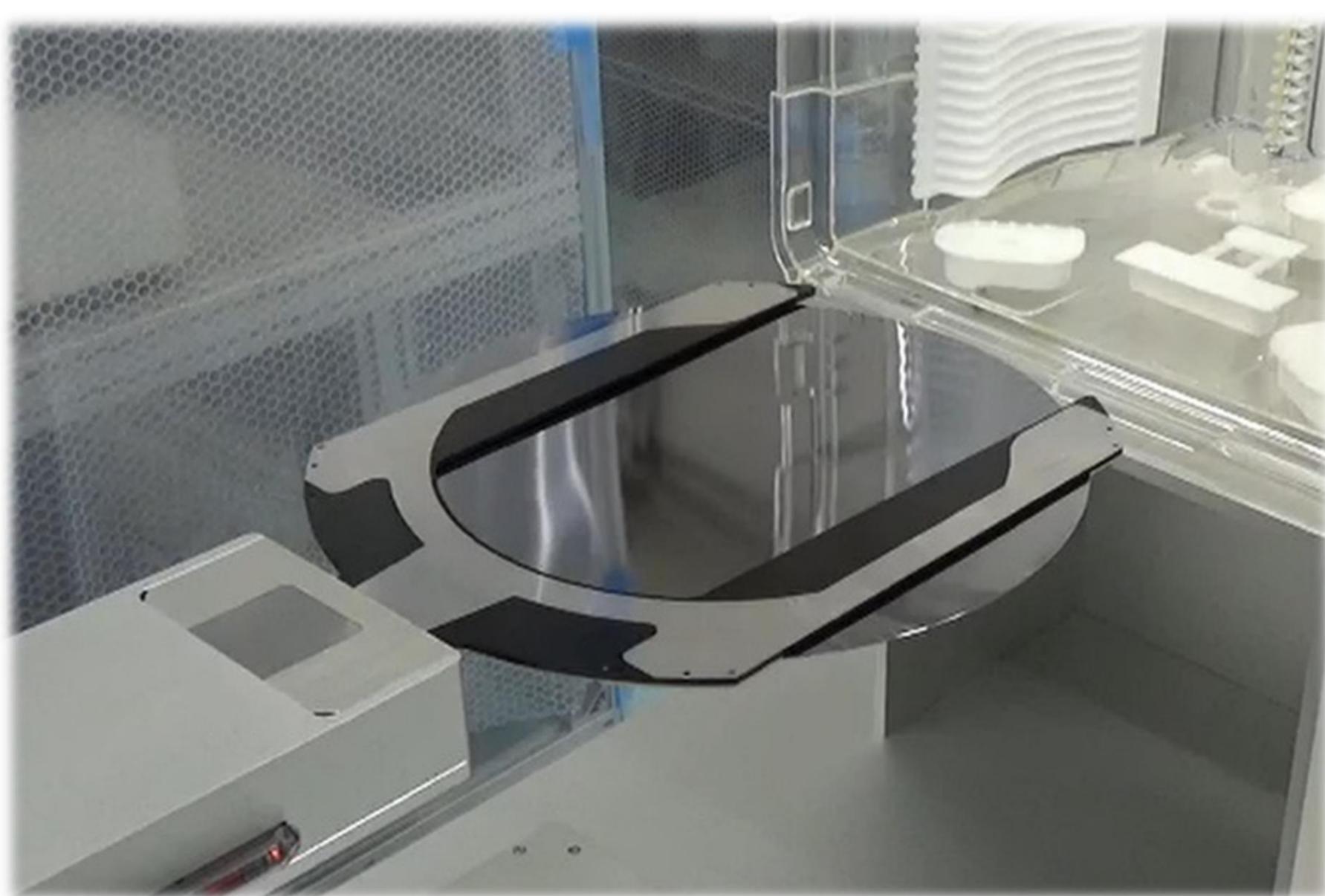
薄化ウェハや反りの大きいウェハがハンドに接触し、傷が発生する。

改善策

- ・KUMADE ECタイプを採用し、ウェハ表面・裏面を非接触で搬送。
- ・撓みや反りが大きい場合でも、吐出エアーの二次利用により安定した非接触搬送を実現。

成果

- ・接触による傷を防止し、高付加価値ウェハを安心・安全に移載可能。
- ・歩留まり改善と品質向上に寄与。



カタログ
ダウンロードは
こちらから

