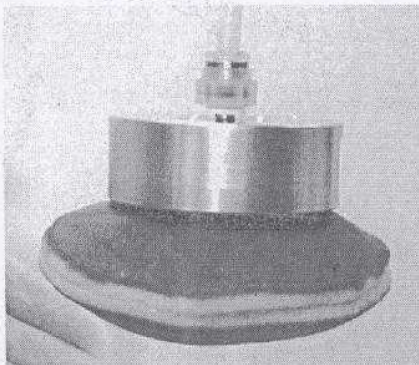


半導体ウエハー搬送装置



竜巻によって装置中心部の気圧を下げ、食品を上から吸引して持ち上げる

食品向けに開発した装置はアルミ製で、直径47センチ、高さ6センチ、重さ8キログラムの3タイプある。いずれも円柱で数カ所の空洞がある。4タイプの装置で価格は1個4万円を予定している。パンや油揚げ、どら焼きなど食品の形状に合わせて

半導体製造装置部品のハーモテック(山梨県南アルプス市、岩坂斉社長)は、半導体ウエハーを空気力でふわりと浮かして搬送する装置を、他業界向けに応用する。まず食品工場向けの装置を開発した。できあがった食品を梱包ラインなどに移す際、接触しないで搬送。異物の混入を防ぎ食品の安全性を保つ。自動車の板金搬送にも売り込んでおり、装置の用途を広げる。

食品向けに開発した装置はアルミ製で、直径47センチ、高さ6センチ、重さ8キログラムの3タイプある。いずれも円柱で数カ所の空洞がある。4タイプの装置で価格は1個4万円を予定している。パンや油揚げ、どら焼きなど食品の形状に合わせて

ハーモテック、他業界にも まず食品向け 空気力でふわり

3タイプを食品メーカーに提案する。

「搬送装置の需要がある」とみている。「ヒトやロボットを使った搬送では、針をはじめとする異物混入など万が一の事態が想定される」(岩坂社長)ためだ。

搬路は大手の商社や省庁の営業をハーモテック自ら展開し始めた。

提案型の営業は自動車工場でも始めている。板金を塗装工程に搬送する場合、小さなゴミやキズを防ぐ効果があるという。ウエハーや食品と異なり板金は大型材料だが、「1・5センチ四方の板金で12個の装置を板金の

上に並べれば、対応可能」と岩坂社長は話す。ウエハー用の非接触搬送装置は2000年に開発。07年に国内で特許を取得した。年間に1億円で売り上げる商品となり、ハーモテックの収益の柱に成長している。

日本経済新聞

2月4日 金曜日

発行所 日本経済新聞社
 東京本社 ☎(03)3270-0251
 〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7
 大阪本社 ☎(06)6943-7111
 名古屋支社 ☎(052)243-3311
 西部支社 ☎(092)473-3300
 札幌支社 ☎(011)281-3211
 電子版アドレス
<http://www.nikkei.com/>
 購読のお申し込み
 ☎0120-21-4946
<http://www.nikkei4946.com>