

SEMICON[®] 東京ビッグサイト 東展示棟 JAPAN 2017年12月13日(水)-15日(金)

RORZE

ホール 5
ブース No.5509

出展の見どころ

拝啓 時下ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り御礼申し上げます。

当社は12月13日から東京ビッグ・サイトにて開催されるSEMICON Japan 2017に出展いたします。

本年は窒素パージにおける次世代に向けての要望に対応するため、当社独自のN₂マイクロエンバイロメントを用いたN₂ソリューションを展示します。

フルタイプのN₂EFEMでは、高いニシャルコスト、高ランニングコスト、コンタミネーション、温度上昇などの懸念点がありますが、当社特許技術であるN₂シャッタードア、N₂アンブレラタイプロボットエンドエフェクターにより、N₂マイクロエンバイロメントで解決できます。

また、半導体前工程用だけでなく、中工程と呼ばれるファンアウト工程にも対応可能なパネル搬送ロボットを展示いたします。ロングリーチの半導体ロボットをベースにして、小ワットプリントでコンパクトなパネル搬送を実現しています。

装置メーカー向けソリューションの骨格である真空プラットフォームについては、当社の独自技術であるRM処理(Rorze Method:真空チャンバ表面処理技術)のデータを展示します。真空チャンバの表面をRM処理で仕上げることで、低アウトガス、低パーティクル、短時間で真空ポンピングを達成します。

さらに、CIM Control Framework[™](米国Cimetrix社製品)をベースとした装置制御ソフトウェアなど、安定かつ導入しやすいトータルソリューションをご紹介します。

何かとご多用のところ恐縮に存じますが、是非ともご来場賜りますようご案内申し上げます。

敬具



出展製品

N₂マイクロエンバイロメントによるN₂ EFEM **実機展示** **デモあり**

EFEM全体をパージする事なく、ローツェ独自のN₂アンブレラによるロボットパージ、N₂シャッタータイプロードポート(両件とも特許申請中)技術により、安全/安価でコンパクトなウエハパージ搬送システムを提案します。



パネル搬送ロボット RR759 **実機展示** **デモあり**

ブーメランアーム構造のロボットにより小旋回半径かつロングリーチを両立させています。ディスプレイパネル搬送用のロボットだけでなく、主に半導体中工程、ファンアウトプロセスでの使用を想定しています。軽量コンパクトでありながらロングリーチ、かつ高いクリーン性能を保持しています。



真空プラットフォーム / 真空用低放出ガス表面処理加工「RM」

ローツェの真空搬送システムは、真空プラットフォーム、真空ロボット、真空アライナ、そして極低放出ガス表面処理加工などの独自技術でシステムが構成されており、高度な位置再現性、信頼性の高い真空隔壁能力、そして放出ガスを極限まで抑えたクリーンな搬送システムであることが最大の特徴です。

また、お客様のニーズに合わせた装置構成を組み合わせることで、シンプルで高性能な真空搬送システムを実現しています。



ローツェ独自の高度な異常予測保全システム (PM) **実機展示** **デモあり**

従来のPMの意味の「予防保全」ではなく、ローツェの新「予測保全」システム。制御情報をリアルタイムで把握、上位報告可能なソフト、RDMを組み込んだローツェ新型コントローラ RC500 を搭載したローツェ新型ロボットでの対応だけでなく、別システムにより他社製ロボットの異常検出も対応します。



CIMControlFramework / CIMPortal Plus **デモあり**

CIMControlFramework: 装置制御のためのソフトウェアフレームワーク

CIMPortal Plus : 装置メーカーのための EDA/Interface A ソリューション



ハッピーアワーのお知らせ

12月14日(木) 16:00 -17:00 当社ブースにて実施

ローツェの地元、神辺に蔵を構える1910年創業の蔵元「天賣一」のお酒をご用意してお待ちしております。

「天賣一」は「天地の唯一の宝」を意味する名前で、辛口で旨みとキレの良いお酒です。

ぜひ、美味しいお酒をお楽しみください。

