



FIDURA

Private Equity Fonds

FIDURA-Fonds-Beteiligung mechatronic systemtechnik gmbh stellt neue Wafer-Handling-Systeme RR200/300 und FPT150/200 vor

(Villach, 8. Februar 2011) Der Kärntner Dünnyafer-Handling-Systemanbieter mechatronic systemtechnik gmbh präsentierte soeben zwei neu entwickelte Stand-Alone-Systeme: Ring Remover RR200/300 und Frame Packing Tool FPT150/200

Der Ring Remover RR200/300 ermöglicht erstmals das vollautomatische Entfernen des durch Laserschnitt durchtrennten Rings am laminierten 200mm (8") und 300mm (12") Wafer. „Während bisher der Ring mit großem Aufwand per Hand entfernt werden musste, lässt der RR200/300 ein automatisiertes Entfernen mit einem Durchsatz von 80 Wafer pro Stunde zu“, erklärt Walter Schober, CEO der mechatronic systemtechnik gmbh. Das Handling-System wird mit einer Dual-Cassette-Plattform mit automatischer Kassettenerkennung sowie einem Mapper zur Detektion von Anzahl, Position und möglicher Fehlausrichtung der Waferframes in einer Kassette ausgeliefert. Der RR200/300 ist zusätzlich mit einem berührungslosen opto-elektronischen Exzentrizitätsdetektor für Waferframes und einer OCR-Einheit für Barcodes ausgestattet. Das neue System erfüllt die Richtlinien für den Einsatz in Klasse 100-Reinräumen nach der Federal Standard 209E-Norm und ist konform mit den Spezifikationen nach CE.

Das neue Frame Packing Tool FPT150/200 ist eine hochleistungsfähige Anlage zum vollautomatischen Transfer von 150mm (6") und 200mm (8") Waferframes zwischen Kassetten und Shipping-Boxen. „Aufgrund seines rein frontseitigen Bedienbereichs weist die Anlage eine um 65 Prozent reduzierte Grundfläche auf und nutzt damit die kostspieligen Flächen in Reinräumen bis zur Klasse 10 deutlich effizienter“, erklärt Schober. „Während vergleichbare Anlagen des Mitbewerbs lediglich bis zu 150 Frames pro Stunde verarbeiten, ermöglicht unsere Neuentwicklung einen doppelt so hohen Durchsatz“, so Schober weiter. Hierfür ist das FPT150/200 mit einem hochleistungsfähigen, mehrachsigen Roboterarm und zwei individuellen Beladestationen ausgestattet. Die Bedienung der Anlage erfolgt über eine intuitive und ergonomische Benutzeroberfläche auf einem modernen 19"-Touchscreen mit optionalem Keyboard. Die Programmierung der Bewegungsabläufe wird an die jeweiligen Anforderungen des Handlingprozesses individuell angepasst, um die maximale Leistung des FPT150/200 auszuschöpfen.

„Die beiden neuen Anlagen sind die innovative Erweiterung unseres Produktportfolios und tragen den gestiegenen Kundenbedürfnissen Rechnung“, fasst Schober zusammen.



Ring Remover RR200/300



Frame Packing Tool FPT150/200

Über die mechatronic systemtechnik gmbh

Die mechatronic systemtechnik gmbh mit Sitz in Villach (Österreich) entwickelt, fertigt und vermarktet seit 1998 Spezialmaschinen für die Halbleiterindustrie und verfügt über ein weltweit einzigartiges Produktportfolio für das Handling von Silizium-Dünnscheiben. Verwendung finden diese dünnen Scheiben aus Halbleitermaterial vor allem im permanent wachsenden Markt für Unterhaltungselektronik, z.B. in Handys, MP3-Playern, Digitalkameras oder Camcordern. Mit seinen patentierten Dünnscheiben-Handling-Systemen verfügt mechatronic systemtechnik über ein klares Alleinstellungsmerkmal am internationalen Markt. mechatronic systemtechnik Handling-Systeme transportieren Wafer berührungslos und zu 100 Prozent automatisiert. Dazu wurden unterschiedliche Verfahren und Instrumente entwickelt, die je nach Kundenanforderungen eingesetzt werden, wie die Bernoulli- (Vakuum-)Technologie oder der elektro-statische Greifer. Dies bedeutet einen technologischen Vorsprung von mindestens vier Jahren. Zu den internationalen Kunden zählen führende internationale Unternehmen wie Infineon, NXP, Nikon, Rudolph, TSMC, UMC, ASE und STATS ChipPAC.

Kontakt:

Martina Lintner
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Mechatronic Systemtechnik GmbH
Tiroler Straße 80
A-9500 Villach
Tel.: +43-(0)4242-33999-0
E-Mail: martina.lintner@mechatronic.at
Internet: www.mechatronic.at

Über die FIDURA Capital Consult GmbH und die FIDURA Private Equity Fonds

Mit einem platzierten Fondsvolumen von annähernd 90 Millionen Euro gehört das Münchner Emissionshaus FIDURA Capital Consult GmbH zu den führenden Anbietern von direkt investierenden Private-Equity-Publikumsfonds in Deutschland. Die FIDURA Private-Equity-Fonds investieren direkt in wachstumsorientierte mittelständische Unternehmen und eröffnen Normalanlegern den Zugang zur renditestarken Anlageklasse Private Equity. Die Anleger der FIDURA Private-Equity-Fonds profitieren vom hohen Renditepotenzial innovativer Unternehmen. Das aktuelle Angebot, der FIDURA Rendite Sicherheit Plus Ethik 3 Fonds, ist darüber hinaus der einzige öffentlich angebotene Private-Equity-Fonds mit festen ethischen Beteiligungskriterien in Deutschland. Die FIDURA Fonds finanzieren ihre Beteiligungen ausschließlich über Eigenkapital und sind daher nicht auf Bankkredite angewiesen. Daneben ist keine der Beteiligungen der FIDURA Private-Equity-Fonds börsennotiert, weshalb auch keine direkte Abhängigkeit von eventuellen Börsenturbulenzen vorhanden ist. Auch bei den Beteiligungsunternehmen selbst achtet das FIDURA Management auf eine solide Gesamtfinanzierung, bei der keine unverhältnismäßig hohen Abhängigkeiten von Banken gegeben sind. Gleichzeitig bieten die FIDURA Fonds optional die Möglichkeit der Kapitalabsicherung, wodurch ein Höchstmaß an Sicherheit für das Anlegerkapital erreicht wird. Die Absicherungsstrategie der FIDURA Fonds basiert auf einer engen Kooperation mit der angelsächsischen Versicherungsgesellschaft Canada Life, deren Anlagekonzept strikt auf Risikovermeidung ausgerichtet ist und dank eines Glättungsverfahrens („Smoothing“) zeitweilige Wertverluste durch Gewinne aus den Vorjahren ausgleichen kann.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Ingrid Weil
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
FIDURA Capital Consult GmbH
Bavariaring 44
D-80336 München
Tel.: +49 (0)89 / 23 88 98-15
Fax: +49 (0)89 / 23 88 98-29
E-Mail: ingrid.weil@fidura.de
Internet: www.fidura-fonds.de

FIDURA Capital Consult GmbH
Bavariaring 44, 80336 München
Tel.: +49 (0)89 / 23 88 98 - 0, Fax: +49 (0)89 / 23 88 98 -29
e-mail: info@fidura-fonds.de, web: www.fidura-fonds.de

