



partnering for process control

תאור פעילות:

חברת נובה מכשירי מדידה עוסקת בפיתוח ומכירה של מערכות מטרולוגיה אופטיות עבור תעשיית המוליכים למחצה. מערכות המטרולוגיה מבצעות מדידה אופטית של פרוסת הסיליקון בשלבים שונים של תהליך הייצור ומהוות מרכיב מרכזי וחשוב בתהליך בקרת הייצור של מפעלי השבבים. החברה מפתחת ומוכרת מערכות מטרולוגיה אשר משולבות בתוך מכונת הייצור של הוואפרים, וכן מערכות עצמאיות אשר ניצבות בסמוך למכונות הייצור ובדקות בדיקות מדגמיות בשלבי הייצור השונים.

מוצריה של נובה מבוססים על טכנולוגיה אופטית אשר הינה הטכנולוגיה המתקדמת ביותר בשוק המטרולוגיה כיום.

תאור פעילות אנגלית:

Nova Measuring Instruments develops, produces and markets metrology systems for process control that are integrated into process equipment tools, or used as stand-alone metrology platforms for the global semiconductor manufacturing industry. The metrology systems optically measure silicon wafers at different stages in the production process, and comprise a critical and important component of Quality Control for chip manufacturers. The company develops and sells both integrated metrology systems, and stand-alone systems that are located near the production machines and sample wafers during various stages of production.

Nova products are based on optical technologies that are amongst the most advanced technologies available in the metrology market today.