



## EtherCAT bei Semicon West in San Francisco und PackExpo in Las Vegas

Bei Maschinen zur Herstellung von Halbleitern, Flachbildschirmen und Solarpanelen ist EtherCAT auf dem bestem Wege zum Branchenstandard: 6 der 10 weltgrößten Anbieter von Semiconductor-Equipment – und damit alle unter den Top 10 vertretenen Hersteller von Waferverarbeitungsanlagen – sind ETG-Mitglieder. Davon setzen die meisten bereits EtherCAT ein. Entsprechend groß ist auch das Interesse ihrer Zulieferer an EtherCAT, und so war der Stand der ETG auf der Semicon West wieder gut besucht. Auch in der Verpackungsindustrie macht EtherCAT gute Fortschritte, weil hier überzeugende Motion-Control-Lösungen besonders wichtig sind: Einige sehr große Hersteller von Verpackungsmaschinen setzen auf EtherCAT, und die ETG war mit eigenem Stand auf der PackExpo in Las Vegas vertreten.



Reges Interesse an der EtherCAT-Technologie war auf der Semicon West zu verzeichnen.



Auch auf der PackExpo war die ETG mit einem eigenen Stand vertreten.

## EtherCAT-Roadshow USA mit breiter Unterstützung

Die US-Seminarreihe der EtherCAT Technology Group wurde von namhaften Firmen gesponsert: Applied Materials, Beckhoff Automation, Elmo Motion Control, OMRON, SEW Eurodrive, Sick und Yaskawa waren die offiziellen Unterstützer der Roadshow, die im Oktober in sechs Bundesstaaten der USA stattfand.

„Besonders freuen wir uns natürlich über Applied Materials, den Weltmarktführer bei Halbleiterherstel-

lungsanlagen und eine der größten Maschinenbaufirmen der USA“, meint Martin Rostan, ETG Executive Director. „Es ist schon ungewöhnlich, dass ein Anwender Geld in die Hand nimmt, um die Verbreitung einer Feldbustechnologie zu fördern. Applied Materials gehörte 2003 bereits zu den Gründungsmitgliedern der ETG. Mit Beckhoff, Elmo, Omron, SEW Eurodrive, Sick und Yaskawa gehören weitere führende Hersteller zu

den Sponsoren und unterstreichen damit die Akzeptanz der EtherCAT-Technologie.“

Alleine in den USA hat die ETG bereits über 200 Mitgliedsfirmen – nach Deutschland stellen die Vereinigten Staaten damit das zweitgrößte Mitgliedskontingent.

Wie immer bei den Seminaren der ETG stand auch bei der US-Roadshow die Technologie selbst sowie deren Einsatz im Vordergrund – Produktpräsentationen waren tabu. Die Agenda schließt anwendungsbezogene Vorträge zum Einsatz von EtherCAT in den unterschiedlichsten Applikationen ein.



## EtherCAT-Plugfest in San José, Kalifornien

Das dritte nordamerikanische EtherCAT-Plugfest fand bei MKS Instruments in San José und damit mitten im Silicon Valley statt. 24 Teilnehmer testeten die Interoperabilität der Master von fünf Geräteherstellern mit den Slaves von acht Herstellern. Thomas Rettig, einer der ETG-Technologieexperten von Beckhoff, resümierte anlässlich seines 15. EtherCAT-Plugfestes: „Gut vorbereitete, engagierte Teilnehmer, viele neue Geräte, ein konstruktives Miteinander und die hervorragende Betreuung durch die Gastgeber – so muss ein Plugfest sein.“ Das nächste europäische Plugfest findet noch im Oktober bei Texas Instruments in Freising, bei München, statt, das nächste Japan-Plugfest im Dezember in Yokohama.

## Über 1.000 Besucher auf dem EtherCAT-Messestand in Japan

Der Stand der ETG auf der Techno Frontier Messe in Tokyo war sehr gut besucht: An den drei Messetagen wollten sich über 1.000 Besucher über EtherCAT informieren, und dementsprechend war der Stand bei den Einführungspräsentationen gut umlagert. Auch das parallel zur Messe stattfindende EtherCAT-Seminar war überfüllt: Zusätzliche Stühle mussten herbeigeschafft werden, um dem Ansturm Herr zu werden. Die Rückmeldungen zeigen, dass viele Firmen, die bislang nur Interesse an der Technologie gezeigt haben, nun konkrete Implementierungsprojekte angehen.



## ETG-Member-Meeting Japan, in Yokohama

Das japanische ETG-Mitgliedertreffen fand erstmals in Yokohama statt, in dem selben Gebäude, in dem nun auch das ETG-Büro Japan untergebracht ist. Über 130 Vertreter japanischer ETG-Mitglieder nahmen an dem Event teil, bei dem die ETG Task-Force Japan über die EtherCAT-Aktivitäten in Japan berichtete. Die Task-Force ist sehr aktiv: Sie trifft sich einmal monatlich und organisiert EtherCAT-Gemeinschaftsstände ebenso wie EtherCAT-Seminare und -Workshops. Mitglieder der Task-Force haben auch die EtherCAT-Spezifikationen und weitere wichtige Unterlagen ins Japanische übersetzt.

Beim Mitgliedertreffen wurden auch mehrere aktuelle japanische EtherCAT-Projekte vorgestellt, unter anderem ein humanoider Pflege-Roboter und mehrere Maschinenanwendungen. Die regionalen Mitgliedertreffen in Korea und Japan werden jährlich abgehalten um den Mitgliedsfirmen aus erster Hand ein Technologie-Update und einen Überblick über die ETG-Aktivitäten zu vermitteln. Die ETG hat in Asien mittlerweile etwa 500 Mitglieder und wächst auch hier ungebrems weiter.

## ETG-Member-Meeting Korea: im Zeichen der Antriebe

Antriebsregelung mit EtherCAT war ein Schwerpunktthema beim ETG-Mitgliedertreffen in Korea, das in Seoul stattfand. Higen Motor, ein führender koreanischer Anbieter von Antriebslösungen, der aus der LG-OTIS Gruppe hervorgegangen ist, gab einen Einblick in die Entwicklung ihrer EtherCAT-Antriebe. Motion Control ist auch der Schlüssel für Robotertechnik: RedOne Technologies erläuterte die EtherCAT-Implementierung eines unbemannten Unterseeroboters, der kürzlich im koreanischen Fernsehen vorgestellt wurde. Lee Myung Bok präsentierte die vielfältigen ETG-Aktivitäten in Korea, wie etwa Messebeteiligungen oder Entwicklungs-Workshops. Das Treffen war sehr gut besucht: Über 80 Vertreter koreanischer ETG-Mitglieder nahmen teil. Neben EtherCAT-Applikationen und ETG-Events wurden sie auch über die jüngsten Beiträge zur Technologieentwicklungen durch die verschiedenen ETG-Arbeitskreise informiert.

