



FOR: BE SEMICONDUCTOR INDUSTRIES N.V.
Ratio 6
6921 RW Duiven
The Netherlands

PRESS RELEASE

BE Semiconductor Industries Announces Details of Dragon II Plan

Duiven, the Netherlands, December 5, 2008 - BE Semiconductor Industries N.V. ("the Company" or "Besì") (Euronext: BESI), a leading manufacturer of assembly equipment for the semiconductor industry, today announced details of the second phase of its Dragon Plan.

The Dragon II program focuses primarily on cost and overhead savings from headcount reductions and operational efficiencies related to the further implementation of its One Besì concept as well as the continued transfer of production/tooling activities to Asia. The Company anticipates that Dragon II will generate potential annual pre tax structural cost savings in excess of € 15 million in comparison to 2008, of which a majority of such savings will be realized in 2009 and all of which are expected to be realized in 2010.

One component of the restructuring plan involves the net reduction of approximately 200 personnel of which approximately half are fixed personnel and half are temporary personnel. The headcount reduction represents approximately 15% of Besì's worldwide fixed and temporary headcount of 1,318 at September 30, 2008. The personnel reductions contemplated by the restructuring are anticipated to occur primarily during the first half of 2009. The Company has also received approval for "Werktijdverkorting" from the Dutch government related to approximately 240 employees at one of its Dutch business units which will result in labor cost subsidies for a maximum period of 24 weeks.

In addition, the Dragon II restructuring will include cost reduction initiatives related to (i) an increased emphasis on value added engineering and centralized sourcing to reduce material and production costs, (ii) an acceleration of standard system production, modular designs and direct shipments from Asia and (iii) the transfer of additional system and tooling production to Besì's Asian operations. As a result, management expects to further streamline production and achieve incremental process and working capital efficiencies which should serve to reduce subsidiary overhead and inventory levels and expedite delivery times to customers.

Dragon II initiatives also focus on overhead reduction plans including (1) a rationalization of Besì's Mecop plating business unit, (2) a reduction of worldwide sales and service headcount, sales offices and travel costs reflecting an increased emphasis on local Asian support, (3) centralized management of global spares inventory and support services and (4) more centralized management of general and administrative activities including consulting, travel and entertainment, logistics and IT/telecommunications costs.

At present, Besi anticipates that it will incur charges not exceeding approximately € 6 million in connection with the restructuring of which approximately € 3 million is anticipated to be recorded in the fourth quarter of 2008 and the remainder of which is expected to be incurred during the first half of 2009. Of the total anticipated charges, the Company estimates that approximately € 3 million relates to severance and social charges involved in the proposed workforce reduction and the balance relates to consulting, legal and other costs to be incurred in connection with the restructuring.

In commenting on the announcement, President and Chief Executive Officer Richard W. Blickman noted: "We have confirmed the second phase of our strategic repositioning, Dragon II, and have developed a series of initiatives to better align our business and cost structure with our customer profile and challenging business conditions currently. Through such initiatives, we should significantly drive down our break even cost levels and enhance future revenue and cash flow generation. In addition, we continue to evaluate and explore other opportunities to streamline our operations, improve organizational efficiency and further reduce our structural costs which should help position Besi favorably for expanded profitability in the next industry upturn. The Company is solidly capitalized with approximately € 42 million of cash in excess of total bank borrowings at September 30, 2008 to fund our restructuring efforts and to help support our operations during the current economic downturn."

About BE Semiconductor Industries N.V.

BE Semiconductor Industries N.V. designs, develops, manufactures, markets and services die sorting, flip chip and multi-chip die bonding, packaging and plating equipment for the semiconductor industry's assembly operations. Its customers consist primarily of leading U.S., European and Asian semiconductor manufacturers, assembly subcontractors and industrial companies which utilize its products for both array connect and conventional leadframe manufacturing processes. For more information about Besi, please visit our website at www.besi.com.

Contacts:

Richard W. Blickman
President & CEO
Tel. (31) 26 319 4500
investor.relations@besi.com

Jan Willem Ruinemans
Chief Financial Officer
Tel. (31) 26 319 4500
investor.relations@besi.com

European IR contact:

Uneke Dekkers / Frank Jansen
Citigate First Financial
Tel. (31) 20 575 4021 / 24

Caution Concerning Forward Looking Statements

This press release contains forward-looking statements, which are found in various places throughout the press release, including statements relating to expectations of orders, net sales, product shipments, backlog, expenses, timing of purchases of assembly equipment by customers, gross margins, operating results and capital expenditures. The words “anticipate”, “estimate”, “expect”, “can”, “intend”, “believes”, “may”, “plan”, “predict”, “project”, “forecast”, “will”, “would”, and similar expressions are intended to identify forward looking statements, although not all forward looking statements contain these identifying words. The financial guidance set forth under the heading “Outlook” constitutes forward looking statements. While these forward looking statements represent our judgments and future expectations concerning the development of our business, a number of risks, uncertainties and other important factors could cause actual developments and results to differ materially from our expectations. These factors include, but are not limited to, those listed or discussed in Besi’s Annual Report for the year ended December 31, 2007, as well as the risk that anticipated orders may not materialize or that orders received may be postponed or canceled, generally without charges; the volatility in the demand for semiconductors and our products and services; acts of terrorism and violence; overall global economic conditions; risks, such as changes in trade regulations, currency fluctuations, political instability and war, associated with substantial foreign customers, suppliers and foreign manufacturing operations; potential instability in foreign capital markets; the risk of failure to successfully manage our expanding and more diverse operations; and other key factors that could adversely affect our businesses and financial performance contained in our filings and reports, including our statutory consolidated statements. We are under no obligation to (and expressly disclaim any such obligation to) update or alter our forward-looking statements whether as a result of new information, future events or otherwise.

BE SEMICONDUCTOR INDUSTRIES N.V.
Ratio 6
6921 RW Duiven

PERSBERICHT

BE Semiconductor Industries kondigt details Dragon II plan aan

Duiven, 5 december 2008, BE Semiconductor Industries N.V. ("Besi") (Euronext: BESI), een toonaangevende leverancier van machines voor de assemblage van halfgeleiders heeft vandaag de details van de tweede fase van haar Dragon plan bekend gemaakt.

Het Dragon II programma richt zich met name op kosten- en overheadbesparingen door personeelsreducties en operationele efficiëntieverbeteringen door verdere implementatie van het "One Besi" concept alsmede het verder verplaatsen van machinebouw en gereedschapsfabricage naar Azië. Besi verwacht dat het Dragon II programma op jaarbasis structurele kostenbesparingen zal genereren van meer dan € 15 miljoen (voor belastingen) in vergelijking met het kostenniveau in 2008, die merendeels gerealiseerd zullen worden in 2009 en naar verwachting volledig gerealiseerd zullen zijn in 2010.

Een deel van de herstructurering voorziet in een netto reductie van ongeveer 200 medewerkers, ongeveer voor de helft bestaande uit vaste krachten en de andere helft uit tijdelijke krachten. Dit betekent een personeelsreductie van ongeveer 15% van het totale personeelsbestand van 1.318 vaste en tijdelijke krachten per 30 september 2008. Verwacht wordt dat deze reductie van het aantal medewerkers voornamelijk gedurende het eerste halfjaar van 2009 zal plaatsvinden. Daarnaast is Besi in aanmerking gekomen voor de werktijdverkortingsregeling van de Nederlandse overheid voor ongeveer 240 medewerkers van een van haar Nederlandse bedrijven, hetgeen een gedeeltelijke looncompensatie voor een periode van maximaal 24 weken inhoudt.

Tevens vallen onder het Dragon II plan de kostenbesparende programma's voortvloeiend uit (i) grotere nadruk op "value added" engineering en centralisatie van inkoop met als doel materiaal- en produktiekostenverlaging, (ii) een versnelling van de productie van standaard machines, modulaire ontwerpen en directe leveringen aan klanten vanuit Azië, en (iii) het verder verplaatsen van de productie van machines naar Aziatische vestigingen. Het management verwacht

tengevolge hiervan de productie verder te kunnen stroomlijnen hetgeen zal leiden tot verdere reductie van overheadkosten en voorraadniveaus met als doel het werkkapitaal te verlagen en tevens de levertijden voor klanten te verkorten.

De Dragon II initiatieven richten zich naast vermindering van overheadkosten op (1) rationalisatie van Besi's Meco plating business unit, (2) een kostenreductie van de wereldwijde sales en service organisatie, het aantal verkoopkantoren en reiskosten door verbetering van lokale Aziatische verkoopondersteuning, (3) centralisatie van wereldwijde reserve-onderdelen voorraden en klantenservice en (4) centralisatie van beheer van algemene en administratieve organisatie en het verlagen van advies-, reis- en verblijfskosten, logistiek en IT/telecommunicatiekosten.

Momenteel verwacht Besi dat de herstructureringskosten ongeveer € 6 miljoen zullen bedragen, waarvan ongeveer € 3 miljoen in het vierde kwartaal 2008 en het restant in de eerste helft van 2009. Van de totale kosten verwacht Besi dat ongeveer € 3 miljoen voortvloeit uit ontslagvergoedingen en sociale lasten en het restant betrekking zal hebben op advies-, juridische- en overige kosten.

Richard W. Blickman, President en CEO, licht deze aankondiging toe: "Wij hebben de tweede fase van de strategische herpositionering, Dragon II, bevestigd en een reeks initiatieven ontwikkeld om enerzijds onze activiteiten en kostenstructuur beter af te stemmen op onze klanten en anderzijds om het bedrijf aan te passen aan de huidige industrie- en economische omstandigheden. Met deze initiatieven streven we naar een aanzienlijke verlaging van het break-even niveau en verbetering van mogelijke toekomstige omzetgroei en cash generatie. Bovendien gaan we door met het evalueren en onderzoeken van additionele mogelijkheden om de bedrijfsactiviteiten verder te stroomlijnen, de organisatie te optimaliseren en de structurele kosten verder te verlagen, waardoor Besi beter moet kunnen profiteren van een volgende upturn in de industrie. Besi is solide gekapitaliseerd met ongeveer € 42 miljoen cash, naast bestaande bankfaciliteiten per 30 september 2008. Hiermee verwachten we in staat te zijn om deze herstructurering te financieren en de downturn door te komen."