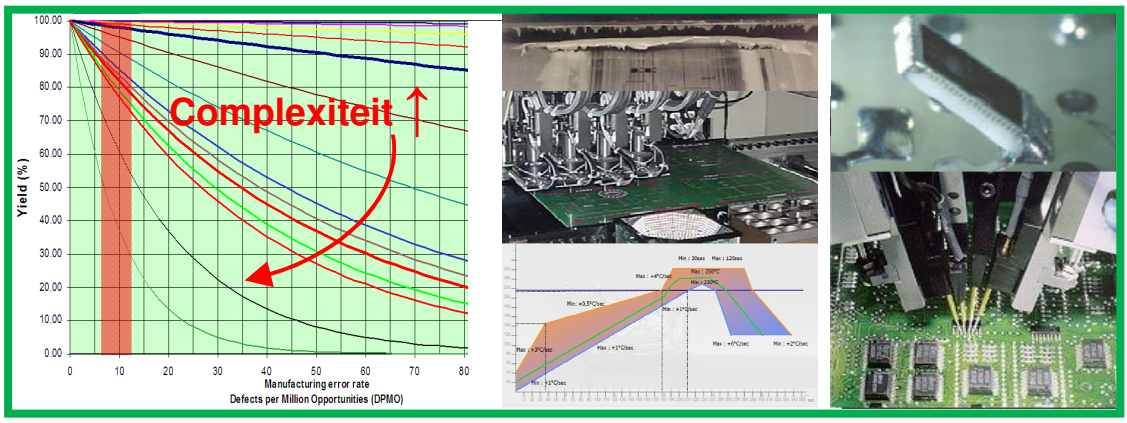
Het Electronic Design & Manufacturing programma heeft als missie:
*Het **ondersteunen van de industrie** bij de specificatie, ontwikkeling en fabricage van hoogwaardige, betrouwbare en kosteffectieve elektronische modules door **kenniscreatie en –verspreiding**, het gebruik van **wetenschappelijk onderbouwde methodologieën** en **samenwerking** doorheen de elektronische toeleveringsketen.*

Het EDM programma organiseert workshops rond Printed Board Assembly themas. Het thema wordt toegelicht aan de hand van presentaties en discussie met bijdragen van de EDM partners. De EDM partner bedrijven vertegenwoordigen verschillende schakels van de elektronische toeleverings-keten zodat de problematiek vanuit verschillende standpunten wordt belicht.

Deze workshop richt zich tot alle actoren in de PBA realisatieketen – ontwerp, uitbesteding, industrialisatie, productie – waarvoor Printed Board Assembly kwaliteit, yield en testbaarheid belangrijk zijn. De workshop wordt voor de eerste maal ontdubbeld. De sessies zullen plaatshebben:

- op woensdag **30 maart 2011** bij ASML te Veldhoven (NL)
- op dinsdag **5 april 2011** bij Barco te Kuurne (B).

PBA Kwaliteit en Productietesten



Abstract

Uw Printed Board Assemblage afdeling of uw EMS leverancier levert de gevraagde PBA. Hoe zeker zijn we van de kwaliteit van deze PBA? Hoe groot is het risico dat deze PBA niet werken bij integratie in uw apparatuur of bij de klant? Een voor de hand liggende vraag waarop de industrie vandaag nog geen pasklaar antwoord heeft zoals zal blijken uit de getuigenissen van onze ASML en Barco gastsprekers. Beiden schetsen voor verschillende producttypes de behoefte aan een éénduidige manier om het PBA kwaliteitsrisico te beschrijven en te minimaliseren. Hierbij spelen de kwantificatie van assemblagefoutkansen en de afdekkingsgraad van productietesten een belangrijke rol.
Hoe deze problematiek kan worden aangepakt zal worden toegelicht. Hierbij komen volgende aspecten aanbod: yield, foutfrekwentie (DPMO), strukturele productietesten, testafdekkingsgraad en modelleringsaanpak.

Agenda

13u30	Ontvangst
14u00	Verwelkoming Het Electronic Design & Manufacturing programma Geert Willems – imec
14u10	De impact van PBA faling op ASML's performen Dick Van Hees – ASML
14u40	Het belang van PBA kwaliteit voor Barco producten Ivan Malfait - Barco
15u10	Pauze
15u40	Kwantificatie van PBA foutfrekwentie, testdekking en kwaliteitsrisico (yield) Geert Willems – imec
16u30	Vraag & Antwoord - discussieronde
17u00	Netwerking met een drankje en versnapering

Praktische informatie

- Deelname: **€80**
- Deelname is gratis voor EDM leden en partners.
- Inschrijving via e-mail: training@imec.be
  Vermeld expliciet aan welke sessie u wenst deel te nemen:
  - 30 maart 2011, ASML, De Run 6665, building 7, Veldhoven
  - 5 april 2011, Barco, Noordlaan 5, Kuurne
- Meer info:
  - Geert Willems, geert.willems@imec.be, ++32-498-919464
  - edm@imec.be

Het Electronic Design & Manufacturing programma

Wenst u meer te weten te komen over de voordelen en voorwaarden voor partnerschap of lidmaatschap van het EDM programma, neem dan contact op met: Kris Van de Voorde – kris.vandevoorde@imec.be – ++32-16-281535
Meer EDM info ook op: www.edmp.be

Hoe ASML bereiken (www.asml.com)?

Road map

ASML

Route description

Location of ASML buildings
All ASML buildings (except building 21) are located in Veldhoven, which is near to Eindhoven. Building 21 is located near Eindhoven Airport.

By car
Motorway routes are:
- From Amsterdam and Maastricht: E25/A2, exit 32 (afrit 32)
- From Rotterdam and Tilburg: E312/A58, exit 32 (afrit 32)
- From Venlo and Dusseldorf: E34/A67, exit 32 (afrit 32)
- From Antwerp and Brussels: E34/A67, exit 32 (afrit 32)

Buildings 4, 7, 8, 9 and 11:
After leaving the motorway at exit 32, from Venlo and Antwerp at the end of the off-ramp turn left at the traffic lights, from Amsterdam and Rotterdam at the end of the off-ramp turn right at the traffic lights. Continue along Kempenbaan. (De Run 6000) at the second set of traffic lights, after the petrol station, turn left.

Building 12 :
- As buildings 4, 7, 8, 9 and 11 but continue along Kempenbaan. (De Run 6000) at the second round about turn right. Turn the first left and building 12 is on the left hand side.

Building 17:
After leaving the motorway at exit 32, from Venlo and Antwerp at the end of the off-ramp turn left at the traffic lights, from Amsterdam and Rotterdam at the end of the off-ramp turn right at the traffic lights. Continue along Kempenbaan. (De Run 4000) at the first traffic lights, after the petrol station, turn left. Take the first left and the first right. At the first corner turn right into building 17.

Building 21, Silver Forum (industrial area Flight Forum):
- From Amsterdam and Maastricht: E25/A2, exit 29 (afrit 29)
- From Rotterdam and Tilburg: E312/A58, exit 29 (afrit 29)
- From Venlo and Dusseldorf: E34/A67, exit 29 (afrit 29)
- From Antwerp and Brussels: E34/A67, exit 29 (afrit 29)

By public transport
Visitors arriving at Eindhoven central station can choose between taking a taxi or a bus to ASML.
(Busses currently have no direct route from Eindhoven central station to building 21.)
The bus route numbers for building 4, 7, 8, 9 and 11 are:
- Route 98, 149, 150, or 177
  Travel time: around 35 minutes
  Bus stop: hospital "Maxima Medisch Centrum"

The bus route numbers for building 12 is:
- Route 150.

ASML Netherlands B.V.
De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, The Netherlands
P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, The Netherlands
Phone +31.40.268.3000, Fax +31.40.268.2000
www.asml.com

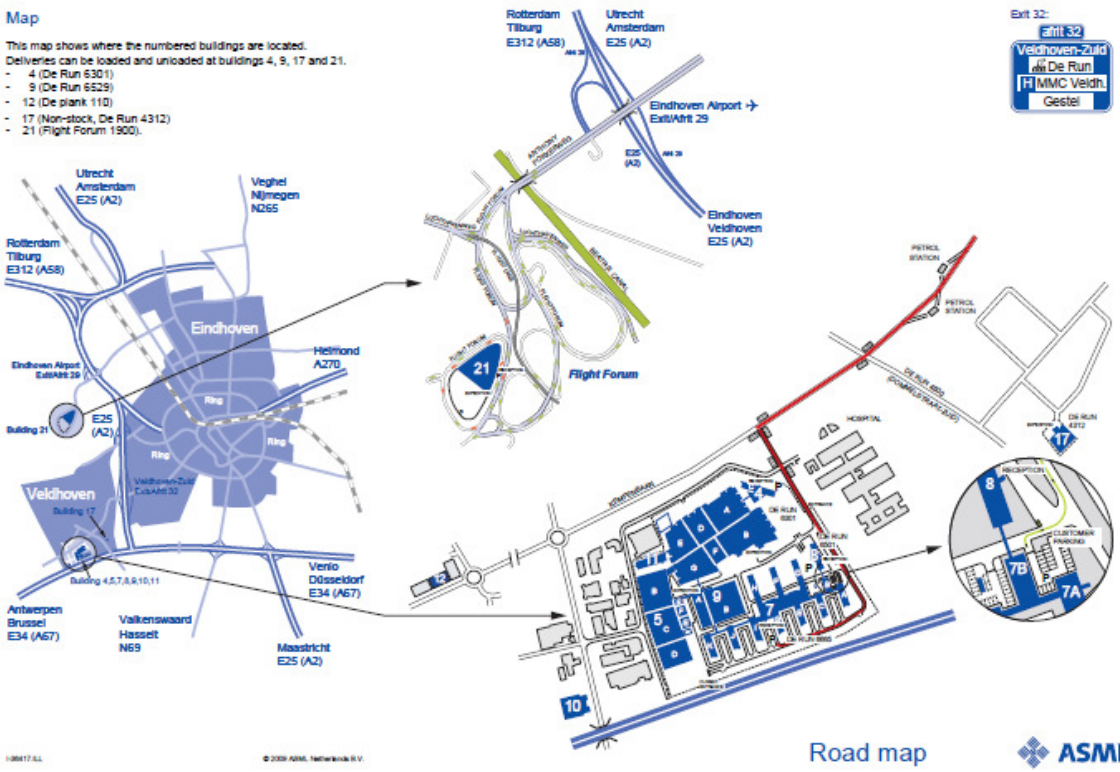
© 2009 ASML Netherlands B.V.

You are expected in building:

- 4 De Run 6301, 5504 DM Veldhoven
- 7 De Run 6605, 5504 DT Veldhoven
- 8 De Run 6501, 5504 DR Veldhoven
- 9 De Run 6529, 5504 DR Veldhoven
- 10 De Run 6840, 5504 DW Veldhoven
- 11 De Run 6381, 5504 DM Veldhoven
- 12 De plank 110, 5504 ED Veldhoven
- 17 De Run 4312, 5503 LN Veldhoven
- 21 Flight Forum 1000, 5657 EZ Eindhoven

Map

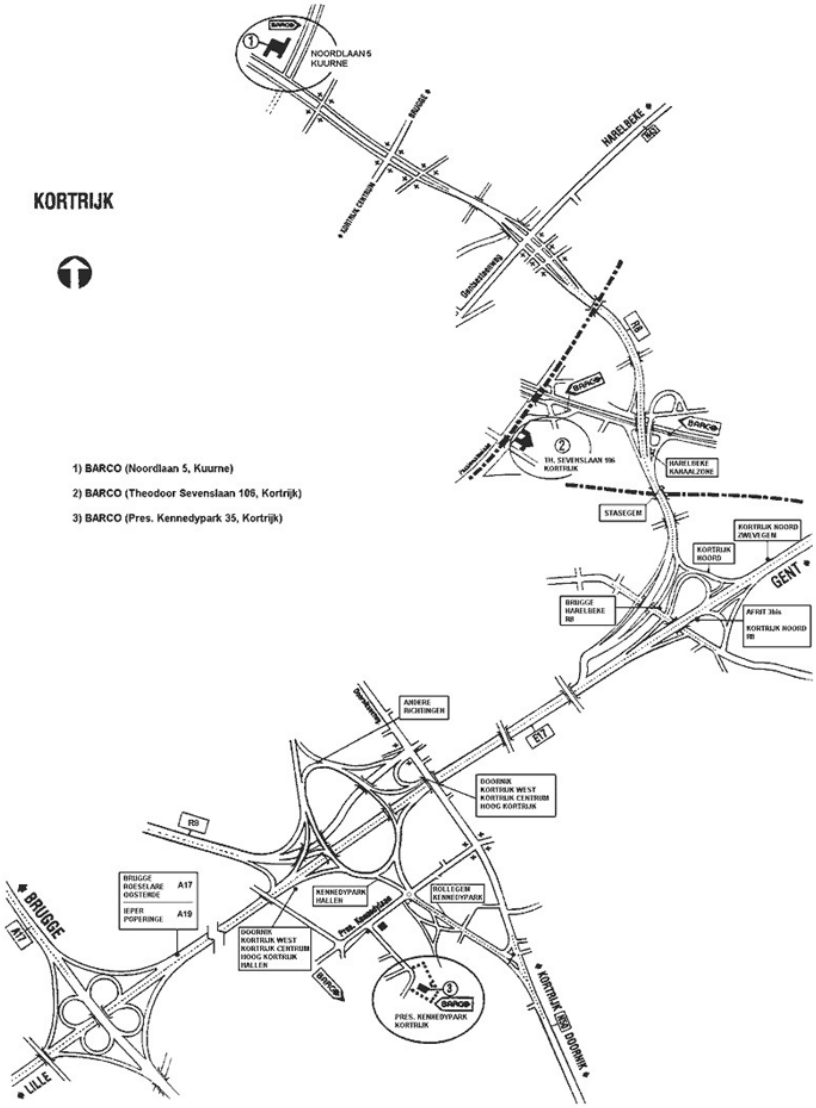
This map shows where the numbered buildings are located.
Deliveries can be loaded and unloaded at buildings 4, 9, 17 and 21.
- 4 (De Run 6301)
- 9 (De Run 6529)
- 12 (De plank 110)
- 17 (Non-stock, De Run 4312)
- 21 (Flight Forum 1000).



Road map

ASML

Hoe Barco bereiken (www.barco.com)?



Barco N.V.
Noordlaan 5
8520 Kuurne
Tel: +32-56-36.82.11
Fax: +32-56-35.16.51

From Brussels

- Take the E40 to Gent.
- Reaching Gent, take the E17 to Kortrijk and Rijsel (Lille).
- Take the first exit to Kortrijk : **Kortrijk Noord**.
- Keep right on the exit. This brings you on the **R8** (Ring around Kortrijk).
- Pass 6 traffic lights and take the second street on your right. This is the "**Noordlaan**".
- The Barco site is situated on your left.

From Antwerp

- Take the E17 to Gent.
- Reaching Gent, continue on the same highway leading you to Kortrijk and Rijsel (Lille). Take the first exit to Kortrijk : **Kortrijk Noord**.
- Keep right on the exit. This brings you on the **R8** (Ring around Kortrijk).
- Pass 6 traffic lights and take the second street on your right. This is the "**Noordlaan**".
- The Barco site is situated on your left.