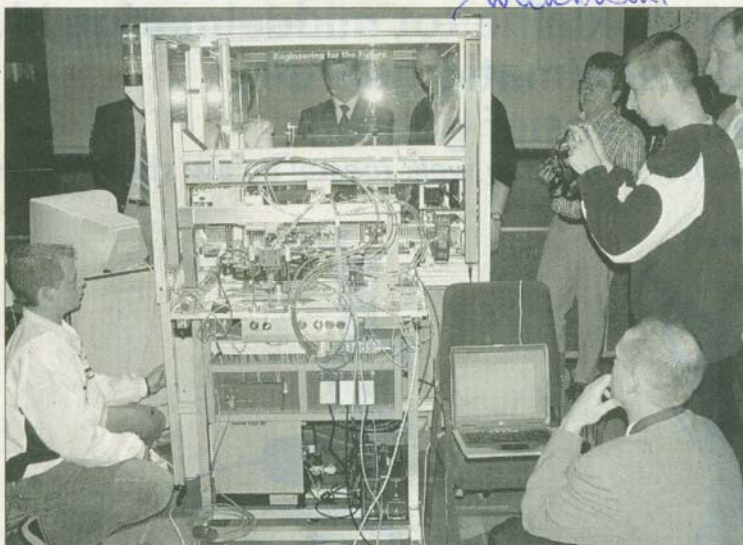


Gemeenteschool ontwikkelt robot

MUNSTERBILZEN - Mee-
werken aan een internatio-
naal project. De taalbarriè-
res doorbreken en gebruik
maken van de nieuwste com-
municatietechnieken. Voor
vele jongeren blijft het de
ultieme droom, voor een
aantal leerlingen van de
Gemeentelijke Secundaire
School Munsterbilzen werd
het realiteit.

Drie jaar lang hebben leerlingen
van het TSO, Mechanische
Vormingstechnieken, en leerkrach-
ten van de Gemeentelijke
Secundaire School uit Munsterbil-
zen samengewerkt met leerlingen
en leraars uit Italië, Tsjechië, Polen
en Noorwegen. Samen bouwden
de leerlingen een gesofistikeerde
robot. Onder het motto 'Engineer-
ing for the Future' moesten de vijf
scholen een PLC-gestuurd testsys-
teem ontwerpen en construeren.
"De officiële start van het project
vond plaats in oktober 2002. Toen
hebben de scholen de opdracht
gekregen om hun respectievelijke
modules te ontwikkelen. We heb-
ben veel met mekaar overlegd en
vergaderd om uiteindelijk een



▲ De leerlingen en leerkrachten werkten samen met enkele Europese collega's.

eindproduct te krijgen dat bruikbaar
is voor educatieve doeleinden. De
voorbijge week moesten de leerlingen
van de partnerscholen hun modules
in de praktijklokalen van de school
in Munsterbilzen aan elkaar monte-
ren", aldus coördinator Mathieu
Claesen. Tussendoor was er tijd voor
enkele bedrijfsbezoeken. Zo kreeg
het internationale gezelschap een
rondleiding bij Ned-Car in Born, bij
Matsushita in Tessenderlo en bij

VCST in Sint-Truiden. Het eind-
product, een robot om voorgemonte-
eerde printplaatjes via sensortech-
nologie te testen, werd afgelopen
vrijdag onder ruime belangstelling
in Alden Biesen voorgesteld. Het
project is niet alleen een bruikbaar
instrument voor de industrie, het is
ook een mooi voorbeeld van
samenwerking tussen scholen en
bedrijfswereld.

Erik Smeyers



© GERT DEVOCHT

Internationaal scholenproject eindigt met robot

BILZEN De Gemeentelijke Secundaire School Munsterbilzen (GSM) hield in Alden Biesen haar vijfde Technische Europaklas. Dit jaar namen naast GSM-scholen deel uit Tsjechië, Italië, Polen en Noorwegen. Het eindproduct van de verschillende scholen samen is een robot om voorgemonteerde printplaatjes te testen met behulp van een sensor. De onderdelen werden gemonteerd en de robot werd gedemonstreerd in Alden Biesen." Tussen 24 en 30 april verbleven de leerlingen en leerkrachten op Alden Biesen. (FSB)