



WORKSHOP LASSEN VOOR KINDEREN

## Kind kan de las doen

De jeugd al vroeg enthousiast maken over techniek. Dat is belangrijk voor Elektrolas en alle productiebedrijven in Nederland. 'Jaarlijks organiseren we dagen waarbij kinderen in de leeftijd van 8 tot 13 jaar kennis kunnen maken met techniek, de metaalindustrie en in het bijzonder met lassen. Afgelopen meivakantie hebben we weer 34 kinderen ontvangen', vertelt Joost van de Hooven, directeur/eigenaar van Elektrolas.

Door Yvette Janssen/Elektrolas Lastechniek B.V. | Beeld: Pulles & Pulles, Waalwijk

Nadat ze allemaal een stoere rode overall aantrekken, lopen de kinderen met Paul en Zoë van Elektrolas mee naar het theorielokaal om te luisteren naar een verhaal over lassen om ze bewust te maken van de mogelijke gevaren. In een korte interactieve les vertellen de kinderen wat ze al weten over metaal en lassen. En dat is verrassend veel.

### Handlassen

In kleine groepjes gaan ze aan de slag. We lopen met een groepje mee. Activiteit 1 handlassen: lashandschoenen aan, lashelm op, nog even een korte uitleg wat ze gaan doen en daarna de eigen lascabine in. Daar liggen stalen plaatjes klaar met voorgetekende lijnen die ze al lassend moeten volgen. Voor de één een grote uitdaging en bij de ander gaat het heel goed. Ouders kijken trots mee: 'Echt geweldig dat deze dag georganiseerd is. Mijn zoon is al heel technisch, hij doet veel met zijn handen. Laatst heeft hij nog gesleuteld aan een motorblok. Maar lassen had hij nog nooit gedaan dus dit was een hele mooi kans.' Na 15 minuten zijn de plaatjes gelast en gaat het groepje weer verder.

### Maakbedrijf

'Om de kinderen ook een goed beeld te geven wat er allemaal gemaakt kan worden van metaal en hoe mooi de metaalindustrie kan zijn, hebben we een maakbedrijf uitgenodigd', vertelt Van de Hooven. Erwin is praktijkopleider bij Berselaar Constructie. 'Kennen jullie de attractie Baron 1898 in

de Efteling?', vraagt hij aan de kinderen. Hij vertelt enthousiast hoe die gemaakt is en in elkaar gezet. Alles in het geheim, want de Efteling wilde hierover nog niks naar buiten hebben.

Daar staat ie dan. De cobot. De kinderen zijn enthousiast om ermee aan het werk te mogen. Ze gaan de cobot programmeren om met een hoeklas twee stalen plaatjes aan elkaar te lassen. Hiervoor gebruiken ze een software waarbij ze met één knop lucht- en laspunten kunnen instellen en de freedrive (een andere knop) om gemakkelijk de arm met toorts eraan in positie te zetten. 'Doet ie dit nu zelf?', klinkt het als de startknop was ingedrukt en de cobot gaat lassen. Heel stoer blijven ze er bij staan. Nu de plaatjes aan elkaar vastzitten, kan bij de tweede cobot de naam erop gelast worden. Natuurlijk nadat ze zelf de cobot weer geprogrammeerd hebben. Dit keer met het instructiepaneel. 'Wow, jij hebt gewoon je naam gemaakt.' Vervolgens worden de naamplaatjes gekoeld in een bak met koud water.

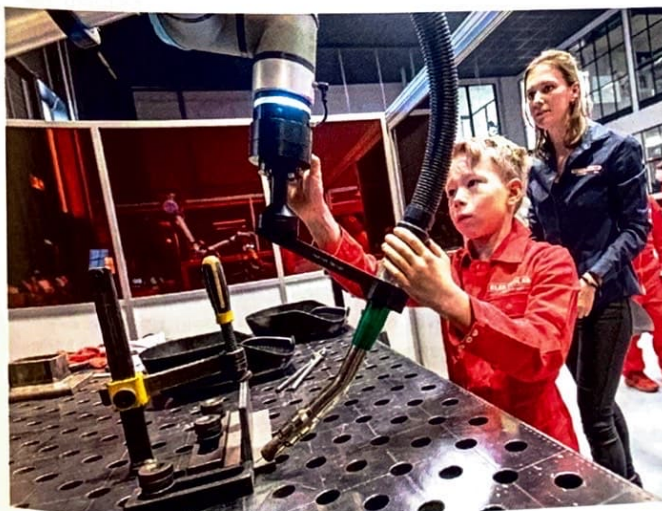
### Blijde snoetjes

Het was een mooie, actieve en geslaagde dag. Alle kinderen nemen met trots hun gelaste plaatjes mee. 'Ik vond het zelf lassen het gaafste om te doen. Dan ben je echt zelf iets aan het maken.' Ook de vaders/moeders/opa's/ooms gaan met een glimlach weer huiswaarts. 'We hebben er meer dan een uur voor moeten rijden maar dat was het zeker waard. Onze kinderen hadden nog



Allemaal een rode overall aan.

niet echt iets met techniek, maar ze hebben een fantastische middag gehad. Superleuk dat dit initiatief er is en perfect voor in de vakantie', is een van de reacties. Ook voor Elektrolas is het een geslaagde dag. Joost van de Hooven: 'We hebben een mooi sociaal project neergezet waarbij we de jeugd een leuke en leerzame dag in de techniek bezorgen. In de herfstvakantie gaan we dit weer doen.' //



Aan de slag met de cobot.



Trotse kinderen met hun zelf gelaste werkstukken.