

Lidmaatschap

De contributie bedraagt f 30,00 per jaar. Hiervoor ontvangt u 4 keer per jaar een clubblad. Ook heeft u als lid toegang tot de clubbijeenkomsten (\pm 3 keer per jaar).

U kunt zich aanmelden door de onderstaande bon in te vullen. Deze ingevulde bon kunt u sturen naar:

fischertechniekclub Nederland

U kunt de gegevens ook per e-mail versturen:

Hierbij meld ik me aan als lid van de vereniging
fischertechniekclub Nederland.

Naam :

Adres :

Postcode :

Woonplaats :

Telefoonnr. :

E-mailadres :

Colofon:

fischertechniekclub Nederland

KvK Zaandam 40618078

Internet-site:

utopia.knoware.nl/users/cdeweerd/index.htm

Bestuur:

D. Peekstok	voorzitter
B. Rook	secretaris
B. Weltevreden	penningmeester
G. Wijnands	lid

Redactie clubblad:

F. Leurs,

Regio-coördinatoren:

Noord & Oost:

H. Ettema,

Zuid & Midden:

S. Dijkstra,

Th. Van Lottum,

Noord-West:

J.A. Bosscha,

T.E.M. van Velsen,

België:

A. Joostens,

Importeur:

Fa. Freetime

fischertechnik®

Informatie van de

fischertechnikclub Nederland

Vereniging van Techniekmodelbouwers

De vereniging heeft ten doel het bevorderen van de samenwerking en de informatiestroom tussen de liefhebbers van **fischertechnik**.

Zij tracht dit doel onder meer te bereiken door:

- het organiseren van bijeenkomsten
- het uitbrengen van een clubblad

fischertechnik

fischertechnik is een constructie & bouwsysteem waarmee op schaal echt functionerende modellen gemaakt worden.

De grondstof is in hoofdzaak nylon (polyamide). Kern van het systeem is een unieke schuif-knel constructie, waarbij nokjes in een ronde, halfopen gleuf geschoven worden. Dit levert een sterke en op elke maat aan te passen verbinding op. Bovendien kan in alle richtingen aangebouwd worden. De precisie waarmee de onderdelen vervaardigd worden is buitengewoon en voor speelgoed ongeëvenaard.

De assen zijn zowel in staal als in nylon uitgevoerd. Voor grotere, industriële modellen worden aluminium profielen gebruikt.

Verkrijgbaar zijn motoren (9 en 24 Volt) in verschillende maten, aangepaste electronica, schakelaars, sensoren (licht, temperatuur, vocht), een computer-interface, pneumatica, een infrarood afstandsbediening enzovoort.

Elk onderdeel is ook los verkrijgbaar.

Geschiedenis

fischertechnik is één van de productgroepen van de Fischerwerke, de fabrikant van bevestigingsmaterialen (de grijze pluggen zijn wereldberoemd).

Toen in 1965 een creatieve werknemer van nylon restmateriaal een soort voertuigje in elkaar zette, besloot het bedrijf om dit als aardig kerstpresentje aan alle afnemers in de bouwwereld toe te sturen.

De reacties waren zeer positief: het product viel goed in de smaak en er kwam veel vraag naar. Men besloot toen om een aparte divisie op te richten. Sinds 1966 wordt fischertechnik op bescheiden schaal geproduceerd en verkocht.

Er zijn geen grote reclamebudgetten: de filosofie is "kwaliteit verkoopt zichzelf". Bovendien maakt de productgroep fischertechnik maar 10% uit van de gehele omzet.

Bouwen in je eentje, en dan?

De meeste fischertechnik fans bouwen in hun eentje. Als het model klaar is laten zij het zien aan familie, vrienden en kennissen. Iedereen vindt het model prachtig maar zij willen niet urenlang over fischertechnik praten. Ook bij specifieke problemen tijdens het bouwen kunnen zij je niet bijstaan.

Menigeen herkent wel iets in het bovenstaande: je hebt dringend behoefte aan "soortgenoten" die al even fanatiek bouwen jijzelf, die op de hoogte zijn van de onderdelen en mogelijkheden en creatief willen meedenken om vraagstukken op te lossen.

Deze behoefte was voor een tweetal enthousiastelingen aanleiding om in 1990 een vereniging op te richten: de fischertechnikclub Nederland. Een officiële vereniging met het goedkeuringslabel van de Fischerwerke uit het Zwarte Woud.

Onderling urenlang praten, contacten leggen, bijeenkomsten organiseren en niet te vergeten een clubblad dat 4 keer per jaar verschijnt. Uitswisselen van modelbeschrijvingen om na te bouwen of om je fantasie te prikkelen. Nieuws krijgen we direct uit Duitsland en er zijn nauw contacten met buitenlandse fans en de importeur.

Technisch speelgoed is ervaren leren.

Met de opkomst van de computer is de belangstelling voor technisch speelgoed enorm toegenomen. Als het gaat om de computerbesturing van modellen heeft fischertechnik altijd voorop gelopen. Voor de eerste homecomputers was al een interface met bijbehorende software leverbaar. Het is buitengewoon leerzaam om modellen te ontwerpen en te bouwen die vervolgens door de computer worden bestuurd.

Al spelend leer men zo de beginselen van het vakgebied "mechatronica" kennen.

Speelgoed

In de 60-er jaren waren er de basisdozen met nummers 50, 50/1, 50/2, 50/3, 100, 200, 300, 400, Elektromechanica EM 1/2/3, Elektronica EC 1/2/3, Hobby 1/2/3/4, Statica, Pneumatica enzovoort.

Een handleiding gaf slechts enkele bouwvoorbeelden en basisprincipes waarna er naar harte-lust en met fantasie gebouwd kon worden.

De zilverkleurige HOBBY-boeken waren uitstekend gedocumenteerd en zeer in trek. Na een periode met schitterende modeldozen (o.a. supertrucks) is men nu in een nieuwe fase beland: de vertrouwde kleuren grijs en rood worden vervangen door zwarte, gele, blauwe en groene onderdelen. Voor de kinderen van nu is dat veel aantrekkelijker.

Het kernprogramma van nu is onderverdeeld naar leeftijdsgroep en vaardigheid: JUNIOR, MASTER en PROFI. Deze bouwdozen kunnen worden aangevuld met de PLUS-dozen: eenvoudige onderdelensets (SPECIAL) of aantrekkelijke THEMA-dozen. Een volledig overzicht staat in de folder die bij de importeur te verkrijgen is.

Onderwijs

In het technisch onderwijs is fischertechnik een geliefd constructiesysteem. Zo heeft de Technische Universiteit in Delft in 1991 een heel practicum ingericht met fischertechnik. In dit practicum kunnen de studenten experimenteren met computerbesturing en robotica.

Industrie

Bedrijven als Philips, Siemens, de Hoogovens en BMW bouwen soms eerst een productiestraat op schaal na om te kunnen experimenteren met opstellingen en computerprogramma's. Zo kunnen kostbare investeringen door simulatie met fischertechnik goed worden voorbereid.