



Bouwstenen voor het leven



fischertechnik 



Techniek spelenderwijs begrijpen

2008

JUNIOR
vanaf 5 jaar
Pagina 8

**BASIC +
ADVANCED**
vanaf 7 jaar
Pagina 9

PROFI
vanaf 9 jaar
Pagina 14

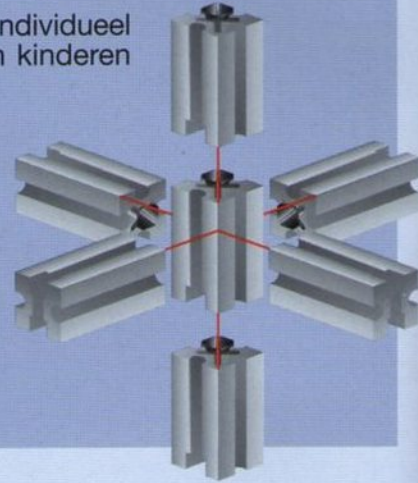
COMPUTING
vanaf 10 jaar
Pagina 16

Zo werkt het: VIER lijnen, ÉÉN idee

De basismodule van fischertechnik kan aan alle 6 kanten worden aangebouwd. Deze »veelzijdige« module vormt de basis van alle fischertechnik-bouwdozen, die individueel naar leeftijd en vaardigheden van de kinderen zijn samengesteld. Hiermee leren kinderen niet alleen omgaan met techniek, maar het ook spelenderwijs begrijpen.

Op elk moment kan met één van de vier verschillende productlijnen worden begonnen. Samen vormen ze een logisch concept, waarbij de ene lijn naadloos bij de andere past.

Bouwdoos voor bouwdoos. Ongeacht hoe ingewikkeld de modellen worden, men kan altijd ook de onderdelen van de andere fischertechnik-dozen gebruiken. Daarbij helpt een uitgebreide en eenvoudig te begrijpen gebruiksaanwijzing bij het construeren en ontdekken van de fascinerende fischertechnik-wereld. En voor iedereen die nog meer wil weten kan altijd kiezen voor de bouwdozen Profi en Computing die worden geleverd met leerzame boekjes met veel achtergrondinformatie, opdrachten en oplossingen – of gewoon om te lezen.



JUNIOR

Met vijf jaar wordt het spelen met de bouwstenen van fischertechnik echt leuk. De rode Junior-lijn is zeer geschikt voor het opdoen van ervaringen met techniek en de mogelijkheden ervan. Spelenderwijs leren en heel snel met succes construeren, dat is het motto.



BASIC + ADVANCED

Zevenjarigen breiden hun kennis en vaardigheden verder uit met de blauwe lijn. De modellen zijn realistisch en de werking is begrijpelijk, dus zeer geschikt op mee te bouwen en te spelen.



PROFI

De zwarte lijn voor kinderen vanaf negen jaar biedt de constructeurs van morgen nu al constructiemateriaal dat heel dicht bij de realiteit ligt. Onderwerpen zoals mechanica, statica, pneumatiek, elektrotechniek of regenererende energieën staan garant voor opvallende ervaringen in de wereld van de techniek.



COMPUTING

Wie zijn computer koestert, geeft hem fischertechnik. Met de eenvoudig te bedienen grafische software kunnen kinderen vanaf tien jaar hun fischertechnik-modellen en -robots zelf met de computer programmeren en aansturen. De resultaten laten niet lang op zich wachten.



En alles wat fischertechnik nog aantrekkelijker maakt: fischertechnik-PLUS zorgt voor licht, beweging en nog meer speelplezier.

PLUS

Een optimale uitbreiding – pagina 13



Bij fischertechnik staat niet het eenmalig bouwen en verzamelen van de modellen centraal, maar veel meer het onderzoeken en ontdekken, het zelfstandig en creatief ontwikkelen van

eigen ideeën en voorstellingen en de kunst, deze ook daadwerkelijk te realiseren.

Bouwdoos en meer ...

LEERZAAM MATERIAAL

Hoe werkt een versnellingsbak? Wat is een planeetwieloverbrenging? Hoe zorgt men ervoor dat ruitenwissers kunnen bewegen? Hoe bouwt men een stabiele brug? Deze vragen worden in de leerzame boekjes van de bouwdozen PROFI en COMPUTING aanschouwelijk en in begrijpelijke taal beantwoord.



Bouwinstructie



Begeleidend boekje

OP EEN SLIMME MANIER BEWAREN

In het bijzonder handige en doordachte opbergsysteem heeft elke fischertechnik-bouwsteen zijn eigen plaats (apart verkrijgbaar).



De sorteervakken in de bouwdoos zorgen voor overzicht.



Box 1000
Art.nr. 30 383



Box 500
Art.nr. 94 828



Grondplaat
258 x 186 mm
Art.nr. 32 985

Redding in de laatste seconde ...





NIEUWTJES

Uw begin van het nieuwe seizoen



ADVANCED VEEGMACHINES Beschikbaar vanaf maart 2008

Kruimels op de ontbijttafel, papiersnippers op de grond in de kinderkamer – geen probleem voor de 4 verschillende veegmachines. De functionele modellen hebben tot wel 2 krachtige en sterke schuimrubberen borstels. Zo heeft zelfs het vuil op de stoeprand of in de hoeken geen enkele kans. Met de afneembare opvangbak kan het opgeveegde vuil snel worden opgeruimd. Schoonmaken is echt leuk!

- ideale uitbreiding: Power Motor Set, Mini Motor Set, Accu Set, Control Set, Sound+Lights
- 4 modelle • 310 onderdelen



BASIC FIRE COMMANDER Beschikbaar vanaf maart 2008

Aan de kant – hier komt de snelle blusgroep van de brandweer! De 3 grote brandweerauto's hebben altijd alles onder controle – geen wonder, want de krachtige spuit blust iedere brand. 3 modellen mogelijk.

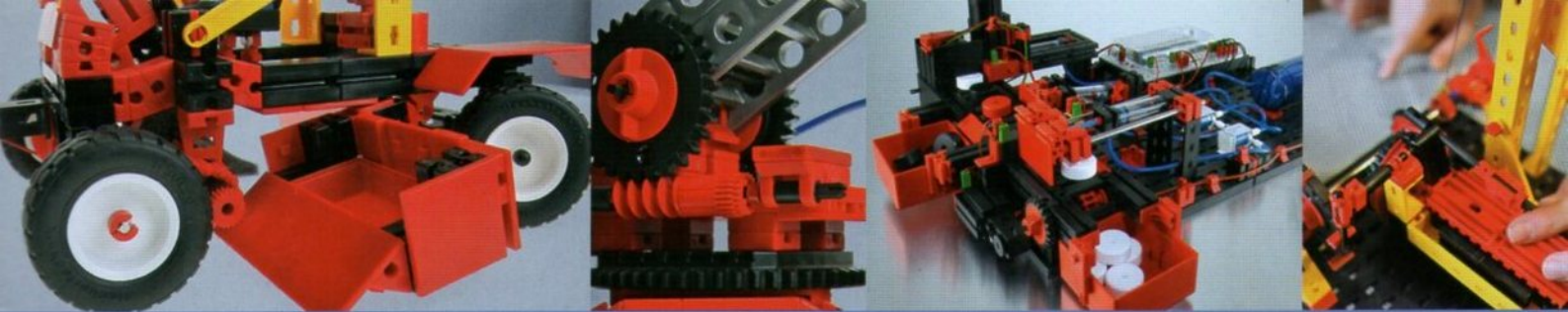
- ideale uitbreiding: Fire Trucks
- 3 modelle • 110 onderdelen



ADVANCED FIRE TRUCKS Beschikbaar vanaf juni 2008

De 6 verschillende Fire Trucks hebben elk een uitstekende blusinrichting. Met de uitschuifbare ladder kunnen brandbestrijdings- en reddingsacties op verschillende hoogten worden uitgevoerd. Snelle hulp wordt zo gegarandeerd. De uitschuifbare steunpoten beveiligen het voertuig onder zware omstandigheden. Verschillende modellen, zoals bijv. de luchthavenbrandweer met dakmonitor of gereedschapswagen. Een radio-oproep vanuit de centrale – ACTIE!

- ideale uitbreiding: Fire Commander, Power Motor Set, Mini Motor Set, Accu Set, Control Set, Sound+Lights
- 6 modelle • 360 onderdelen



PLUS CONTROL SET Beschikbaar vanaf juni 2008

Met de 3-kanaals infrarood afstandsbesturing kunnen modellen van fischertechnik op afstand worden bestuurd. Max. 3 motoren en een servo kunnen proportioneel worden aangestuurd. Dat betekent een traploze stuuruitslag en traploze snelheidsregeling. Met de afstandsbesturing kunnen max. 4 ontvangers worden bediend, waardoor een veelvoud aan toepassingen mogelijk wordt. Tot de set behoren een controller, ontvanger en een servo.



PLUS SOUND+LIGHTS Beschikbaar vanaf september 2008

En wanneer bijvoorbeeld licht of geluid bij de modellen van fischertechnik meer „leven in de brouwerij“ moeten brengen, is de „Sound+Lights“-set de ideale oplossing! De max. 3 geluiden, die ofwel met toetsen of automatisch via de digitale ingangen kunnen worden opgeroepen, gebeuren met de soundmodule. Afhankelijk van de vraag kunnen de geluiden heel eenvoudig per USB worden verwisseld. De extra knipperlichtaansluiting biedt bovendien de mogelijkheid tot het bedienen van wel 6 knipperlichten. De set bevat een soundmodule met knipperlichtelektronica, USB-kabel, 2 lampen met lampkappen in verschillende kleuren en een batterijhouder voor een 9 blok batterij (batterij wordt niet bijgeleverd).



PROFI DA VINCI MACHINES Beschikbaar vanaf september 2008

Deze bouwmodule bevat meerdere mechanische modellen waarvan de oorsprong teruggaat naar de constructies van Leonardo da Vinci: Drukpers, vijlenkapmachine, zwenkbare bruggen, odometer, strijddar. Een boekje met talrijke afbeeldingen en beschrijvingen over de originele constructies van Leonardo da Vinci zorgt voor wetenswaardige informatie. Verhalen voor het grijpen!

- incl. didactisch boekje „Machines van Leonardo da Vinci“
- 10 modelle • 280 onderdelen



COMPUTING ROBO PNEUVAC Beschikbaar vanaf september 2008

Onderwerpen zoals pneumatiek en vacuümtechniek worden met behulp van 4 modellen op een anschouwelijke manier weergegeven. De bijgeleverde elektromagnetische kleppen maken een besturing van de modellen met behulp van de PC mogelijk. Een speciale vacuümzuiger, 3 pneumatische cilinders, een complete compressorunit, 2 lampen, 2 foto-transistoren, optische kleurensensor en een transportband completeren de bouwmodule.

- incl. didactisch boekje „Pneumatiek en vacuümtechniek“
- Voorwaarden: ROBO Interface, Software ROBO Pro, Accu Set of Energy Set
- ideale uitbreiding: ROBO I/O-Extension, ROBO RF Data Link
- 4 modelle • 350 onderdelen

JUNIOR

vanaf 5 jaar

Met de Junior-bouwdoos beleven kinderen hun eerste bouwsuccessen. Zelfs de allerkleinsten bouwen snel en spelenderwijs hun modellen. Met behulp van een begrijpelijke gebruiksaanwijzing en in slechts enkele handelingen ontstaan vrachtwagens, bestelwagens,

kranen enz. Zo wordt het spelen echt leuk. Door de handige onderdelen en de vele variatiemogelijkheden worden de concentratie en motorieke vaardigheden van het kind spelenderwijs gestimuleerd.

EEN systeem vanaf het begin



STARTER

Art.nr. 30 323

EAN 4006209303238

Bouwdoos voor de beginner.

• 50 onderdelen • 4 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
280x65x180	0,0033	400 g



JUMBO PACK

Art.nr. 16 551

EAN 4006209165515

14 modellen, waarvan er vier gelijktijdig kunnen worden gebouwd. Om in een groep te spelen of met vriendjes!

• 135 onderdelen • 14 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1250 g

BASIC

vanaf 7 jaar

De Basic-bouwdozen geven voor weinig geld een hoop plezier bij het bouwen en spelen. Bulldozer, helikopter of tractor: een scala aan hedendaagse technieken, verbluffend eenvoudig en toch zo realistisch.

Willekeurig uitbreiden



FIRE COMMANDER

Art.nr. 500 877
Beschikbaar vanaf maart 2008
EAN 4048962003239

• 110 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
330x80x235	0,0066	600 g

Aan de kant – hier komt de snelle blusgroep van de brandweer! De 3 grote brandweerauto's hebben altijd alles onder controle – geen wonder, want de krachtige spuit blust iedere brand. 3 modellen mogelijk.



SERVICE STATION

Art.nr. 46 229
EAN 4006209462294

Pompstation met pompen, informatiepaneel en persluchtcenter gelijktijdig te bouwen. De ideale uitbreiding voor alle voertuigmodelbouwdozen. Ideale uitbreiding: Car Tuning Center, RC Car Set, Racing

• 60 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
280x65x180	0,0033	350 g



BOATS

Art.nr. 46 230
EAN 4006209462300

• 110 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
330x80x235	0,0066	500 g

Drijvende scheepsromp, waarop van viskotter tot jacht drie verschillende schepen kunnen worden gebouwd.



TRACTORS

Art.nr. 96 779
EAN 4006209967799

• 75 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
280x65x180	0,0033	350 g



KABELBAHNEN

Art.nr. 41 859
EAN 4006209418598

• 120 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
330x80x235	0,0066	650 g

Aan 6 m lange kabels van een steile helling glijden, met de gondel helemaal naar boven en met de transportlift helemaal naar beneden. Veel plezier.



FUN CARS

Art.nr. 96 777
EAN 4006209967775

• 85 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
280x65x180	0,0033	350 g



CRANES

Art.nr. 96 778
EAN 4006209967782

• 100 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
280x65x180	0,0033	350 g



BULLDOZER

Art.nr. 41 858
EAN 4006209418581

• 240 onderdelen • 4 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
330x80x235	0,0066	600 g

Kraan op rupsbanden, rupsbulldozer, bergingsvoertuig op rupsbanden en pistebulldozer, vier verschillende voertuigen op rupsbanden voor veel speelplezier.



AIRCRAFT

Art.nr. 96 776
EAN 4006209967768

• 100 onderdelen • 3 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
280x65x180	0,0033	350 g

ADVANCED

vanaf 7 jaar

Nu begint het pas echt: voor de gevorderden onder de bouwers van fischertechnik! Begrijpelijke werking, met vele details zoals vierwielbesturing of rupsbanden die zich een weg door het terrein banen. Kranen die zware lasten optillen. Carousels, die figuren laten vliegen... heel robuust om op te bouwen en

mee te spelen. Ze werken echt en beschikken over vele aan- en uitbouw mogelijkheden. Een uitgebreide bouwstructuur leidt de bouwer in logische stappen naar het uiteindelijke model.

Fischertechnik in de praktijk



VEEGMACHINES

Art.nr. 500 878 • Beschikbaar vanaf maart 2008
EAN 4048962003246

Kruimels op de ontbijttafel, papiersnippers op de grond in de kinderkamer – geen probleem voor de 4 verschillende veegmachines. De functionele modellen hebben tot wel 2 krachtige en sterke schuimrubberen borstels. Zo heeft zelfs het vuil op de stoeprand of in de hoeken geen enkele kans. Met de afneembare opvangbak kan het opgeveegde vuil snel worden opgeruimd. Schoonmaken is echt leuk!

- 310 onderdelen • 4 modellen
- ideale uitbreiding: Mini Motor Set · Power Motor Set · Accu Set · Control Set · Sound+Lights (pagina 13)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1450 g



FIRE TRUCKS

Art.nr. 500 879 • Beschikbaar vanaf juni 2008
EAN 4048962003253

De 6 verschillende Fire Trucks hebben elk een uitstekende blusrichting. Met de uitschuifbare ladder kunnen brandbestrijdings- en reddingsacties op verschillende hoogten worden uitgevoerd. Snelle hulp wordt zo gegarandeerd. De uitschuifbare steunpoten beveiligen het voertuig onder zware omstandigheden. Verschillende modellen, zoals bijv. de luchthavenbrandweer met dakmonitor of gereedschapswagen. Een radio-oproep vanuit de centrale – ACTIE!

- 360 onderdelen • 6 modellen
- ideale uitbreiding: Fire Commander (pagina 9) · Mini Motor Set · Power Motor Set · Accu Set · Control Set · Sound+Lights (pagina 13)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1600 g



SHIPS+MORE

Art.nr. 46 233
EAN 4006209462331

Twee drijvende scheepsrompen en vele onderdelen zijn de basis voor spannend speelplezier in de wereld van de haven. De beide rompen kunnen of tot één groot expeditie-schip met kraan en andere detailgetrouwe functies worden samengebouwd, of zij vormen de basis voor 2 afzonderlijke scheepsmodellen. Een steiger, boeien en nog veel meer completeren de havenwereld van fischertechnik. Er kunnen meerdere modellen gelijktijdig worden gebouwd – dat garandeert speelplezier ter land en ter zee.

- 400 onderdelen • 10 modellen
- ideale uitbreiding: Boats (pagina 9) · Cranes (pagina 9) · Super Cranes (pagina 12)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1250 g



RC CAR SET

Art.nr. 46 231

EAN 4006209462317

Op het fischertechnik-chassis kunnen vier verschillende voertuigen gebouwd en met behulp van de radiografische afstandsbesturing bestuurd worden. Complete set inclusief race- en behendigheidsparcours.

- 160 onderdelen • 8 modellen
- ideale uitbreiding: Service Station (pagina 9) · Car Tuning Center (pagina 11)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1200 g



CAR TUNING CENTER

Art.nr. 46 232

EAN 4006209462324

Een complete speelwereld van fischertechnik met detailgetrouwe achtergrond. De volledig werkende hefbrug met dubbele wormaandrijving, de in hoogte verstelbare werkplaatskraan, het velgenrek met reservevelgen, gereedschap en een montagerol, vervullen alle wensen. Ook de auto zit in de doos en alle modellen kunnen gelijktijdig worden gebouwd.

- 340 onderdelen • 6 modellen
- ideale uitbreiding: Service Station (pagina 9) · RC Car Set (pagina 11)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1450 g



UNIVERSAL II

Art.nr. 93 290

EAN 4006209932902

Het universele genie: bankschroef, plateaulift met auto, naaimachine en een heel pretpark... Tegelijk kunnen meerdere modellen worden gebouwd. Hier worden dagelijkse technieken ontdekt en begrepen.

- 400 onderdelen • 48 modellen
- ideale uitbreidingen: Mini Motor Set · Power Motor Set · Energy Set (pagina 13)

Afmepijnen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1750 g



ADVANCED

vanaf 7 jaar

Deze lijn is een ware uitdaging voor de echte knutselaars: Met bijna 950 onderdelen en veel verschillende functies doen de bouwdozen »Super Trucks«, »Super Cranes« en »Fun Park« hun naam eer aan.

Gigantisch



SUPER CRANES

Art.nr. 41 862

EAN 4006209418628

Let op: giganten aan het werk! Meer dan een meter hoog, met kraanarmen van meer dan een meter lang, boven of onder draaiend en geschikt voor echt zware lasten. Met loopkat en katrol, vrijrijbaar of stationair.

- 780 onderdelen • 3 modellen
- ideale uitbreidingen: Mini Motor Set · Control Set · Sound+Lights · Energy Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x100x390	0,0181	2800 g



SUPER TRUCKS

Art.nr. 77 790

EAN 4006209777909

6 verschillende monstertrucks laten zien hoe het echt moet! De dieplader voor echt zware machines zoals de grote „Bulldozer“, de vrachtwagen voor boomstammen met stuurbare achterloper, de grote kraan met dubbele asbesturing en uitschuifbare steunen of de truck met afkoppelbare oplegger en een krachtige trekker. Voor kleine transportondernemers.

- 800 onderdelen • 6 modellen
- ideale uitbreidingen: Power Motor Set · Mini Motor Set · Sound+Lights · Control Set · Accu Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x100x390	0,0181	2950 g



FUN PARK

Art.nr. 57 484

EAN 4006209574843

Het reuzenrad is wel 70 cm hoog. De draaimolen heeft een diameter van bijna 50 cm. De geraffineerd werkende octopus – met twee tegengesteld draaiende excentrische draaibewegingen voor draaien en op-/neergaande beweging – zorgt voor een echte kermisatmosfeer.

- 950 onderdelen • 3 modellen
- ideale uitbreidingen: Power Motor Set · Sound+Lights · Control Set · Energy Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x100x390	0,0181	2600 g

PLUS Uitbreidingen

Alles, wat fischertechnik nog aantrekkelijker maakt. fischertechnik-uitbreidingssets zorgen voor licht, beweging en nog meer speelplezier met elk model.



SOUND+LIGHTS

Art.nr. 500 880
Beschikbaar vanaf september 2008
EAN 4048962003260

• 30 onderdelen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	250 g

En wanneer bijvoorbeeld licht of geluid bij de modellen van fischertechnik meer „leven in de brouwerij“ moeten brengen, is de „Sound+Lights“-set de ideale oplossing! De max. 3 geluiden, die ofwel met toetsen of automatisch via de digitale ingangen kunnen worden opgeroepen, gebeuren met de sound-module. Afhankelijk van de vraag kunnen de geluiden heel eenvoudig per USB worden verwisseld. De extra knipperlichtaansluiting biedt bovendien de mogelijkheid tot het bedienen van wel 6 knipperlichten. De set bevat een soundmodule met knipperlichtelektronica, USB-kabel, 2 lampen met lampkappen in verschillende kleuren en een batterijhouder voor een 9 blok batterij (batterij wordt niet bijgeleverd).



MINI MOTOR SET

Art.nr. 30 342
EAN 4006209303429

• 50 onderdelen

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	250 g

De universele motorset met Mini Motor, 9V-batterijvak met vele overbrengingsonderdelen: Tandwielen, overbrenging met conische tandwielen, differentieel, cardankoppeling enz.

• Vermogen: voeding 9V $\ddot{=}$, max. vermogen 1,1 W bij 5.000 omw/min



ACCU SET

Art.nr. 34 969
EAN 4006209349694

• Oplader + accupack in één

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	800 g

Microcontroller-gestuurde oplader, die op betrouwbare wijze tegen overbelading beschermt. Zeer korte oplaadtijd, max. 2 uren. Krachtige NiMH-Accupack met kortsluitbeveiliging, 8,4 V/1.500 mAh.



CREATIVE BOX 1000

Art.nr. 91 082
EAN 4006209910825

• 700 onderdelen • 8 sorteervakken

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
395x100x275	0,0109	2900 g

Meer dan 700 onderdelen uit het actuele fischertechnik-assortiment. Verpakt in de BOX 1000 met bouwplaat 390 x 270 mm als deksel.



CONTROL SET

Art.nr. 500 881
Beschikbaar vanaf juni 2008
EAN 4048962003277

• Controller, ontvanger, servo

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	350 g

Met de 3-kanaals infrarood afstandsbesturing kunnen modellen van fischertechnik op afstand worden bestuurd. Max. 3 motoren en een servo kunnen proportioneel worden aangestuurd. Dat betekent een traploze stuuruitslag en traploze snelheidsregeling. Met de afstandsbesturing kunnen max. 4 ontvangers worden bediend, waardoor een veelvoud aan toepassingen mogelijk wordt.

Tot de set behoren een controller, ontvanger en een servo.



POWER MOTOR SET

Art.nr. 34 965
EAN 4006209349656

• 35 onderdelen
• voorwaarde: Energy Set of Accu Set

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	300 g

De krachtige overbrengingsmotor met tandwielen, worm, differentieel, poolomkeerschakelaar, kabels en stekkers.

• Vermogen: voeding 9V $\ddot{=}$, max. vermogen 2,4 W bij 340 omw/min, overbrengingsreductie 8:1.



ENERGY SET

Art.nr. 30 182
EAN 4006209301821

• Netadapter + regeleenheid in één

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
225x65x150	0,0022	650 g

Voeding uit het stopcontact voor alle fischertechnik-modellen

• Vermogen: 9V $\ddot{=}$ /1000mA



BOX 1000

Art.nr. 30 383
EAN 4006209303832

• 8 sorteervakken • grote bouwplaat

Afmepineen (mm)	Vol (m ²)	Gewicht
395x100x275	0,0109	1850 g

Handige opbergbox met 8 sorteervakken en 32 sorteerblokken. Het deksel is tevens een grote bouwplaat van 390 x 270 mm.

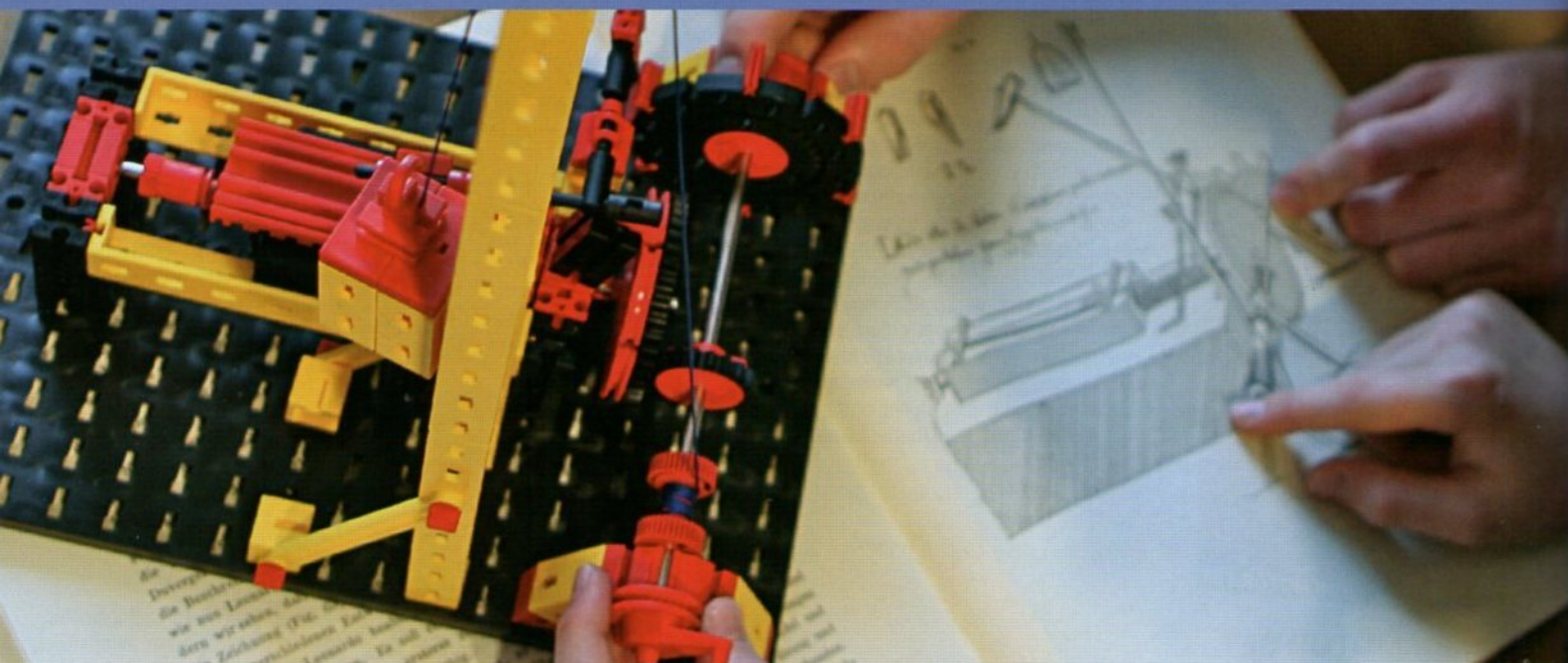
PROFI

vanaf 9 jaar

Instappen, in de versnelling zetten en rijden maar. Maar hoe werkt de techniek waarmee het mogelijk is om in een lage versnelling langzaam te rijden en toch gemakkelijk een berg op te rijden of in een hoge versnelling snel een berg af te scheuren?

Hoe werkt een keukenmachine of een zogeheten planeetwieloverbrenging? Waarom zakken bruggen niet in en waarom wordt een wankelende tafel met vier schoren ineens stevig? Dit en nog veel meer vragen worden uitgebreid beantwoord in de Profi-lijn.

Heel dicht bij de realiteit



DA VINCI MACHINES

Art.nr. 500 882 • Beschikbaar vanaf september 2008
EAN 4048962003284

Deze bouwmodule bevat meerdere mechanische modellen waarvan de oorsprong teruggaat naar de constructies van Leonardo da Vinci: Drukpers, vijlenkapmachine, zwenkbare bruggen, odometer, strijddoel. Een boekje met talrijke afbeeldingen en beschrijvingen over de originele constructies van Leonardo da Vinci zorgt voor wetenswaardige informatie. Verhalen voor het grijpen!

- incl. didactisch boekje „Machines van Leonardo da Vinci“
- 280 onderdelen • 10 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1800 g



MECHANIC+STATIC

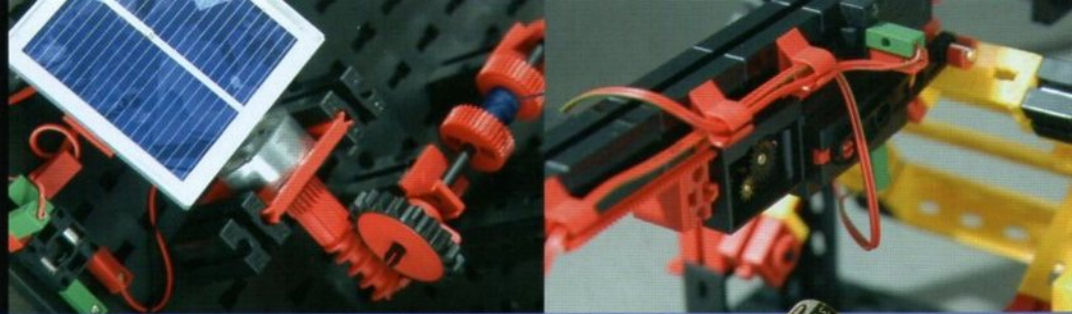
Art.nr. 93 291
EAN 4006209932919

De unieke technische bouwdoos voor alle toekomstige machinebouwers, monteurs of ingenieurs: Hoe werkt een versnellingsbak? Wat is een planeetwieloverbrenging? Hoe zorgt men ervoor dat ruitenwissers kunnen bewegen? Hoe bouwt men een stabiele brug? Deze en nog veel meer elementaire vragen over onderwerpen op het gebied van mechanica en statica worden met deze bouwdoos beantwoord aan de hand van 30 verschillende modellen.

- incl. leerzaam boekje „Mechanic+Static“
- incl. „Mini Motor“, schakelaars, batterijhouder
- 500 onderdelen • 30 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	2100 g

Techniek en wetenschap



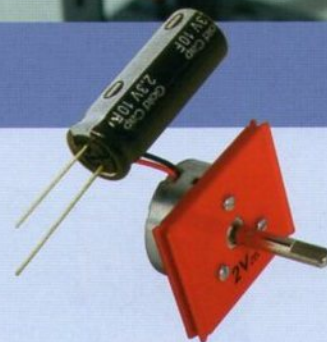
OEEO POWER

Art.nr. 57 485
EAN 4006209574850

„Duurzame energieën“ worden de belangrijkste energieleveranciers van de toekomst. Het opwekken, opslaan en gebruiken van energie uit de natuurlijke energiedragers water, wind en zon wordt aan de hand van de acht modellen en talrijke voorbeelden aanschouwelijk toegelicht. Zo wordt de belangstelling voor de energievormen van de toekomst gewekt.

- incl. leerzaam boekje „Hernieuwde energie“
- incl. zonne-energiemotor, 2 zonnecellen, „Gold Cap“-energiereservoir
- 190 onderdelen • 8 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1400 g



PNEUMATIC II

Art.nr. 77 791
EAN 400620977916

De Profi Pneumatic II geeft de fundamentele principes van deze „luchtige“ techniek spelenderwijs door en laat de werking van pneumatische kleppen en cilinders in combinatie met een compressor of luchtdrukreservoir aan de hand van talrijke toepassingsvoorbeelden zien. Bevat vier dubbelwerkende pneumatische cilinders, drie 4/3-weg handventielen en een elektrisch aangedreven compressor met luchtdrukreservoir.

- incl. leerzaam boekje „Pneumatiek & Beweging leveren met perslucht“
- incl. compressor met „Mini Motor“, Schakelaars en batterijhouder
- 400 onderdelen • 8 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	2000 g



E-TEC

Art.nr. 91 083
EAN 4006209910832

Elektrische schakelingen, elektromechanica en elektronische besturingen. Stap voor stap wordt aan de hand van functiemodellen het principe van een serie- en parallelschakeling of het regelen van een stoplicht uitgelegd. Bevat: de E-Tec-module (zie boven) met 8 vaste programma's, die via 3 ingangen voor digitale sensoren (toetsen, fototransistor, reed-contact) en een uitgang (motor of 2 lampen) bijv. een alarminstallatie met zoemer, een handdroger met fotocel of een garagedeur met magneetsensor aanstuurt.

- incl. leerzaam boekje „Elektrotechniek“
- incl. „Mini Motor“, E-Tec-module, toetsen, fotocellen, magneetsensor, zoemer
- 260 onderdelen • 12 modellen

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1700 g



COMPUTING

vanaf 10 jaar

Machines en robotmodellen construeren, de bijbehorende software op de PC programmeren en dan alles in beweging zetten – wat zo bijzonder gecompliceerd en technisch lijkt, wordt met Computing een fascinerend en creatief spel – niet alleen voor technisch begaafde kinderen. Hiervoor is een in de handel

verkrijgbare PC met Windows-besturing (vanaf Win 98) en de handige, grafische software „ROBO Pro“ nodig voor het programmeren van de commando's die de robots moeten uitvoeren. En nog „ROBO Interface“, die de computercommando's omzet in besturingssignalen voor de motoren.

Zelf robots programmeren



8 modellen +
»ROBO I/O Extension«
als interface +
software

ROBO STARTER SET

Art.nr. 41 863
EAN 4006209418635

Het complete pakket voor de beginner: 150 onderdelen voor 8 eenvoudig te bouwen modellen zoals stoplichten, kasten, verwarmingsregeling of handdroger. De „ROBO I/O Extension“ als passieve interface naar de PC, de software „ROBO Pro“ en daarbij een uitgebreid programmeerboek, waarin de grafische software eenvoudig en begrijpelijk wordt uitgelegd.

- incl. leerzaam boekje „Programmering en besturing van fischertechnik-modellen met de PC“
- incl. „ROBO I/O Extension“ als interface (voor USB)
- incl. besturingssoftware „ROBO Pro“
- incl. „Mini Motor“, 3 toetsen, 1 fototransistor, 1 NTC-weerstand, voor temperatuurmeting, 3 lampen
- 150 onderdelen • 8 modellen
- Voorwaarde: Energy Set of Accu Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	2050 g



8 mobiele robots +
»ROBO Interface« +
software

ROBO MOBILE SET

Art.nr. 93 292
EAN 4006209932926

Het complete pakket voor de professional: bestaande uit 480 onderdelen voor het bouwen van 8 mobiele robotmodellen, de programmeerbare „ROBO interface“ en de software „ROBO Pro“. De instructiehandleiding geeft uitleg over de bouw van de zeven verrijdbare robots met rondom kantherkenning of hindernisherkenning en de op zes benen lopende robot. De robot met lichtzoeker volgt steeds een bewegende lichtbron, het model „Spoorzoeker“ volgt een zwarte lijn. De lichtzoeker kan bovendien worden gecombineerd met een hindernisherkenning. De lopende robot beweegt zich als een insect en kan zowel voor- als achteruit en naar rechts en links bewegen.

- incl. leerzaam boekje „Programmering en besturing van fischertechnik-modellen met de PC“
- incl. „ROBO Interface“
- incl. besturingssoftware „ROBO Pro“
- incl. 2x „Power Motor“, 4 toetsen, 2 fototransistoren, 1 lenslamp
- 480 onderdelen • 8 modellen
- Voorwaarde: Accu Set (pagina 13)
- ideale uitbreiding: ROBO RF Data Link (pagina 17)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	2850 g



INDUSTRY ROBOTS II

Art.nr. 96 782
EAN 4006209967829

Drie realistische, volledig functionerende, gedetailleerde industriële robots: een 3-assige industriële robot en twee lasrobots.

- incl. leerzaam boekje „Programmering en besturing van fischertechnik-modellen met de PC“
- incl. „Power Motor“, 3x „Mini Motor“, 8 toetsen, conische insteeklamp
- 360 onderdelen • 3 modellen
- Voorwaarde: ROBO Interface + software ROBO Pro (pagina 17)
Energy Set of Accu Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1700 g



ROBO PNEUVAC

Art.nr. 500 883 • Beschikbaar vanaf september 2008

EAN 4048962003291

Onderwerpen zoals pneumatiek en vacuümtechniek worden met behulp van 4 modellen op een anschouwelijke manier weergegeven. De bijgeleverde elektromagnetische kleppen maken een besturing van de modellen met behulp van de PC mogelijk.

- incl. vacuümzuiger, 3 pneumatische cilinders, compressor, 2 lampen, 2 fototransistoren, optische kleurensensor, transportband, 2x „Mini Motor“
- 350 onderdelen • 4 modellen
- Voorwaarden: ROBO Interface + software ROBO Pro (pagina 17), Accu Set/Energy Set (pagina 13)
- ideale uitbreiding: ROBO I/O-Extension, ROBO RF Data Link (pagina 17)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1800 g

ROBO EXPLORER

Art.nr. 46 234

EAN 4006209462348

Onbekende ruimten ontdekken, afstanden meten, sporen volgen, rijrichtingen door middel van knippersignalen aangeven, kleuren herkennen, temperatuur meten, zonder contact hindernissen ontwijken, onderscheid kunnen maken tussen dag en nacht, schijnwerpers automatisch in- en uitschakelen, een alarm activeren ... Dat alles – en nog veel meer – maken de sensoren van de ROBO Explorer mogelijk: de NTC-weerstand, de fotoweerstand, de nieuwe ultrasoonsensor, de infrarood kleurensensor alsmede de speciaal ontwikkelde sporensensor. Dankzij twee Power-motoren en de rupsaandrijving kan ook onherbergzaam terrein onderzocht en bereiden worden. Met behulp van het meegeleverde model Rescue Robot is de bouwdoos een ideale basis voor deelname aan de RoboCup.

- Incl.: 2x „Power Motor“, 2 schakelaars, 3 lampen, zoemer, NTC-weerstand, fotoweerstand, ultrasoonafstandssensor, kleurensensor, sporensensor
- 420 onderdelen • 6 modellen
- Voorwaarden: ROBO Interface + software ROBO Pro (pagina 17), Accu Set (pagina 13)
- ideale uitbreiding: RF Data Link (pagina 17)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
465x80x320	0,0119	1700 g



ROBO INTERFACE

Art.nr. 93 293

EAN 4006209932933

Met 16-bit microcontroller, USB- en seriële interface, 128 kB flash-geheugen voor het downloaden van 2 programma's.

- 4 regelbare motoruitgangen 9 V/250 mA
- 8 digitale ingangen
- 2 analoge ingangen voor weerstanden 0 - 5 kΩ
- 2 analoge ingangen voor spanningen van 0 - 10 V
- 2 ingangen voor afstandssensoren
- ieder een aansluiting voor de uitbreidings-module
- „ROBO I/O-Extension“ en radio-grafische interface „ROBO RF Data Link“
- Interface voor „IR Control Set“
- Programmeerbaar met „ROBO Pro“ of C-Compiler (worden niet meegeleverd)
- Voorwaarde: Energy Set of Accu Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
225x65x150	0,0022	500 g



ROBO PRO SOFTWARE

Art.nr. 93 296 (Windows 98, ME, NT, 2000, XP)

EAN 4006209932964

Eenvoudige set voor beginners door de programmering van opbouwschema's bestaande uit verschillende softwaremodules. Het uitwisselen van gegevens tussen softwaremodules en subprogramma's gebeurt niet via variabelen, maar ook via grafische verbindingen. Zo worden de programmafuncties begrijpelijk weergegeven.

Het opstellen van Teach-In-programma's of de gegevensuitwisseling met andere Windows-software is zonder problemen mogelijk. In de online-modus kunnen voor grotere modellen meerdere „ROBO Interfaces“ parallel worden aangestuurd.

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
210x25x150	0,0008	150 g



ROBO I/O-EXTENSION

Art.nr. 93 294

EAN 4006209932940

Uitbreidingsmodule voor de „ROBO Interface“. Aansluiting via 10-polige platte lintkabel. USB-interface voor direct online werken met de PC. Aansluiting voor extra „ROBO I/O Extension“ (max. 3 in serie).

- 4 regelbare motoruitgangen 9 V/250 mA
- 8 digitale ingangen
- 1 analoge ingang voor weerstanden 0 - 5 kΩ
- Voorwaarde: Energy Set of Accu Set (pagina 13)

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
225x65x150	0,0022	300 g



ROBO RF DATA LINK

Art.nr. 93 295

EAN 4006209932957

Radiografische interface voor de „ROBO Interface“. Aansluiting op de PC via een USB-interface. Aansluiting aan de interface-zijde als extra printplaat die op de interface-printplaat wordt gestoken. Reikwijdte ca. 10 m. Er kunnen 79 frequenties voor een gelijktijdige werking van 8 apparaten in een ruimte worden ingesteld. Directe communicatie tussen 8 „ROBO Interfaces“ bij gelijke frequentie mogelijk

- Frequentie: 2,4 GHz
- Geen aanvullende voedingsspanning noodzakelijk

Afmepineen (mm)	Vol (m ³)	Gewicht
225x65x150	0,0022	250 g

ASSORTIMENTS ADVIES

Perfect uitgewerkte onderdelenschema's, nauwkeurig afgestemd op de omzetdragers en de belangrijkste aanvullingen, ondersteunen de verkoop.

Hierdoor past het

Assortiment B: 1,25 m x 2,0 m

Dit basisassortiment bevat de meest verkochte fischertechnik-bouwdozen voor het plaatsen op een stellingoppervlak van 1,25 meter breed en 2,00 meter hoog.

Assortiment B: 1,25 m x 2,0 m

Dit competentieassortiment bevat de meest verkochte fischertechnik-bouwdozen voor de vakhandel voor het plaatsen op een stellingoppervlak van 2,5 meter breed en 2,00 meter hoog.



VERKOOPBEVORDERING

Wij ondersteunen uw verkoop met effectieve en in het oog springende maatregelen en hulpmiddelen, waardoor u voor een optimale presentatie op het verkooppunt en in de etalage kunt zorgen.

Optimale ondersteuning



► **Eindverbruikersflyer**
Art.nr. 39 090



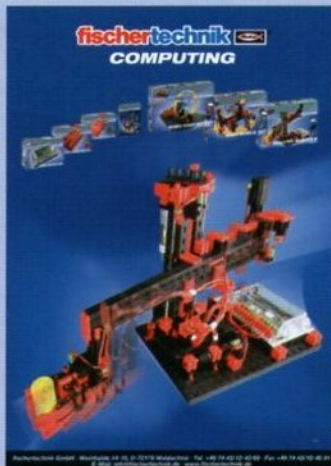
► **Urenschema**
20 x 15 cm, Art.nr. 43 353



► **Boodschappenzak**
46 x 59 cm, Art.nr. 43 355



► **Poster „ADVANCED“**
DIN A1, Art.nr. 39 125

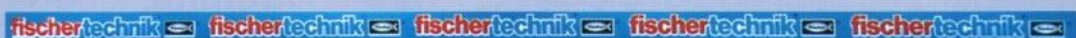


► **Poster „COMPUTING“**
DIN A1, Art.nr. 39.126

► **Vanen**
1800 mm x 800 mm
Art.nr. 500 887



► **Verlicht logo**
1250 mm x 200 mm, Art.nr. 50 460



► **Stellingstrook**
1250 mm x 35 mm, Art.nr. 39 911



► **Topbord**
1250 mm x 300 mm, Art.nr. 39 917
1000 mm x 300 mm, Art.nr. 47 227



► **Vakhandelsticker**
300 mm x 60 mm
(Duits of Engels)



► **Informatieve, spannende POS-video, die de verkoop bevordert**
(op aanvraag)



► **Speelbox**
(op aanvraag)

De speelbox maakt het mogelijk de wereld van fischertechnik aan den lijve te ondervinden. Met de vele onderdelen en handleidingen is

de speelbox de optimale hulp voor uw evenementen. En het mooie hieraan is – het kan steeds weer opnieuw worden gebruikt.



MARKETING

Niet praten maar handelen, is ons devies. Met vele acties vergroten wij de grote naamsbekendheid van fischertechnik verder, doen nieuwe wensen bij kinderen en ouders ontstaan en ondersteunen u met de verkoop.

GEDRUKTE RECLAME

Naast het beschikbaar stellen van prijzen en redactionele bijdragen adverteren wij tevens in bekende familie- en kindertijdschriften.

TOP 10

fischertechnik werd genomineerd voor de TOP 10 speelgoedprijs. Profiteer van de meer dan 400.000 daaruit ontstane directe contacten.



**TOP 10
Speelgoed
2007**

Bandoorhand des Spielzeug-Lieferanten e.V.
www.tsp.spielzeug.de

Kids



Microsoft®

Wij zijn de officiële samenwerkingspartner van Microsoft Robotics Studio. De software van Microsoft en de hardware van fischertechnik openen nagenoeg grenzenloze mogelijkheden bij het bouwen en programmeren van robotica-modellen.



SCHOOL EN INDUSTRIE

fischertechnik wordt met veel succes in scholen, het beroepsonderwijs, in het naschoolse onderwijs en binnen universiteiten gebruikt. De eenvoudig te begrijpen handleidingen en de didactische begeleidingsdocumentatie ondersteunen de scholier en studenten tijdens het leren.



GROTE POSTERS

Op reuzenposters maken attenderen wij op fischertechnik en geven u de mogelijkheid om reclame voor uzelf te maken.



FAN-CLUB

Meer dan 30.000 fans zijn gratis lid van de fischertechnik Fan-Club. Iedere fan krijgt regelmatig actuele informatie en heeft een persoonlijk lidmaatschapsbewijs. Hiermee garanderen wij, dat belangrijke informatie, bijv. omtrent nieuwtjes, snel bij onze doelgroep aankomt.

FAN CLUB
fischertechnik



FAN CLUB NEWS
fischertechnik



EVENEMENTEN VOOR WINKELIERS

Ter plaatse kunnen wij voor u en uw klanten verschillende evenementen organiseren. Dit maakt het u mogelijk om uw klanten nog intensiever van dienst te zijn en aan klantenbinding te doen. De evenementen worden uiteraard geheel individueel en afhankelijk van het seizoen met u afgestemd.

FAN-CLUB EVENTS

De grote Fan Club-dag in Tumlingen en de tentoongestelde bio-evenementen zijn slechts een voorbeeld van het geslaagde Fan Club Treffen. Ook voor u vinden wij het passende evenement – gebruik de mogelijkheden van onze Fan Club. Wij informeren u graag.

BEURZEN, EXPOSITIES EN EVENEMENTEN

Profiteer van onze deelname aan de grootste en belangrijkste beurzen, exposities en evenementen. Hier hebben de eindverbruikers de mogelijkheid om fischertechnik aan den lijve te ondervinden en de techniek spelenderwijs te begrijpen. Daarmee wordt de bekendheid van het merk vergroot en de verkoop in de winkel gestimuleerd.

ROBOCUP & JEUGD ONTDEKT

Deelnemers aan de RoboCup en Jeugd ontdekt maken met succes op verschillende gebieden gebruik van fischertechnik. De verwerkingskwaliteit en de variabiliteit worden uitermate gewaardeerd. Met fischertechnik vindt een ieder voor iedere toepassing de optimale oplossing.

100 Jahre Baden-Württemberg
Deutsches Museum SPIELT

SÜDDEUTSCHE SPIELEMESSE



SCHOLING VAN WINKELIERS

Door u bij de winkeliers-scholing van fischertechnik aan te melden legt u de basis voor een competent advies. De allerbeste productkennis zorgt voor een succesvol verkoopgesprek.

jugend  forscht



OPLEIDINGEN

De leermodules van fischertechnik zijn speciaal voor het gebruik bij technische opleidingen c.q. in technische bedrijven op basis- en secundair niveau ontwikkeld. De volgende onderwerpen worden behandeld: mechanica, statica, elektrotechniek, regeneratieve energieën

en meten, aansturen en regelen (informatica/mechanica/computing). Wordt ondersteund door boeken, didactische boekjes en werkbladen. En tevens: intelligente opbergssystemen, die voor orde en regelmaat op een gewone schooldag zorgen.

Meer informatie onder www.fischertechnik.de

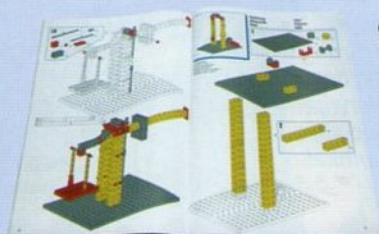
fischertechnik voor opleidingen



LEERZAAM MATERIAAL

Hoe werkt een versnellingsbak? Wat is een planeetwieloverbrenging? Hoe zorgt men ervoor dat ruitenwissers kunnen bewegen? Dit zijn vragen die onze leerzame boekjes aanspreekbaar en in begrijpelijke taal beantwoorden. Daarbij gaat het om elementaire onderwerpen zoals bijv. »Mechanica en statica«, »Elektronica«, »Informatica« enz. van gemakkelijk te begrijpen praktijkvoorbeelden van alledaagse technieken zoals bij stoplichten, ventilatoren, takels tot aan ingewikkelder en meer complexe oplossingen zoals bij robotica en computing.

Meer werkbladen kunnen van de website van fischertechnik worden gedownload en vormen samen met de per onderwerp opgenomen vragen en antwoorden een extra instrument om de desbetreffende lesinformatie eenvoudig en praktijkgericht te behandelen en het succes van de lessen te controleren.

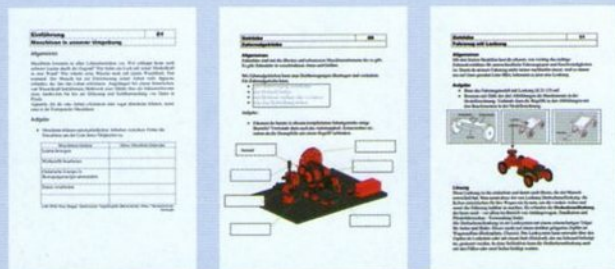


Ook zijn er zeer handige en doordachte opbergssystemen verkrijgbaar, waarin ieder deel een eigen plaats heeft en dus snel opgezocht en voor de dagelijkse werkzaamheden kan worden gebruikt (apart verkrijgbaar).

Bouwinstructie



Begeleidend boekje



Sorteerbox
Art.nr. 94 828

Grondplaat
258 x 186 mm
Art.nr. 32 985

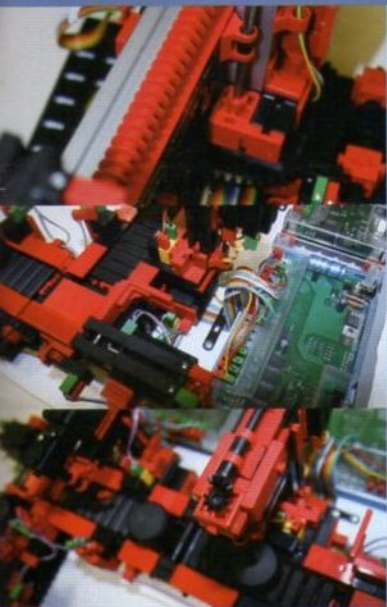


TRAININGSMODELLEN

Reeds kant-en-klaar opgebouwde, compacte functiemodellen – ideale opleidings- en demonstratiemodellen voor opleidingen en vervolgcursussen evenals voor de industriële automatisering. Zowel met de 9 V standaardvoeding als in de wereldwijde industriële standaard van 24 V leverbaar.

Meer informatie onder www.fischertechnik.de

Voor opleidingen en vervolgcursussen



3-D-ROBOT

3-assige robot met een grijptang,
4 gelijkstroommotoren,
4 eindschakelaars,
4 impulstoetsen
Voor trajectmeting,
alle toetsen zijn
potentiaalvrij.



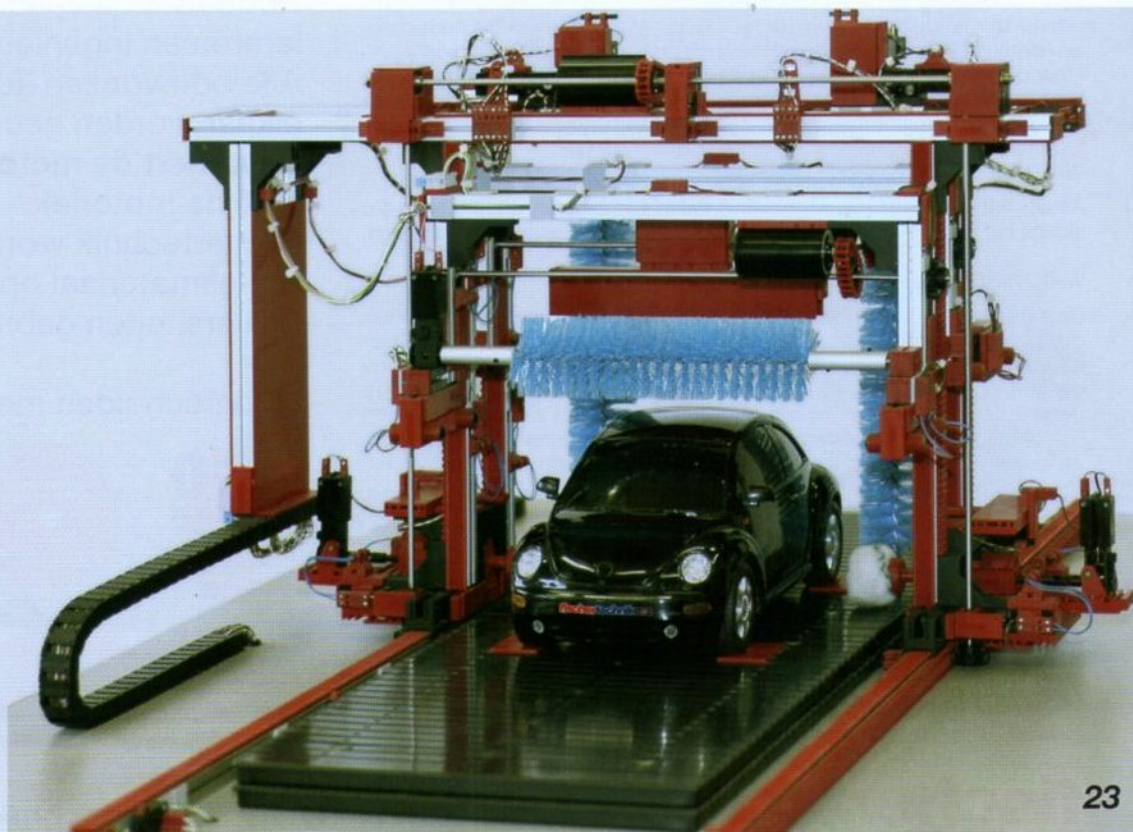
PLAN+SIMULATION

De functiemodellen van fischertechnik plan+simulation zijn een beproefde en voordelige methode om industriële besturingen met de bijbehorende software te plannen, te ontwikkelen en processen te testen. Ze

worden wereldwijd voor opleidingen, ontwikkelingen en presentaties gebruikt.

Meer informatie onder www.fischertechnik.de

De combinatie met het flexibele en modulaire fischertechnik-systeem met voor de industrie geschikte sensoren en schakelaars en de besturingen van toonaangevende fabrikanten bieden vrijwel onbegrensde mogelijkheden voor de hardwaresimulatie. Gecomplieerde technische installaties worden realistisch weergegeven en zo perfect gesimuleerd, dat het voor iedereen begrijpelijk is. Zo kan gemakkelijker over investeringen worden beslist en worden kosten voor het verhelpen van planningsfouten verminderd.



De stap voor de realiteit

FREETIME
Virulyweg 41-B
7602 RG Almelo
Tel: 0548-492160
E-mail: info@fischertechnik.nl
Internet: www.fischertechnik.nl

In goede handen



WAT HEEFT U ALS SPEELGOEDWINKELIER DAARAAN?

Een doorlopend systeem, constructiebouwdozen op het allerhoogste niveau en met de beste kwaliteit, alsmede het sterke merk fischertechnik als referentie voor uw pedagogische en waardevolle speelgoedassortiment. Meer dan 30.000 Fan-Club-leden, optimale ondersteuning, een doordachte assortimentspolitiek en vele uitbreidingsmogelijkheden stimuleren uw verkoop het hele jaar door.

WAT HEBBEN KINDEREN DAARAAN?

Alleen het beste: spelen, spelen, spelen. Creatief en geconcentreerd tijdens het bouwen en daarna ontspanning bij het rollenspel met anderen.

WAT HEBBEN OUDERS DAARAAN?

De wetenschap dat hun kind spelenderwijs in de wereld van de techniek duikt, het herkent en ervan leert. Door het zelfstandige bouwen van altijd maar weer nieuwe fischertechnik-modellen wordt het logische denken en de creativiteit gestimuleerd. U ondersteunt de natuurlijke begaafdheid van kinderen, techniek – in de waarste zin van het woord – te begrijpen. De fischertechnik-wereld van de kinderen is grenzenloos, aangezien alle bouwdozen ideaal bij elkaar passen en elkaar aanvullen.

- Kwaliteitsproduct, made in Germany.
- Hoge mate aan acceptatie bij ouders, leraren en ingenieurs.
- Alle bouwdozen kunnen ideaal met elkaar worden gecombineerd.
- Bevordert de motorische vaardigheden en fijne motoriek.
- fischertechnik wordt met groot succes als lesmateriaal op scholen en universiteiten gebruikt.

• Onderscheiden met:



fischertechnik GmbH
Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal
Tel. +49 74 43/12-42 93, Fax +49 74 43/12-45 91
E-Mail: info@fischertechnik.de

fischertechnik

Vergissingen, technische- en assortimentswijzigingen blijven voorbehouden. Aanspraken i.v.m. drukfouten en gebreken zijn uitgesloten.

www.fischertechnik.de