

fischertechnik[®]



OVERZICHTS-CATALOGUS 1991/92

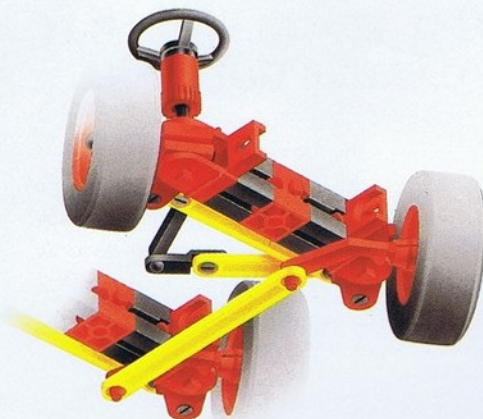


“HIER GEBEURT WAT”



EEN SYSTEEM- ALLE MOGELIJKHEDEN.

De wereld van de techniek wordt met fischertechnik pas echt spannend. Vanaf de eerste bouwsteen geldt: Alles past en niets is onmogelijk. fischertechnik is afgestemd op de speelmogelijkheden en de manuele en technische capaciteiten van kinderen van alle leeftijdscategorieën.



OPSTAP MOGELIJK- HEDEN VOOR ALLE LEEFTIJDEN.

Vanaf elke leeftijdscategorie kan men met fischertechnik beginnen. Van 5 tot 8 jaar met de JUNIOR-serie. Van 7 - 12 jaar met de MASTER-serie en van 10 tot 99 jaar met de nieuwe PROFI-serie. Elke opstapbouwdoos is zelf al een “echte” bouwdoos met onbeperkte mogelijkheden voor het maken van modellen. Wie doet dat na?



JUNIOR

Voor 5 - 8 jaar. De eenvoudige opstap in de wereld van fischertechnik. Geheel afgestemd op het eerste begin.

MASTER

Voor 7 - 12 jaar. De basisbouwdoos van het systeem. Basis voor de MASTER PLUS-aanvullingssets.

MASTER PLUS

Aanvullingssets voor MASTER in alle prijsklassen. Bouwdelen voor meer modellen en dus nog meer speelvreugde.

PROFI

Voor 10 - 99 jaar. Experimenteerbouwdozen gericht op actuele thema's van de moderne techniek.

SPECIAL

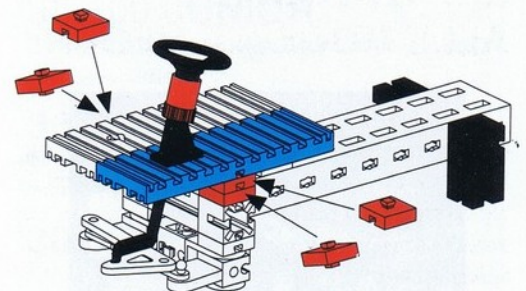
Bouwdelen-sets zonder bouw instructie voor meer modellen en nieuwe uitbreidingsmogelijkheden.

DE TOEKOMST SPELEND VEROVEREN.

fischertechnik is voor kinderen en jongeren de ideale partner in de wereld van de volwassenen. Opvoedkundige waarden, plezier aan het spel beleven, kennis verwerven en uitdagingen aannemen, worden op een ideale manier gecombineerd. fischertechnik biedt alles waaraan een moderne bouwdoos tegenwoordig moet voldoen. Door het bouwen en experimenteren met fischertechnik doet men eigenlijk spelenderwijs aan training in de wereld van vandaag en morgen.

HANDLEIDING VOOR HET CREATIEVE BOUWEN.

Bouw instructie en handleiding spelen een belangrijke rol. De bouw instructie, waarin alle bouwfasen stap voor stap worden aangegeven is gemakkelijk te volgen. De handleidingen om te experimenteren met de PROFi-serie bieden nog meer. Naast de bouw instructie wordt informatie gegeven over interessante wetenswaardigheden van de wereld der techniek.



“ECHT TE GEK”



BEGINNEN IS EENVOUDIG

Voor kinderen van 5 - 8 jaar.

De bonte wereld van fischertechnik begint met JUNIOR of SUPER-JUNIOR al vanaf de eerste klassen van de basisschool. Spelenderwijs in contact komen met fischertechnik is de eerste stap in de wereld van de techniek. De kleurige bouwdeelen en vooral vorm en grootte zijn speciaal afgestemd op deze eerste stappen. Zo ontstaan leuke modellen die echt plezier geven.





NORMAAL, SUPER OF JUNIOR PLUS?

JUNIOR en SUPER-JUNIOR zijn ideaal voor het eerste contact met de techniek. SUPER-JUNIOR omvat alle JUNIOR-modellen. Het verschil: SUPER-JUNIOR bevat meer bouwdelen en dus nog meer mogelijkheden voor het bouwen van modellen. JUNIOR PLUS is een uitbreidingsset en is samen met JUNIOR qua omvang gelijk aan MASTER.



30 300 JUNIOR.

Bouwdoos. 128 bouwdelen. Bouwinstructie in kleur voor 11 modellen.

30303 SUPER JUNIOR.

Bouwdoos. 261 bouwdelen. Bouwinstructie in kleur voor 24 modellen.

30 305 JUNIOR PLUS.

Aanvullingsset. Maakt JUNIOR of SUPER-JUNIOR tot MASTER. Met originele MASTER-bouwinstructie.

“ALLES IN BEWEGING”



DE BASISBOUWDOOS.

Voor kinderen van 7 - 12 jaar.



Met deze bouwdoos worden de meest gedurfde constructies werkelijkheid. De MOTOR-MASTER bevat alle bouwdelen uit MASTER met daarbij een motor, aandrijving en POWER-BLOCK. Met de MOTORISE-RING als aanvullingsset is MASTER qua omvang gelijk aan MOTORMASTER. De MASTER PLUS-aanvullingssets bieden een veelheid aan uitbreidingsmogelijkheden.





30 301 MASTER.

De basisbouwdoos in een systeem. 353 bouwde-
len. Bouwinstructie voor 16 modellen. Meer bouw-
ideeën. Uitbreidingsmogelijkheden met de
MASTER PLUS aanvullingssets.

30 310 MOTORISERING.

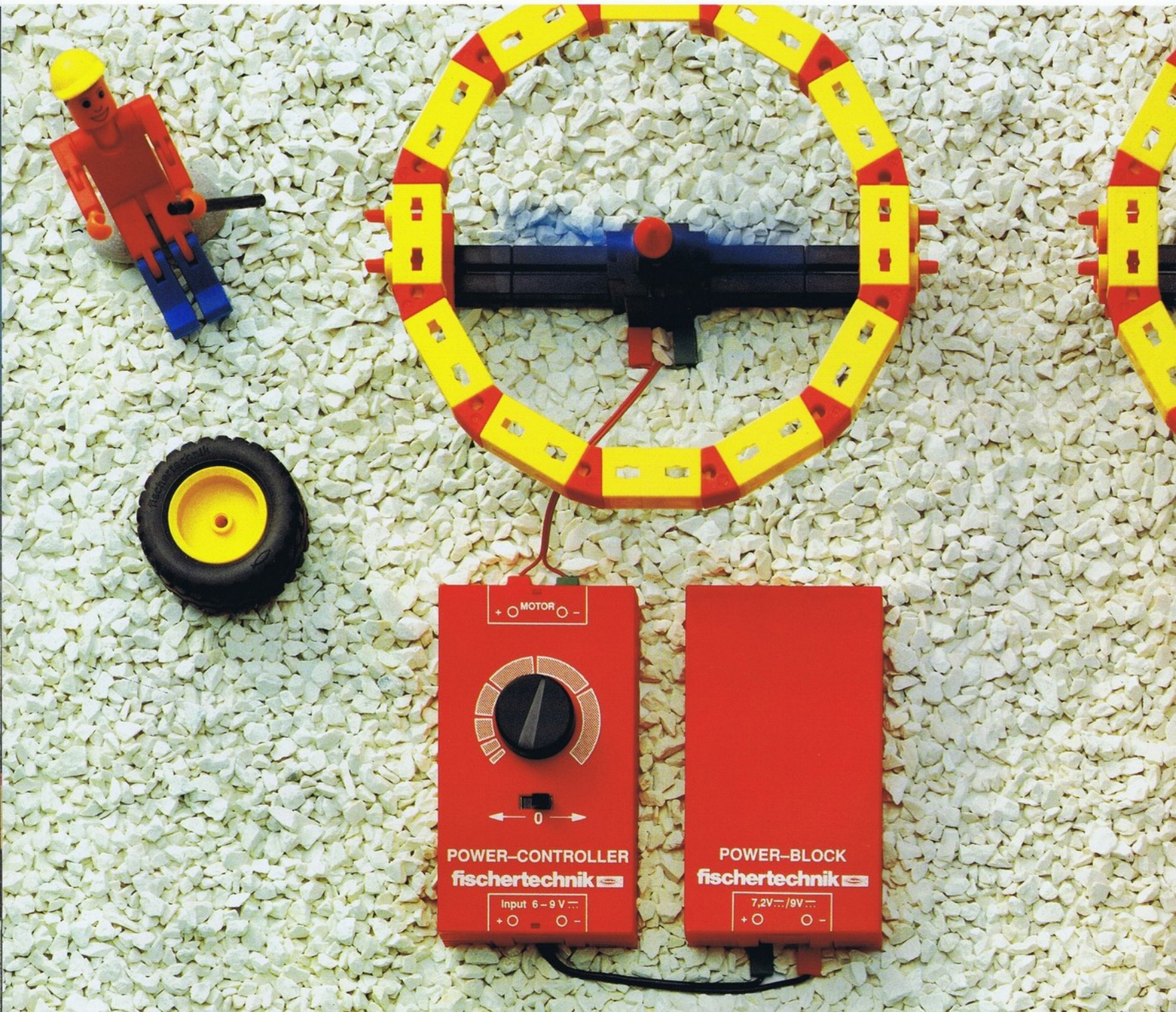
Aanvullingsset voor MASTER. Maakt van
MASTER MOTOR-MASTER.

30 302 MOTOR-MASTER.

De gemotoriseerde basisbouwdoos. Bevat alle
MASTER-bouwdelen alsmede motor, verwisselba-
re aandrijving met 3 versnellingen en POWER-
BLOCK. Hierbij hoort (niet inbegrepen): 4 NiCd
oplaadbare batterijen "babycellen" 1,2 V en 1,8 Ah
of normale batterijen 4 babycellen 1,5 V. 394 bouw-
delen, Uitvoerige bouwinstructie, 18 modellen in
bouwfasen beschreven. Meer bouwideeën. Uitbrei-
dingsmogelijkheden met de MASTER PLUS aan-
vullingssets.



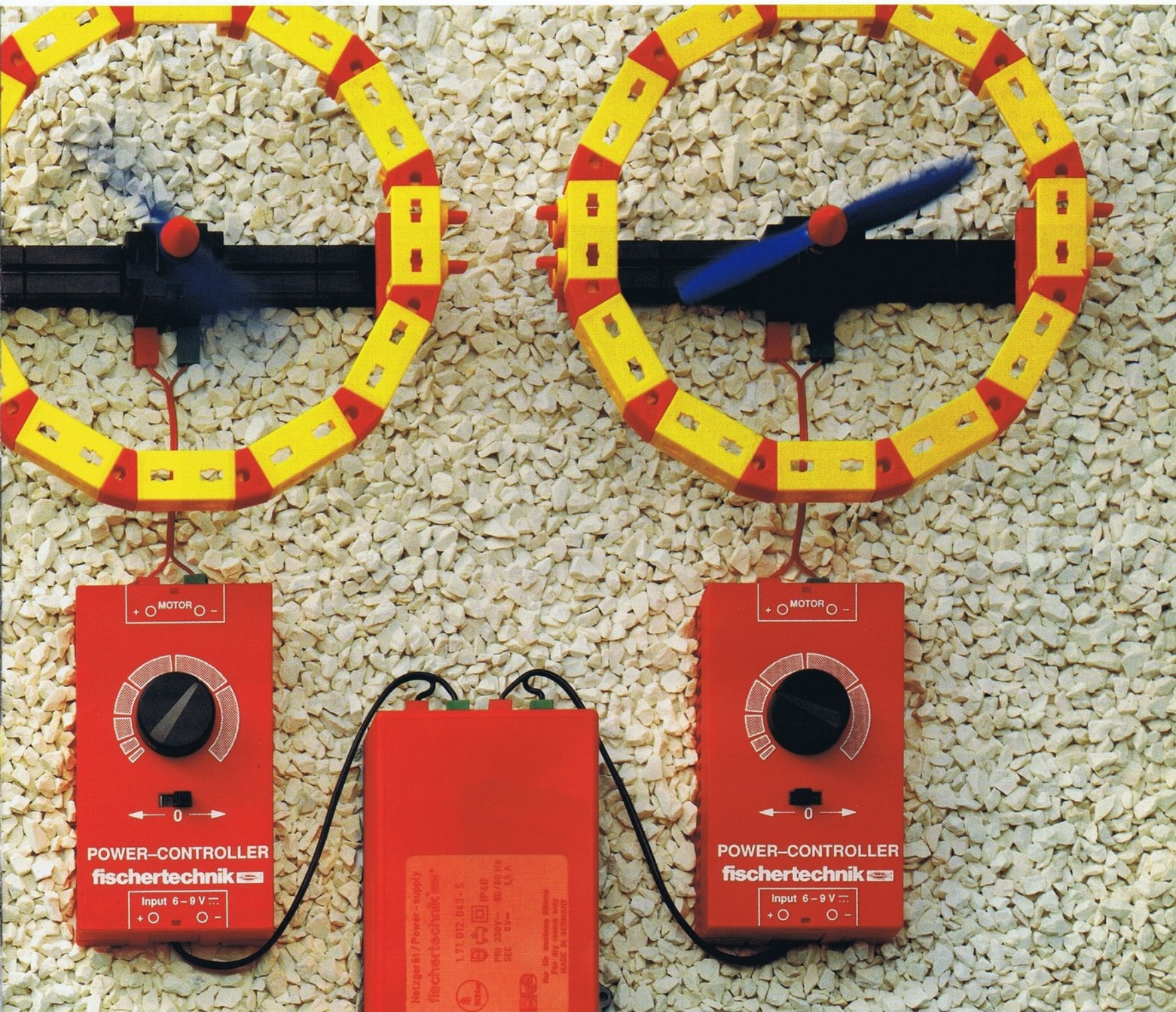
“MEER POWER”



STROOMVERZORGING GEHEEL NAAR KEUZE.

POWER-SUPPLY. POWER BLOCK EN POWER-CONTROLLER. Dit is het goed doordachte stroomverzorgingsconcept van fischertechnik. De adaptor POWER SUPPLY levert de gewenste voeding. Voor de voertuigen is er mobiele stroomverzorging, de batterijhouder POWER BLOCK. Voor het regelen van de voeding is er de POWER CONTROLLER.





TOCH EEN WOORD OVER VEILIGHEID.

Spelen met stroom vereist veiligheid. Daarom heeft fischertechnik bijv. de adaptor en de regelenheid van elkaar gescheiden. Op de regelenheid staat slechts een spanning van 8 V (ongevaarlijk en geschikt om te spelen). Nog een veiligheidsaspect: De batterijhouder POWER BLOCK heeft een ingebouwde zekering, die elk gevaar bij het gebruik van batterijen uitsluit. Niet voor niets dragen alle stroomvoorzorging-producten van fischertechnik het teken "GS" (geteste veiligheid).



30 180 POWER-SUPPLY.

Universele 8 V. adaptor.

30 263 POWERBLOCK.

Batterijhouder. Hiervoor zijn 6 mignoncellen noodzakelijk (niet inbegrepen).

30181 POWER-CONTROLLER.

Regelaar voor POWER-BLOCK/POWER-SUPPLY.

“ER IS NOG MEER MOGELIJK”

Het MASTER-PLUS-idee. Vele nieuwe fischertechnik-modellen tegen gunstige prijzen. Basis voor alle MASTER-PLUS-sets is MASTER of MOTOR-MASTER. De MASTER-PLUS sets bevatten al die delen, die nog niet in MASTER of MOTOR-MASTER aanwezig zijn. Met uitvoerige bouw instructie en afbeeldingen. Het resultaat: aantrekkelijke aanvullingssets, waarmee uit de MASTER-modellen nieuwe variaties kunnen worden gemaakt.

30 317 SPECIAL TRUCKS.

Aanvullingsset voor speciale voertuigen met telescoop-arm, takelinstallatie of aanhanger voor zwaar transport. Kan gebouwd worden in combinatie met MASTER. Met MOTORMASTER of 30 261 SPECIAL-set M-MOTOR te motoriseren. 156 bouwdelen. Grote bouw instructie in kleur voor 4 modellen.



30 314 TRUCKS

Voor voertuigen voor zware transporten, opleggers, diepladers en drie-assers. Met deze aanvullingsset in combinatie met MASTER zijn de fischertechnik vrachtwagens onverslaanbaar. Te motoriseren met MOTOR-MASTER of 30 261 SPECIAL-set M-MOTOR. 107 bouwdelen. Grote bouw instructie in kleur voor 4 modellen.



30 315 HIGHLIGHTS.

Knippereffecten net zoals in werkelijkheid. Dit is mogelijk door het "DOUBLE-OSCILLATOR-SYSTEM". De beide lampen knipperen onafhankelijk van elkaar. Met 30 254 SPECIAL-set LAMPEN op een lichtketen aan te sluiten. Inhoud: "DOUBLE-OSCILLATOR-ELECTRONIC". 2 lampen, schakelaar voor (knipper)licht. 9 V batterijhouder (batterij niet inbegrepen).

30 313 KERMIS.

Reuzenrad, draaimolen en reuzenschommelboot geven een echt kermis-gevoel. De modellen te bouwen in combinatie met MASTER. Motorisering in combinatie met MOTOR-MASTER of 30 261 SPECIAL-set M-MOTOR. 200 bouwdeelen. Grote bouw instructie in kleur voor 3 modellen.



30 311 FIGUREN.

Drie sterke figuren voor veel actie! Ze rijden in vrachtwagens, vliegen in helicopters of bedienen een kraan. 52 bouwdeelen. Ook met JUNIOR of SUPER-JUNIOR te combineren.



30 312 RUPSVOERTUIGEN

Kettingen, rupsbanden en een grote egaliseerschijf worden tezamen met MASTER of MOTORMASTER sterke bulldozers, andere voertuigen voor de bouw of een transportband. 248 bouwdeelen, bouw instructie in kleur voor 4 modellen.



“GROTE KLASSE”



DE TOP-EDITIE.

MASTER-PLUS-sets uit de TOP-EDITIE-serie bepalen de standaard. Alleen al de grootte van de modellen is adembenemend. Maar ook op technisch gebied wordt alles geboden wat het hart van de fan van fischertechnik maar begeert. Wie dus top-techniek wil bereiken: De TOP-EDITIE is hiervoor de beste weg.



PROFESSIONALS WILLEN DE TOP.

Met de STARLIFTERS is dat geen enkel probleem. Moeiteloos 135 cm reikt de arm van de kadekraan. En dan komt nog het technische hoogstandje: De nieuwe "direct drive" aandrijvingstechniek en de dubbel-assige synchroon besturing die meer speelmogelijkheden bieden dan tot nu mogelijk was. Natuurlijk zijn alle bewegingen met de fischertechnik motoren te motoriseren.



30 316 STARLIFTERS.

MASTER PLUS-set uit de nieuwe TOP-EDITIE. Bevat 821 bouwdelen. Bouwinstructie in kleur met afbeeldingen voor 3 grote modellen die in bouwfasen beschreven zijn. Nieuwe "Direct Drive" aandrijvingstechniek. Dubbel-assige synchroonbesturing. Meerdere mogelijkheden om te motoriseren met 30 262 SPECIAL-set S-MOTOR. Uitstekend te combineren met 30 315 SPECIAL-set HIGHLIGHTS.

“LEKKER VLIEGEN”



ADVENTURE PARK. NAAR DE KERMIS EN EEN PLAATSJE ZOEKEN.

De nieuwe uitdaging voor de fans van fischertechnik met de TOP-EDITIE-serie. 4 super-modellen met kermis als thema in één bouwpakket: een reuze reuzenrad van bijna 70 cm. hoog, een ranger voor de waaghalsen, een rotatiespedder voor diegenen die niet duizelig worden en een te gekke draaimolen met vliegtuigen voor de jet-piloten van morgen. Dat geeft plezier.



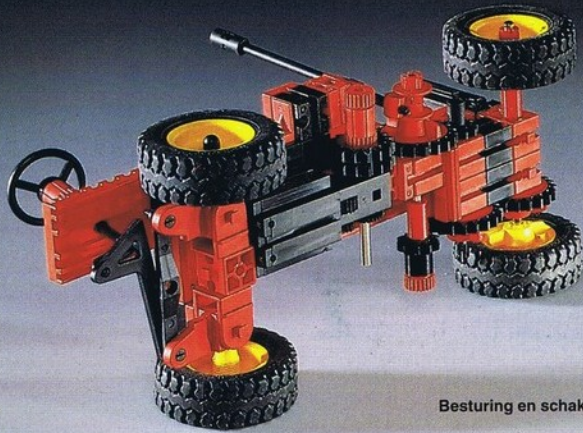
De "direct drive" aandrijvingstechniek van Fischer maakt het mogelijk. Natuurlijk kunnen alle modellen met Fischer-techniek motoren worden uitgerust. Wel heel speciaal is de motorisering van het titelmodel "draaimolen met vliegtuigen", als de SPECIAL set S-MOTOR wordt toegepast. De draaimolen wordt dan door echte propellers aangedreven. Met de Fischer-techniek TOP-EDITIE kom je van de grond.

30 318 ADVENTURE PARK. NIEUW.

MASTER PLUS-set uit de TOP-EDITIE-serie. Bevat 925 bouwdeelen. Bouwinstructie in kleur met afbeeldingen voor 4 grote modellen, in bouwfasen beschreven. "Direct-drive"-aandrijvingstechniek. Te motoriseren met 30 301 MOTORMASTER of 30 261 SPECIAL-set M-MOTOR. Draaimolen met vliegtuigen met 30 262 SPECIAL-set S-MOTOR.

Uitstekend te combineren met 30 315 SPECIAL-set HIGHLIGHTS en 30 264 SPECIAL-set LAMPEN.

“GEEN EXPERIMENTEN”



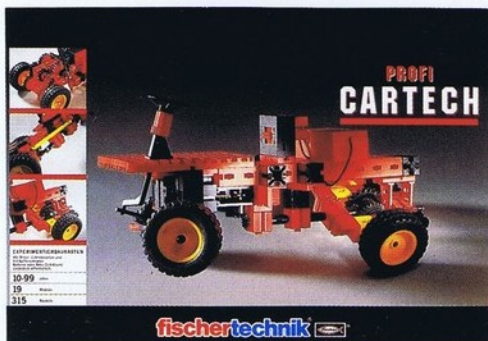
Besturing en schakeldrijfwerk



Aandrijving op alle wielen en knikbesturing



Versnelling voor - en achteruit



FISCHERTECHNIK PROFI.

Van 10 - 99 jaar.

De fischertechnik PROFI-serie bevat bouwdozen om te experimenteren op actuele thema's uit de moderne techniek. Elk van de bouwdozen behandelt 10-20 thema's aan de hand van experimenten en modellen. Een uitgebreide handleiding voor de experimenten geeft behalve de bouwstructuur veel informatie over wetenswaardigheden uit de wereld van de techniek. De PROFI-kits van fischertechnik kennen geen grenzen!



"CAN YOU FEEL IT?"



CARTECH. VOOR PUUR RIJGENOT.

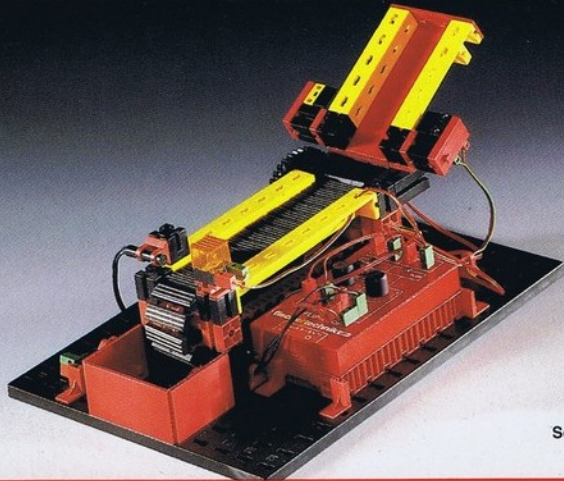
Vierwielaandrijving en -besturing. Fuseetransmissie, aandrijving, cardan en differentiël. Complete autotechniek! CARTECH laat met fascinerende modellen zien hoe het in elkaar zit. Spelenderwijs worden de geheimen van de moderne autotechniek ontsluit. Door de goede achtergrondinformatie van de CARTECH handleiding kun je over auto's meepraten.



30 492 CARTECH. NIEUW

PROFI-bouwdoos. Bevat motor, differentiël, cardan. "Direct-Drive" aandrijvingstechniek en 9 volt's batterijhouder (batterij niet inbegrepen). 19 modellen, 315 bouwdeelen. Uitvoerige 100 pagina's tellende handleiding om te experimenteren. Uitstekend te combineren met de MASTER-serie.

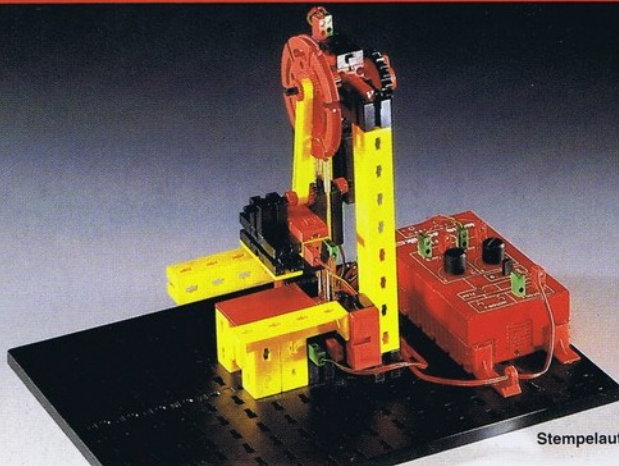
“CAN YOU FEEL IT?”



Sorteerband



Handendroogenapparaat



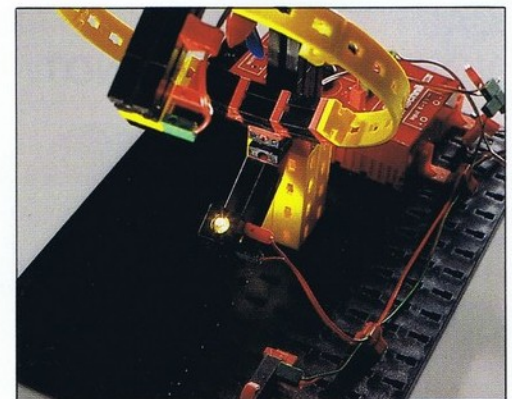
Stempelautomaat

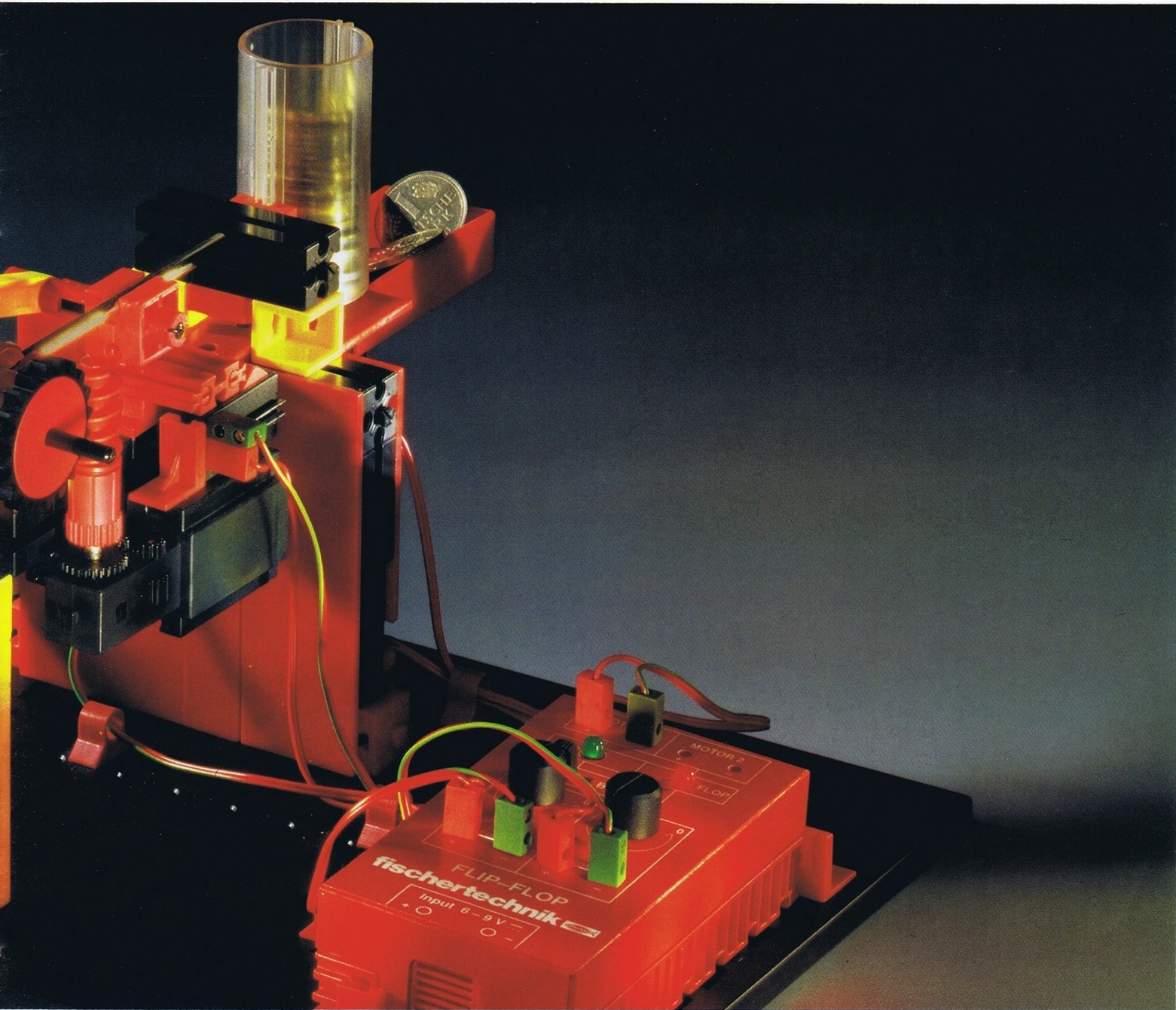


SENSORIC. HANDS FREE SCHAKE- LEN EN AUTOMATISEREN

Van 12 - 99 jaar.

PROFI fischertechnik betekent toegang krijgen tot de actuele techniek. Van een sensorgestuurde handendroger tot geldautomaten. Van door sensoren bewaakte schatten tot slagbomen in een parkeergarage. Van een stempelmachine tot doseermachine. Overal worden tegenwoordig sensoren toegepast.





DE FLIP-FLOP.

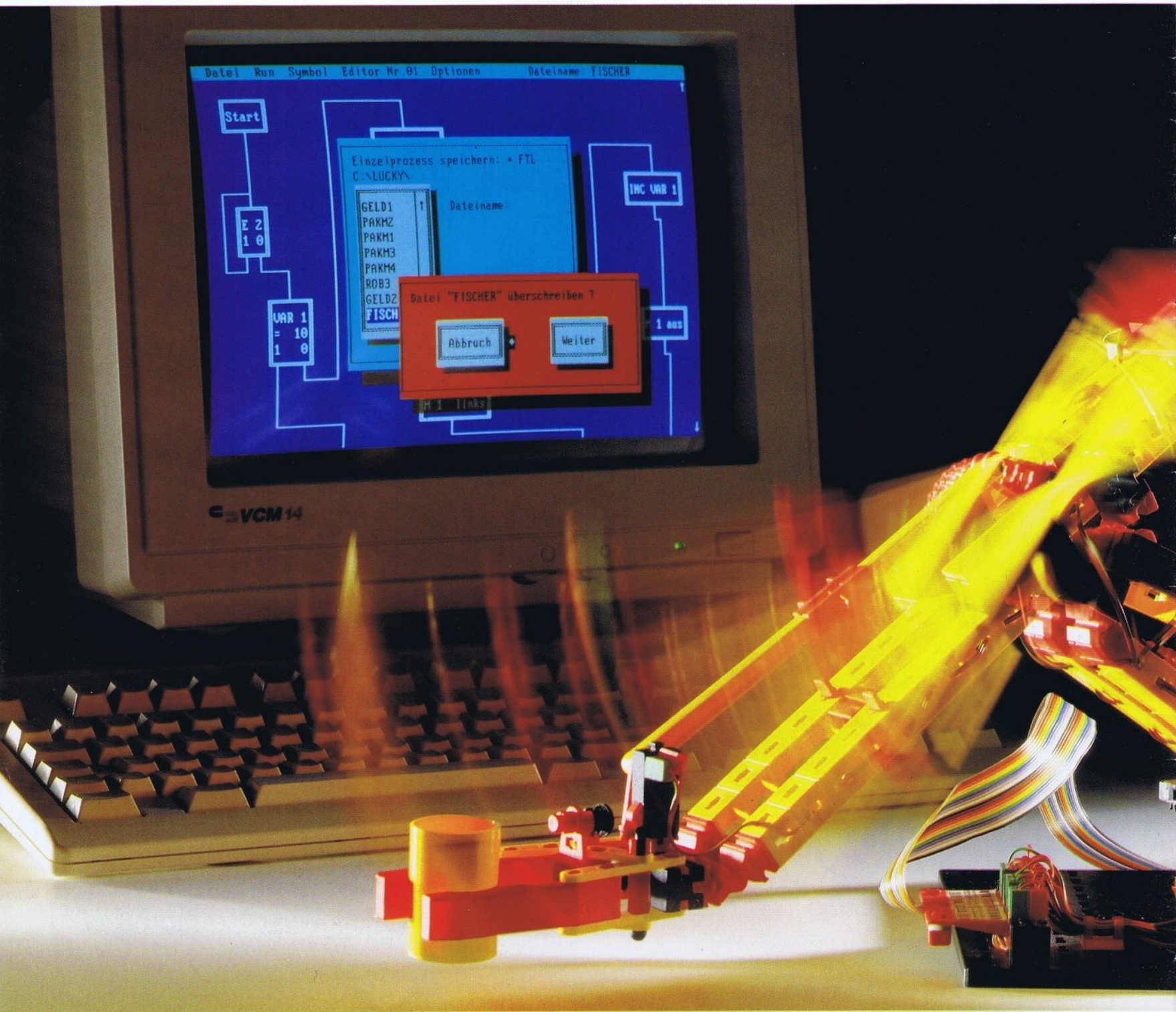
Kern van PROFI SENSORIC is de nieuwe fischertechnik FLIP-FLOP bouwsteen, die de signalen van de sensoren versterkt en opslaat. Je kunt op deze bouwsteen twee sensoren (magneet-, licht-, warmte- of voeler) aansluiten en daarop twee uitgangen (motoren, lampen of zoemers) schakelen. Sterkte-regelaar en 4 LED functieafbeeldingen zijn bij fischertechnik FLIP-FLOP vanzelfsprekend. Dat is PROFI-techniek voor technische professionals.



30 491 SENSORIC.

PROFI-bouwdoos. Bevat fischertechnik FLIP-FLOP bouwsteen, lichtsensor (fototransistor), magneetsensor (reedkontakt), warmtesensor (NTC-weerstand), switches. Motor. Aandrijving. Zoemer en 9 volt's batterijhouder (batterij niet inbegrepen). 10 modellen, 448 bouwdelen. Uitvoerige 92 pagina's tellende handleiding om te experimenteren. Uitstekend met de MASTER-serie en PROFI COMPUTING te combineren.

“BIT VOOR BIT”



COMPUTING. COMPUTERDROMEN KOMEN UIT .

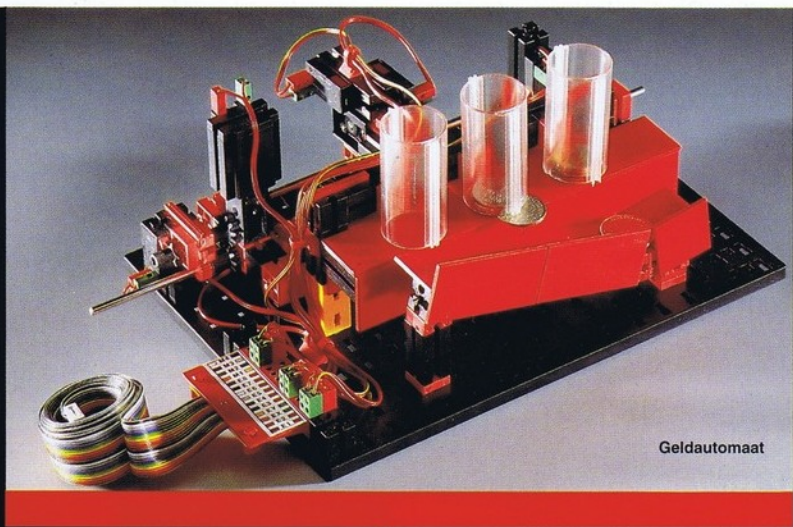
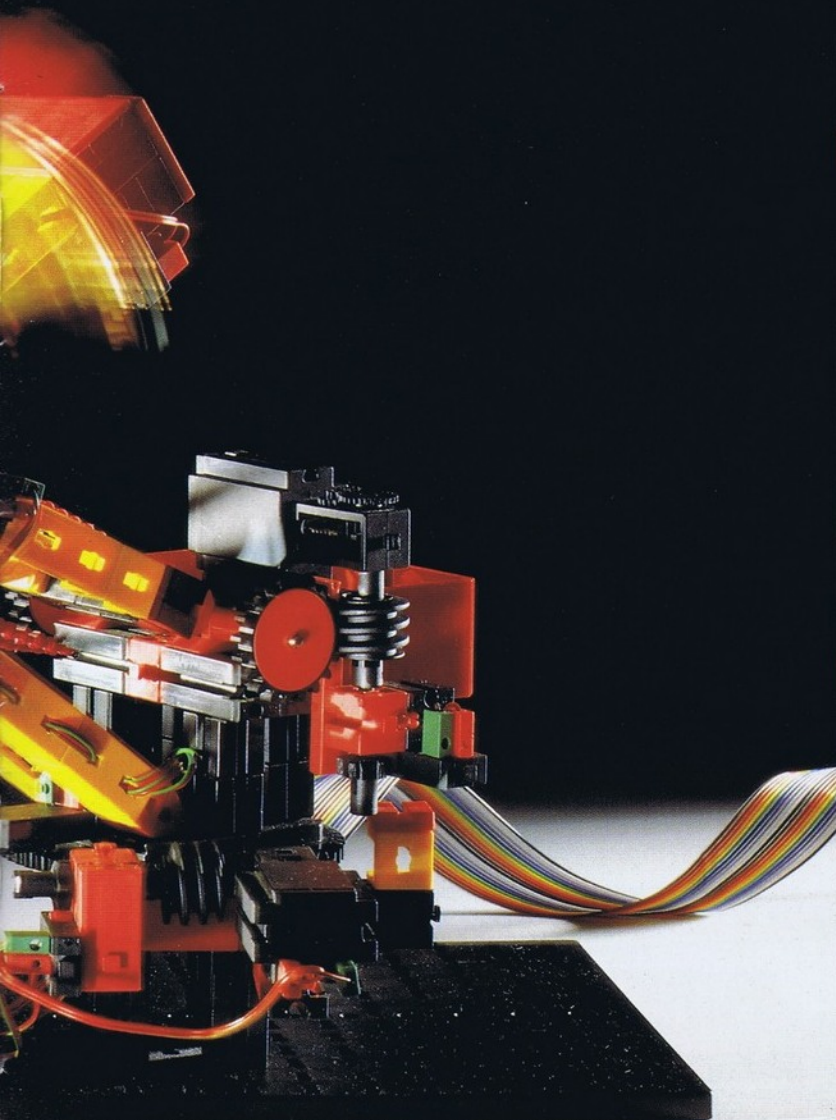
Van 12 - 99 jaar.

Fischertechnik-professionals zijn enthousiast. Nu is er een nieuwe super bouwdoos voor alle computervrienden onder de fans van fischertechnik voor de bouw van fascinerende modellen uit de computerwereld. Een robot met grijphand, een plotter, een geldautomaat, een PIN-pas en zelfs een CD-speler. De High-End-kit van fischertechnik.

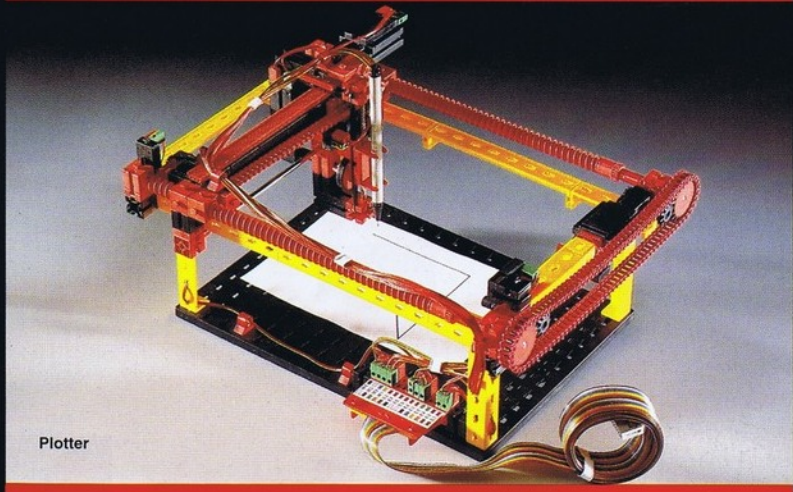
COMPUTING, INTERFACE EN LUCKY LOGIC. EEN DRIE-EENHEID.

De interface is de verbindsschakel tussen computer en COMPUTING-model. En LUCKY LOGIC is de nieuwe super software die de besturing van modellen een kinderspel maakt. Met behulp van de muis wordt interactief een logicaschema opgebouwd. Met voorbeeldprogramma's voor de PROFI COMPUTING modellen. Even de muis aanklikken en daar gaan we!





Geldautomaat



Plotter



CD-Player



30 490 COMPUTING.
 PROFI-bouwdoos. Bevat 3 motoren, 6 switches, 4 lampen, 2 fototransistors, 20 polige stekkerdoos, experimenteerplatform, 12 modellen, 888 bouwde-
 len. Met handleiding om te experimenteren.

30 520 INTERFACE.
 8 digitale ingangen, 2 analoge ingangen, 4 motoruit-
 gangen. Het aantal in-en uitgangen kan door middel
 van een tweede interface uitgebreid worden. Bedie-
 ningshandleiding. Voor geschikte computer, zie
 LUCKY-LOGIC.

30 521 LUCKY-LOGIC.
 Muisgestuurd interactief gebruikersscherm voor
 alle EGA, VGA en monochrome grafische kaarten.
 Met diskettes voor IBM PC, XT, AT, -compatible,
 IBM PS 2 (3 1/2 inch en 5 1/4 inch), AMIGA 500/
 2000/3000, ATARI ST. Met handleiding.

**30 330 COMPUTING
 COMBI.**
 Volledig pakket uit COMPUTING, INTERFACE en
 LUCKY-LOGIC. Voeding (30 180 SPECIAL-set
 POWER SUPPLY) noodzakelijk!

“ALLES DUIDELIJK?”

JUNIOR



JUNIOR
Art.-Nr. 30 300



SUPER JUNIOR
Art.-Nr. 30 303

JUNIOR PLUS



JUNIOR PLUS. NIEUW.
Art.-Nr. 30 305

MASTER



MASTER
Art.-Nr. 30 301



MOTORISERING
Art.-Nr. 30 310



MOTOR MASTER
Art.-Nr. 30 302

MASTER PLUS



FIGUREN
Art.-Nr. 30 311



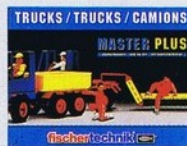
RUPS BANDEN
Art.-Nr. 30 312



HIGHLIGHTS
Art.-Nr. 30 315



KERMISFORUM
Art.-Nr. 30 313



VRACHTWAGENS
Art.-Nr. 30 314



SPECIAL-TRUCKS
Art.-Nr. 30 317

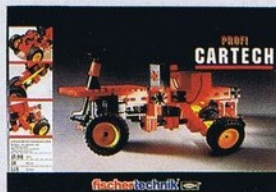


STARLIFTERS
Art.-Nr. 30 316



ADVENTURE PARK. NIEUW.
Art.-Nr. 30 318

PROFI



PROFI CARTECH. NIEUW.
Art.-Nr. 30 492



PROFI SENSORIC. NIEUW.
Art.-Nr. 30 491



PROFI COMPUTING. NIEUW.
Art.-Nr. 30 490



INTERFACE.
NIEUW.
Art.-Nr. 30 520



LUCKY LOGIC.
NIEUW.
Art.-Nr. 30 521

FISCHERTECHNIK SERVICE-STATION.

De fischertechnik-vakhandelaren zijn graag bereid vragen te beantwoorden. fischertechnik wordt alleen vertegenwoordigd door zorgvuldig geselecteerde vakhandelaren. Het adres van het dichtbijgelegen vakhandelaar is te verkrijgen bij de distributeur van fischertechnik. Wij willen immers dat de fans van fischertechnik uitstekend geadviseerd worden.

AFZONDERLIJKE ONDERDELEN GEWENST?

Vanzelfsprekend kan elk bouwdeel van fischertechnik apart besteld worden. Afzonderlijke onderdelen zijn verkrijgbaar via de distributeur van fischertechnik. S.v.p. vragen om het onderdelenoverzicht.

“MEER ONDERDELEN”



SPECIAL 2000. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 326
 Set met bouwelementen groot formaat en praktische sorteerdoos, met bouwplaat groot formaat. Meer dan 800 elementen. Zonder bouw instructies.



MODULE. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 259
 Verschillende bouwblokken. Zwarte kleur. 72 elementen.



STEUNELEMENTEN. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 266
 Verschillende statische rechte steunelementen voor bruggen, kranen, torens. 116 elementen.



ELLEBOOGELEMENTEN 30°. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 265
 Elleboogelementen waarmee men hoeken van 30° kan vormen, bijvoorbeeld voor grote wielen.



LAMPEN. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 264
 4 lampen met doorzichtige kappen voor HIGHLIGHTS. 35 elementen.



M-MOTOR. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 261
 De MASTER-MOTOR met versnellingsbak en individuele kabels. 14 elementen.



S-MOTOR. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 262
 Speciale motor voor transmissie «Direct Drive» en kabelhaspels. 29 elementen.



POWER-BLOCK. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 263
 Houder voor batterijen en accu's voor 6 ronde batterijen R6 (niet inbegrepen)



POWER-SUPPLY. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 180
 Universele trafo met vaste spanning 8 V.



POWER-CONTROLLER. NIEUW.
 Art.-Nr. 30 181
 Regelweerstand voor POWER-BLOCK/ POWER-SUPPLY.

WELKOM BIJ DE FAN-CLUB.

De fischertechnik FAN-CLUB is er voor alle echte liefhebbers. Met de nieuwste informatie, wedstrijden en acties. En dat allemaal gratis!

Ik wil lid worden van de FAN-Club

Naam: _____

Straat: _____

Woonplaats: _____

Geboortedatum: _____



fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG · Postfach 100
 D-7244 Tümlingen/Waldachtal



fischerwerke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
D-7244 Tumlingen/Waldachtal
Tel. 074 43/12-0
Fax 074 43/12-591

Otto Simon B.V.
Schuilenburglaan 1
NL-7604 BJ Almelo
Tel. 0 54 90/3777
Fax 0 54 90/1 64 17

UNICA N.V.
Ringlaan 17
B-8501 Kortrijk-Heule
Tel. (056) 35.02.93
Fax (056) 35.77.48

