



Mattoncini per la vita

**fischertechnik** 



Scoprire la tecnologia giocando

2008

## **JUNIOR**

Dai 5 anni d'età  
Da pagina 8

## **BASIC + ADVANCED**

Dai 7 anni d'età  
Da pagina 9

## **PROFI**

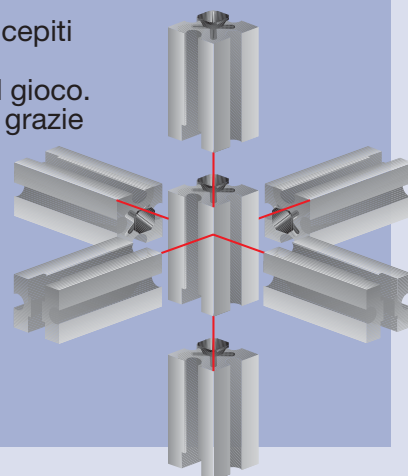
Dai 9 anni d'età  
Da pagina 14

## **COMPUTING**

Dai 10 anni d'età  
Da pagina 16

# Filosofia aziendale: QUATTRO linee di prodotti – un'UNICA idea

I mattoncini fischertechnik sono dotati di attacchi su tutte e 6 le facce. Questa loro "versatilità" è alla base di tutti i set di costruzione fischertechnik, concepiti in funzione dell'età e delle capacità dei bambini. In questo modo i ragazzi toccano con mano la tecnologia e imparano attraverso il gioco. L'accesso alle quattro diverse linee di prodotto è possibile in qualsiasi momento, grazie a un'architettura di base logica, nella quale ogni parte si adatta alle altre. Mattoncino dopo mattoncino. Indipendentemente dalla complessità dei modelli, si possono utilizzare anche i componenti degli altri set fischertechnik. I manuali dettagliati e di facile comprensione aiuteranno i ragazzi a realizzare le loro costruzioni e a scoprire l'affascinante mondo fischertechnik. E per coloro sempre alla ricerca di nuove cose da imparare, i set "Profi" e "Computing" contengono guide didattiche con numerose informazioni aggiuntive, complete di esercizi e soluzioni – belle anche solo da sfogliare.



### **JUNIOR**

I bambini possono iniziare a divertirsi con i giochi fischertechnik a partire dai cinque anni d'età. La linea rossa giugnoor permette di fare le prime esperienze con la tecnologia e di scoprirne i principi di funzionamento. Il nostro motto è "imparare e giocando", attraverso la veloce e facile costruzione dei vari modelli.

### **BASIC + ADVANCED**

A sette anni, con la linea blu, i bambini potranno ampliare le loro conoscenze e capacità. I modelli sono realistici, il loro funzionamento è facile da comprendere, e la struttura robusta è adatta per giocare.

### **PROFI**

La linea nera, dai nove anni d'età in su, offre ai professionisti di domani set di costruzione molto realistici. Argomenti come meccanica, statica, pneumatica, elettrotecnica o energie rinnovabili permetteranno di fare esperienze entusiasmanti nel mondo delle tecnologie.

### **COMPUTING**

Per chi ama il computer, provate l'accoppiamento con fischertechnik. Attraverso un semplice software con interfaccia grafica, a partire dai dieci anni i bambini potranno utilizzare il PC per programmare e comandare i modelli e i robot fischertechnik. I successi non tarderanno ad arrivare.



E per rendere fischertechnik ancora più interessante: la linea fischertechnik-**PLUS** aggiunge un tocco di luce, movimento e divertimento al gioco.

### **PLUS**

gli accessori ottimali – pagina 13



L'obiettivo primario di fischertechnik non è la semplice realizzazione e collezione di modelli, quanto piuttosto stimolare sempre nuove ricerche e scoperte, lo sviluppo autonomo e creativo di idee e progetti e l'arte di tradurre tutto ciò in realtà.

## Non solo mattoncini ...

### MATERIALE DIDATTICO

Come funziona un cambio meccanico? Cos'è un ingranaggio planetario? Come viene prodotto il movimento dei tergicristalli? Come si progetta un ponte stabile? Queste domande troveranno risposta nelle guide didattiche allegate ai set PROFI e COMPUTING, dove ogni problematica è illustrata in modo chiaro e facilmente comprensibile.



*Istruzioni di montaggio*



*Guida integrativa*

### ORDINE STUDIATO NEI MINIMI DETTAGLI

Nel pratico sistema ideato da fischertechnik, tutti i componenti dei set di costruzione possono essere riposti con ordine (contenitori acquistabili separatamente).



*I box di classificazione dei set garantiscono il giusto ordine.*



*Box 1000  
Codice 30 383*



*Box 500  
Codice 94 828*



*Base d'appoggio  
258x186 mm  
Codice 32 985*

## Salvataggio dell'ultimo minuto ...





# NOVITÀ

## Inizia una nuova stagione



### ADVANCED SPAZZATRICI

*Disponibilità a partire da marzo 2008*

Briciole sul tavolo della colazione, pezzetti di carta sul pavimento della cameretta: questo non rappresenta un problema per le 4 macchine spazzatrici. I modelli sono funzionanti e possono essere equipaggiati con 2 robuste spazzole in gomma. Lo sporco non avrà più alcuna chance di sfuggire alla loro azione, anche in corrispondenza di marciapiedi e angoli. Il serbatoio amovibile facilita lo smaltimento dei rifiuti raccolti. Fare le pulizie diventa così un gioco!

- Complemento ideale: Power Motor Set, Mini Motor Set, Accu Set, Control Set, Sound+Lights
- 4 modelli • 310 componenti



### BASIC FIRE COMMANDER

*Disponibilità a partire da marzo 2008*

Fate largo – è in arrivo la squadra d'intervento dei pompieri! I 3 automezzi dei vigili del fuoco dispongono dell'equipaggiamento completo per affrontare qualsiasi situazione – non stupitevi quando vedrete la pompa perfettamente funzionante in azione. Possibilità di realizzare 3 diversi modelli.

- Complemento ideale: Fire Trucks
- 3 modelli • 110 componenti



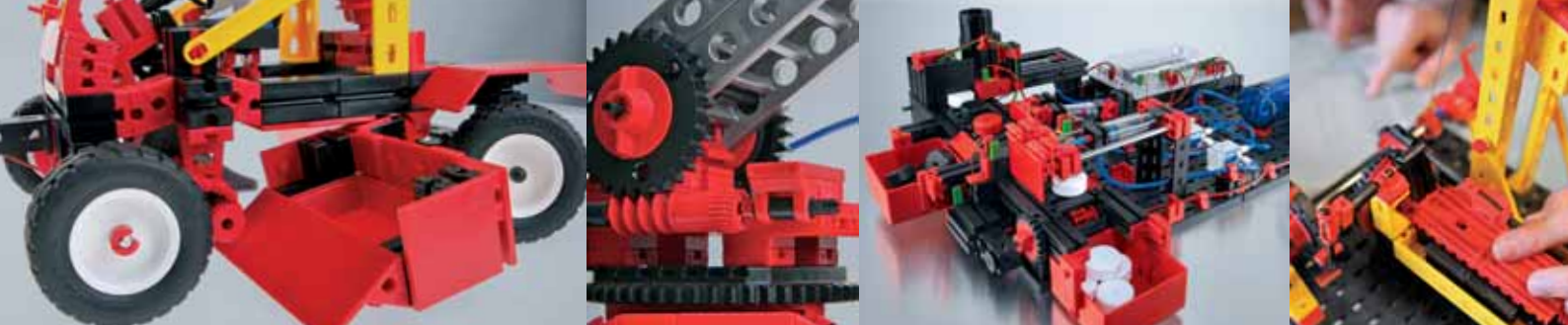
### ADVANCED FIRE TRUCKS

*Disponibilità a partire da giugno 2008*

I 6 modelli "Fire Truck" dispongono di un impianto d'estinzione perfettamente funzionante. La scala aerea consente di spegnere incendi e mettere in salvo persone a qualsiasi altezza, garantendo un soccorso immediato. I piedi di supporto estraibili permettono di dare maggiore stabilità al veicolo nei casi più difficili. È possibile realizzare modelli diversi, come il camion dei vigili del fuoco aeroportuali con monitor sul tetto o lo speciale autocarro.

E ora non rimane che attendere il primo radiomessaggio dalla centrale: pronti? SI PARTE!

- Complemento ideale: Fire Commander, Power Motor Set, Mini Motor Set, Accu Set, Control Set, Sound+Lights
- 6 modelli • 360 componenti



### PLUS CONTROL SET

*Disponibilità a partire da giugno 2008*

Il telecomando a infrarossi a 3 canali permette di comandare i modelli fischertechnik anche a distanza, controllando in maniera proporzionale fino a 3 motori e un servocomando. Ciò consente una regolazione dell'angolo di sterzata e della velocità a variazione continua. Il telecomando può mettere in azione fino a 4 ricevitori, con possibilità d'impiego variegata. Nel kit sono compresi controller, ricevitore e servocomando.



### PLUS SOUND+LIGHTS

*Disponibilità a partire da settembre 2008*

Per rendere ancora più "vivi" i modelli fischertechnik con luci e rumori, il set "Sound+Lights" rappresenta la soluzione ideale! Il modulo "sound" permette di richiamare 3 diversi tipi di rumore, sia attraverso gli appositi tasti, sia automaticamente mediante gli ingressi digitali. A seconda delle esigenze, i rumori possono essere invertiti per mezzo di un collegamento USB. L'attacco supplementare per il lampeggio consente di attivare fino a 6 luci, utilizzate come indicatori di direzione. Il kit comprende un modulo "sound" con elettronica per il lampeggio, 1 cavo USB, 2 luci con diverse calotte colorate, nonché un portabatterie che può ospitare una pila da 9 Volt (non compresa nella dotazione).



### PROFI DA VINCI MACHINES

*Disponibilità a partire da settembre 2008*

Questo set riunisce più modelli meccanici, concepiti originariamente da Leonardo da Vinci: torchio da stampa, piallatrice, ponte mobile, odometro, carro da guerra. La guida integrativa ricca di immagini e descrizioni sulle opere originali di Leonardo da Vinci fornirà interessanti informazioni. Potrete così toccare con mano la storia!

- *Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Le macchine di Leonardo da Vinci"*
- **10 modelli • 280 componenti**



### COMPUTING ROBO PNEUVAC

*Disponibilità a partire da settembre 2008*

Gli argomenti "pneumatica" e "tecniche per il vuoto" vengono illustrati in modo chiaro sulla base di 4 modelli. Le valvole elettromagnetiche fornite in dotazione consentono di impartire i comandi tramite PC. Completano il set uno speciale aspiratore per sottovuoto, 3 cilindri pneumatici, un'unità compressore completa, 2 luci, 2 fototransistor, un sensore cromatico ottico e un nastro di trasporto.

- *Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Pneumatica e tecnica per sottovuoto"*
- Necessita di: ROBO Interface, Software ROBO Pro, Accu Set o Energy Set
- Complemento ideale: ROBO I/O-Extension, ROBO RF Data Link
- **4 modelli • 350 componenti**

# JUNIOR

Dai 5 anni d'età

Con i set Junior, i bambini potranno conseguire i loro primi successi nel mondo delle costruzioni. Anche i più piccoli riusciranno a costruire in modo veloce e divertente modelli pienamente funzionanti. Con l'aiuto di istruzioni di montaggio di facile comprensione e poche mosse, si darà vita

a camion, furgoni, gru... In questo modo non si finisce mai di giocare. La maneggevolezza dei componenti e le numerose varianti realizzabili stimolano la concentrazione e le capacità motorie attraverso il gioco.

## Iniziare con sistema



### STARTER

Codice 30 323

EAN 4006209303238

Il set per i principianti.

• 50 componenti • 4 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 400 g |



### JUMBO PACK

Codice 16 551

EAN 4006209165515

14 modelli, di cui quattro realizzabili contemporaneamente. Per gruppi di gioco o amici!

• 135 componenti • 14 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1250 g |

# BASIC

Dai 7 anni d'età

Con il loro prezzo ridotto, i set "Basic" regaleranno ore di puro divertimento sia in fase di costruzione, sia durante il gioco vero e proprio. Bulldozer, elicottero o trattore: la molteplicità delle tecnologie quotidiane non è mai stata così semplice e, allo stesso tempo, realistica.

## Ampliabili a piacere



### SERVICE STATION

Codice 46 229

EAN 4006209462294

Stazione di rifornimento con pompe della benzina, insegna e angolo per il gonfiaggio dei pneumatici: tutti realizzabili contemporaneamente. Il complemento ideale per i vari set di veicoli (ad es. "Car Tuning Center", "RC Car Set", "Racing").

• 60 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 350 g |



### TRACTORS

Codice 96 779

EAN 4006209967799

• 75 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 350 g |



### FUN CARS

Codice 96 777

EAN 4006209967775

• 85 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 350 g |



### CRANES

Codice 96 778

EAN 4006209967782

• 100 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 350 g |



### AIRCRAFT

Codice 96 776

EAN 4006209967768

• 100 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 280x65x180      | 0,0033    | 350 g |



### FIRE COMMANDER

Codice 500 877

Disponibilità a partire da marzo 2008

EAN 4048962003239

• 110 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 330x80x235      | 0,0066    | 600 g |

Fate largo – è in arrivo la squadra d'intervento dei pompieri! I 3 automezzi dei vigili del fuoco dispongono dell'equipaggiamento completo per affrontare qualsiasi situazione – non stupitevi quando vedrete la pompa perfettamente funzionante in azione.



### BOATS

Codice 46 230

EAN 4006209462300

• 110 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 330x80x235      | 0,0066    | 500 g |

Uno scafo perfettamente galleggiante, su cui montare tre diversi tipi di imbarcazione: dal motopeschereccio, fino allo yacht.



### FUNIVIE

Codice 41 859

EAN 4006209418598

• 120 componenti • 3 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 330x80x235      | 0,0066    | 650 g |

Con i 6 m di fune si può superare qualsiasi tipo di pendio: salire fino in cima con la funicolare e scendere fino a valle con il montacarichi. Buon divertimento!



### BULLDOZER

Codice 41 858

EAN 4006209418581

• 240 componenti • 4 modelli

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 330x80x235      | 0,0066    | 600 g |

Gru cingolata, bulldozer, apripista e spazzaneve, quattro diversi automezzi cingolati per il massimo del divertimento.

# ADVANCED

Dai 7 anni d'età

Si parte: per gli utenti avanzati del mondo fischertechnik! Il funzionamento è estremamente chiaro e i dettagli ricchi, come quelli delle quattro ruote sterzanti o dei cingoli che permettono di affrontare qualsiasi tipo di terreno. Gru in grado di sollevare carichi pesanti. Giostre che fanno prendere il volo agli omini... il tutto in una struttura robusta

adatta per poterci giocare. Con funzioni che riproducono la realtà e numerose possibilità di ampliamento e conversione. Le chiare istruzioni di montaggio guidano i bambini attraverso i vari passaggi logici, fino alla realizzazione dei modelli finali.

## fischertechnik in azione



### SPAZZATRICI

Codice 500 878 • Disponibilità a partire da marzo 2008  
EAN 4048962003246

Briciole sul tavolo della colazione, pezzetti di carta sul pavimento della cameretta: questo non rappresenta un problema per le 4 diverse spazzatrici. I modelli sono funzionanti e possono essere equipaggiati con 2 robuste spazzole in gommapiuma. Lo sporco non avrà più alcuna chance di sfuggire alla loro azione, anche in corrispondenza di marciapiedi e angoli. Il serbatoio amovibile facilita lo smaltimento dei rifiuti raccolti. Fare le pulizie diventa così un gioco!

- 310 componenti • 4 modelli
- Complemento ideale: Mini Motor Set · Power Motor Set · Accu Set · Control Set · Sound+Lights (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1450 g |



### FIRE TRUCKS

Codice 500 879 • Disponibilità a partire da giugno 2008  
EAN 4048962003253

I 6 modelli "Fire Truck" dispongono di un impianto d'estinzione perfettamente funzionante. La scala aerea consente di spegnere incendi e mettere in salvo persone a qualsiasi altezza, garantendo un soccorso immediato. I piedi di supporto estraibili permettono di dare maggiore stabilità al veicolo nei casi più difficili. È possibile realizzare modelli diversi, come il camion dei vigili del fuoco aeroportuali con monitor sul tetto o lo speciale autocarro.

E ora non rimane che attendere il primo radiomessaggio dalla centrale: pronti? SI PARTE!

- 360 componenti • 6 modelli
- Complemento ideale: Fire Commander (pagina 9) · Mini Motor Set · Power Motor Set · Accu Set · Control Set · Sound+Lights (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1600 g |



### SHIPS+MORE

Codice 46 233  
EAN 4006209462331

I due scafi perfettamente galleggianti e i numerosi componenti sono la base su cui realizzare divertenti giochi ambientati in un ambiente portuale. I due scafi possono essere montati insieme e dare vita a un'imponente nave per ricerche oceanografiche, completa di gru e numerose altre funzioni curate fin nei minimi dettagli, o utilizzati come base per 2 distinte imbarcazioni. Un pontile, alcune boe e molto altro ancora vanno a completare il mondo portuale di fischertechnik. Possono essere realizzati in contemporanea più modelli – a garanzia dei tanti giochi da fare in acqua e sulla terra.

- 400 componenti • 8 modelli
- Complemento ideale: Boats (pagina 9) · Cranes (pagina 9) · Super Cranes (pagina 12)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1250 g |



## RC CAR SET

Codice 46 231  
EAN 4006209462317

Sul telaio fischertechnik possono essere costruiti quattro diversi tipi di veicolo, da guidare con il telecomando RC. Set completo comprensivo di percorso di gara e agilità.

- **160 componenti** • **8 modelli**
- Complemento ideale: Service Station (pagina 9) · Car Tuning Center (pagina 11)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1200 g |



## CAR TUNING CENTER

Codice 46 232  
EAN 4006209462324

Un mondo di giochi della serie fischertechnik, inserito in una scenografia ricca di dettagli. Il ponte sollevatore pienamente funzionante con doppia trasmissione a ruota elicoidale e vite senza fine, la gru d'officina regolabile in altezza, lo scaffale per riporre i pneumatici, gli utensili e il carrello portaattrezzi soddisferanno ogni capriccio dei bambini. Nel set è compresa anche l'auto e tutti i modelli possono essere montati contemporaneamente.

- **340 componenti** • **6 modelli**
- Complemento ideale: Service Station (pagina 9) · RC Car Set (pagina 11)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1450 g |



## UNIVERSAL II

Codice 93 290  
EAN 4006209932902

Il genio universale: morsa, ponte sollevatore con auto, macchina da cucire e un intero parco dei divertimenti ...

Possibilità di costruire contemporaneamente più modelli. In questo modo i bambini imparano a conoscere e possono toccare con mano la tecnologia del quotidiano.

- **400 componenti** • **48 modelli**
- Complemento ideale: Mini Motor Set · Power Motor Set · Energy Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1750 g |



# ADVANCED

Dai 7 anni d'età

Questa linea è una vera sfida per gli amanti dei rompicapi: con gli oltre 950 pezzi e le numerose funzioni, i set "Super Trucks", "Super Cranes" e "Fun Park" sono sicuramente all'altezza del nome che portano.

## Gigantesco ...



### SUPER CRANES

Codice 41 862

EAN 4006209418628

Attenzione: giganti all'opera! Più di un metro d'altezza, braccio della gru che si estende per oltre un metro con un movimento rotatorio sia verso l'alto che verso il basso. Costruzione concepita per sostenere carichi veramente pesanti. Con carrello e carrucola, per un impiego mobile o stazionario.

- 780 componenti • 3 modelli
- Complemento ideale: Mini Motor Set · Sound+Lights · Control Set · Energy Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x100x390     | 0,0181    | 2800 g |



### SUPER TRUCKS

Codice 77 790

EAN 4006209777909

6 diversi veicoli per carichi pesanti in tutta la loro estensione! Il carro a pianale ribassato per il trasporto di macchine estremamente pesanti, come l'imponente "bulldozer", il carro a bilico per legname con rimorchio a ruote sterzabili, la gru per carichi pesanti con doppio asse sterzante e piedi di supporto estraibili o l'autotreno con rimorchio disaccoppiabile e una potente trattrice. Per i piccoli spedizionieri.

- 800 componenti • 6 modelli
- Complemento ideale: Power Motor Set · Mini Motor Set · Sound+Lights · Control Set · Accu Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x100x390     | 0,0181    | 2950 g |



### FUN PARK

Codice 57 484

EAN 4006209574843

La ruota panoramica è alta ben 70 cm. La giostra ha un diametro di quasi 50 cm. Questa raffinata ruota panoramica perfettamente funzionante – a due moti rotatori eccentrici che consentono il movimento di sollevamento e abbassamento – riproduce la vera atmosfera di un parco dei divertimenti.

- 950 componenti • 3 modelli
- Complemento ideale: Power Motor Set · Sound+Lights · Control Set · Energy Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x100x390     | 0,0181    | 2600 g |

# PLUS Complementi

Il necessario per rendere il mondo fischertechnik ancora più interessante. I set di complemento fischertechnik aggiungono un tocco di luce, movimento e tanto divertimento in più a ogni modello.



## SOUND+LIGHTS

Codice 500 880

Disponibilità a partire da settembre 2008  
EAN 4048962003260

• 30 componenti

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 250 g |



## MINI MOTOR SET

Codice 30 342

EAN 4006209303429

• 50 componenti

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 250 g |



## ACCU SET

Codice 34 969

EAN 4006209349694

• Caricabatteria  
+ blocco di pile in uno

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 800 g |



## CREATIVE BOX 1000

Codice 91 082

EAN 4006209910825

• 700 componenti  
• 8 box di classificazione

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 395x100x275     | 0,0109    | 2900 g |

Per rendere ancora più "vivi" i modelli fischertechnik con luci e rumori, il set "Sound+Lights" rappresenta la soluzione ideale! Il modulo "sound" permette di richiamare 3 diversi tipi di rumore, sia attraverso gli appositi tasti, sia automaticamente mediante gli ingressi digitali. A seconda delle esigenze, i rumori possono essere invertiti per mezzo di un collegamento USB. L'attacco supplementare per il lampeggio consente di attivare fino a 6 luci, utilizzate come indicatori di direzione. Il kit comprende un modulo "sound" con elettronica per il lampeggio, 1 cavo USB, 2 luci con diverse calotte colorate, nonché un portabatterie che può ospitare una pila da 9 Volt (non compresa nella dotazione).

Il set di motore universale con "Mini Motor", portabatteria da 9 Volt e numerosi componenti del cambio: ingranaggi, trasmissione ad angolo, differenziale, giunto cardanico, ecc.

• Dati prestazionali: tensione 9 Volt ~, potenza max. 1,1 W a 5000 giri/min.

Caricabatteria a microcontroller, come affidabile protezione contro i sovraccarichi. Tempi di ricarica estremamente brevi, max. 2 ore. Batterie al NiMH con dispositivo di protezione contro i cortocircuiti, 8,4 V/1500 mAh.

Più di 700 pezzi dell'attuale assortimento fischertechnik. La confezione comprende il BOX 1000 con base d'appoggio da 390 x 270 mm, che può essere utilizzata anche come coperchio.



## CONTROL SET

Codice 500 881

Disponibilità a partire da giugno 2008  
EAN 4048962003277

• controller, ricevitore, servocomando

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 350 g |



## POWER MOTOR SET

Codice 34 965

EAN 4006209349656

• 35 componenti

• Necessita di: Energy Set o Accu Set

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 300 g |



## ENERGY SET

Codice 30 182

EAN 4006209301821

• Alimentatore  
+ modulo di regolazione in uno

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 650 g |



## BOX 1000

Codice 30 383

EAN 4006209303832

• 8 box di classificazione  
• Ampia base d'appoggio

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 395x100x275     | 0,0109    | 1850 g |

Il telecomando a infrarossi a 3 canali permette di comandare i modelli fischertechnik anche a distanza, controllando in maniera proporzionale fino a 3 motori e un servocomando. Ciò consente una regolazione dell'angolo di sterzata e della velocità a variazione continua. Il telecomando può mettere in azione fino a 4 ricevitori, con possibilità d'impiego variegate. Nel kit sono compresi controller, ricevitore e servocomando.

Un potente motoriduttore completo di ingranaggi, vite senza fine, differenziale, invertitore di polarità, cavi, connettori.

• Dati prestazionali:  
tensione 9 Volt ~, potenza max. 2,4 W a 340 giri/min.,  
rapporto di trasmissione 8:1.

Set per l'alimentazione elettrica di tutti i modelli fischertechnik

• Potenza: 9V ~/1000mA

Pratico contenitore contenente 8 box di classificazione e 32 divisori. Il coperchio può essere utilizzato come base d'appoggio (390 x 270 mm).

# PROFI

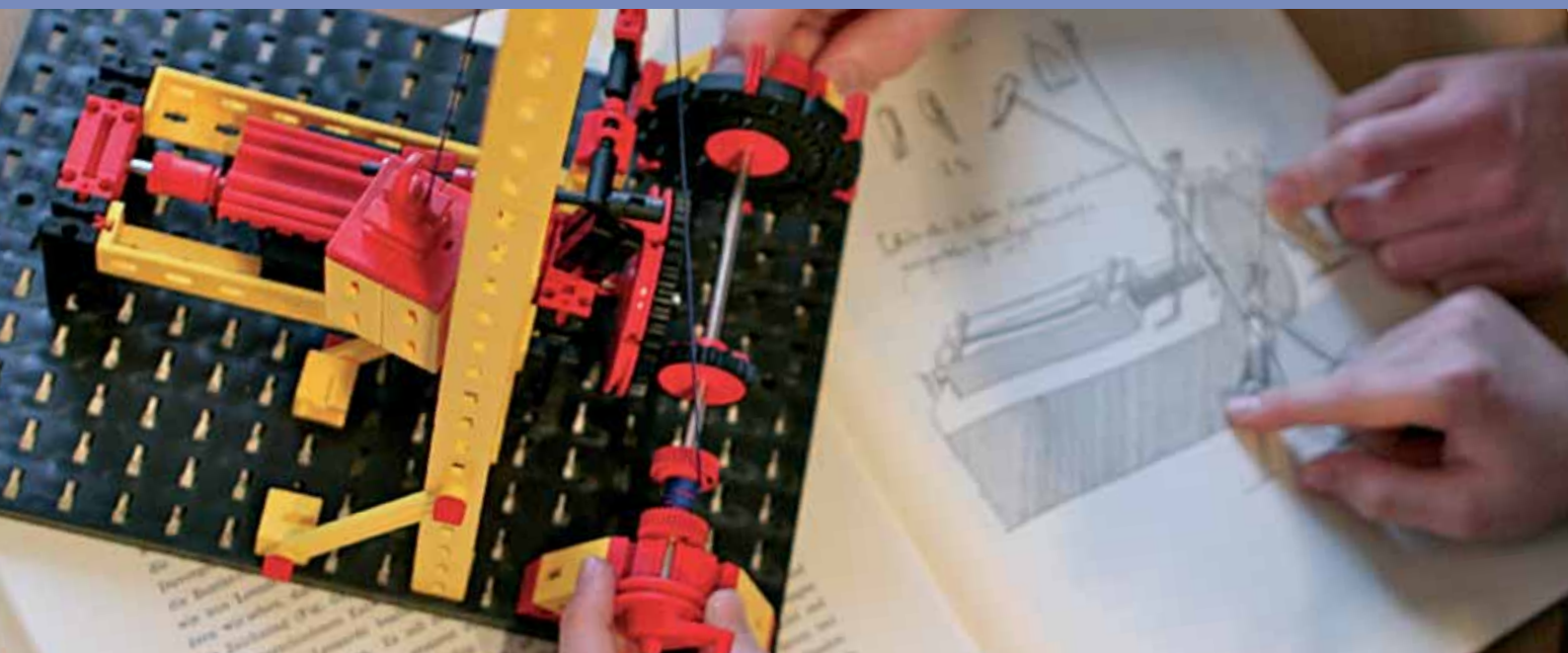
Dai 9 anni d'età

Si sale auto, si inserisce la marcia e si parte. Ma come funziona la tecnologia che ci permette di inserire una marcia bassa per procedere lentamente e superare agevolmente una salita o di inserire una marcia alta per sfrecciare a tutta velocità in discesa? Qual è il principio di funzionamento alla base di un robot da

cucina o di un cosiddetto ingranaggio planetario? Cosa impedisce ai ponti di crollare e perché un tavolo traballante diventa stabile semplicemente con 4 traverse?

La linea "Profi" cercherà di dare una risposta chiara e dettagliata a queste e molte altre domande.

## Massimo realismo



### DA VINCI MACHINES

Codice 500 882 • Disponibilità a partire da settembre 2008

EAN 4048962003284

Questo set riunisce più modelli meccanici, concepiti originariamente da Leonardo da Vinci: torchio da stampa, piallatrice, ponte mobile, odometro, carro da guerra.

La guida integrativa ricca di immagini e descrizioni sulle opere originali di Leonardo da Vinci fornirà interessanti informazioni. Potrete così toccare con mano la storia!

• **Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Le macchine di Leonardo da Vinci"**

• **280 componenti • 10 modelli**

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1800 g |



### MECHANIC+STATIC

Codice 93 291

EAN 4006209932919

Il set che non può mancare nella collezione di tutti i futuri costruttori di macchine, tecnici o ingegneri: come funziona un cambio meccanico? Cos'è un ingranaggio planetario? Come viene prodotto il movimento dei tergicristalli? Come si progetta un ponte stabile? Questo set risponderà a queste e ad altre domande elementari in materia di meccanica e statica sulla base di 30 diversi modelli.

• **Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Meccanica + statica"**

• **Il set comprende: "Mini Motor", interruttori, portabatterie**

• **500 componenti • 30 modelli**

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 2100 g |

... tecnica e sapere



## OEEO POWER

Codice 57 485  
EAN 4006209574850

Le "energie rinnovabili" saranno la nostra principale fonte di approvvigionamento nel futuro. Le fasi di produzione, immagazzinamento e utilizzo dell'energia ricavata da sorgenti naturali come acqua, vento e sole vengono spiegate in modo molto chiaro sulla base degli otto modelli e dei numerosi esperimenti. In questo modo si tiene vivo l'interesse nei confronti delle forme di energia del futuro.

- **Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Energie rinnovabili"**
- **Il set comprende: motore a energia solare, 2 celle solari fotovoltaiche, un condensatore "Gold Cap" per accumulare energia elettrica**
- **190 componenti • 8 modelli**

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1400 g |



## PNEUMATIC II

Codice 77 791  
EAN 4006209777916

Attraverso il gioco, il set "Profi Pneumatic II" fornisce i principi fondamentali delle tecnologie ad "aria compressa" e, sulla base di numerosi esempi pratici, illustra il funzionamento di valvole e cilindri pneumatici in abbinamento a un compressore e a una camera a riserva d'aria. Contiene quattro cilindri pneumatici a doppia azione, tre valvole manuali a 4/3 vie e un compressore a comando elettrico dotato di camera a riserva d'aria.

- **Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Pneumatica - produrre movimento attraverso l'aria compressa"**
- **Il set comprende: compressore con "Mini Motor", interruttori, portabatterie**
- **400 componenti • 8 modelli**

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 2000 g |



## E-TEC

Codice 91 083  
EAN 4006209910832

Circuiti elettrici, elettromeccanica e comandi elettronici. Passo dopo passo, attraverso i vari modelli, i ragazzi impareranno i principi di funzionamento di un circuito collegato in serie e parallelo, o come funziona un semaforo. In più: il modulo E-Tec (v. sopra) con 8 programmi fissi che, attraverso 3 ingressi per sensori digitali (sensori, fototransistor, contatto Reed) e un'uscita (per il motore o 2 luci), è in grado ad es. di comandare un impianto d'allarme con cicalino, un apparecchio per asciugare le mani dotato di barriera fotoelettrica o un portone da garage dotato di sensore magnetico.

- **Nel set è compresa la guida didattica integrativa "Elettrotecnica"**
- **Il set comprende: "Mini Motor", modulo E-Tec, sensori, barriera fotoelettrica, sensore magnetico, cicalino**
- **260 componenti • 12 modelli**

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1700 g |



# COMPUTING

Dai 10 anni d'età

Costruire macchine e modelli robotizzati, programmare al PC il software di comando e mettere il tutto in movimento – ciò che sembra essere complicato e prettamente tecnico, con l'aiuto del computer si trasforma in un gioco affascinante e creativo – non solo per i bambini appassionati di tecnica. Sarà necessario

un comune PC con sistema operativo Windows (dalla versione Win 98 in poi), il software a interfaccia grafica fischertechnik "ROBO Pro", per la programmazione dei comandi da far svolgere ai robot, e infine l'interfaccia "ROBO", per trasformare i comandi del computer in segnali di comando per i motori.

## Programmazione autonoma dei robot



8 modelli  
+ "ROBO I/O Extension"  
come interfaccia  
+ software

### ROBO STARTER SET

Codice 41 863

EAN 4006209418635

Pacchetto d'accesso completo: 150 componenti per 8 modelli facili da realizzare come: semaforo, sbarra, termostato o apparecchio per asciugare le mani. La "ROBO I/O Extension" come interfaccia passiva per il PC, il software "ROBO Pro" e, in aggiunta, la dettagliata guida di programmazione che spiega in modo semplice e comprensibile il software a interfaccia grafica.

- Il set comprende la guida didattica integrativa "Programmazione e comando dei modelli fischertechnik con il PC"
- Inclusa: interfaccia "ROBO I/O Extension" (USB)
- Incluso: software di comando "ROBO Pro"
- Inclusi: "Mini Motor", 3 sensori, 1 fototransistor, 1 termistore NTC per la misurazione della temperatura, 3 luci
- 150 componenti • 8 modelli
- Necessita di: Energy Set o Accu Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 2050 g |



8 robot mobili  
+ interfaccia "ROBO"  
+ software

### ROBO MOBILE SET

Codice 93 292

EAN 4006209932926

Il pacchetto completo per i professionisti: costituito da 480 componenti per la realizzazione di 8 modelli robotizzati mobili, dall'interfaccia ROBO programmabile e dal software "ROBO Pro". La guida spiega come costruire i sette robot mobili (con sensore di riconoscimento dei bordi a 360° o sensore di riconoscimento ostacoli) e il robot a sei gambe. Il robot dotato di sensore luminoso segue costantemente una qualsiasi sorgente luminosa in movimento, mentre il modello "trail searcher" è in grado di seguire una linea nera. Il modello con sensore luminoso può essere inoltre combinato con la funzione di riconoscimento ostacoli. Il robot mobile si muove come un insetto e può andare avanti, indietro, a destra e a sinistra.

- Il set comprende la guida didattica integrativa "Programmazione e comando dei robot fischertechnik con il PC"
- Inclusa: interfaccia ROBO
- Incluso: software di comando "ROBO Pro"
- Inclusi: 2 "Power Motor", 4 sensori, 2 fototransistor, 1 lampada lenticolare
- 480 componenti • 8 modelli
- Necessita di: Accu Set (pagina 13)
- Complemento ideale: ROBO RF Data Link (pagina 17)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 2850 g |



### INDUSTRY ROBOTS II

Codice 96 782

EAN 4006209967829

Tre realistici robot industriali, perfettamente funzionanti e curati in ogni dettaglio: un robot industriale a 3 assi e due saldatori.

- Il set comprende la guida didattica integrativa "Programmazione e comando dei robot fischertechnik con il PC"
- Inclusi: "Power Motor", 3x "Mini Motor", 8 sensori, luce sferica
- 360 componenti • 3 modelli
- Necessita di: ROBO Interface + Software ROBO Pro (pagina 17)
- Energy Set o Accu Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1700 g |



## ROBO PNEUVAC

Codice 500 883 • Disponibilità a partire da settembre 2008  
EAN 4048962003291

Gli argomenti "pneumatica" e "tecniche per il vuoto" vengono illustrati in modo chiaro sulla base di 4 modelli. Le valvole elettromagnetiche fornite in dotazione consentono di impartire i comandi tramite PC.

- Il set comprende: aspiratore per sottovuoto, 3 cilindri pneumatici, compressore, 2 luci, 2 fototransistor, sensore cromatico ottico, nastro di trasporto, 2x "Mini Motor"
- 350 componenti • 4 modelli
- Necessita di: ROBO Interface, Software ROBO Pro (pagina 17), Accu Set o Energy Set (pagina 13)
- Complemento ideale: ROBO I/O-Extension, ROBO RF Data Link (pagina 17)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1800 g |

## ROBO EXPLORER

Codice 46 234  
EAN 4006209462348

Esplorare luoghi sconosciuti, misurare distanze, seguire tracce, indicare la direzione di marcia mediante segnali lampeggianti, riconoscere i colori, misurare la temperatura, evitare gli ostacoli senza toccarli, distinguere il giorno dalla notte, accendere e spegnere automaticamente i fari dell'auto, innescare un allarme. I sensori del ROBO Explorer possono fare tutto questo e molto altro ancora: il termistore NTC, il fotoreistore, il nuovo sensore a ultrasuoni per la distanza, il sensore cromatico a raggi infrarossi e lo speciale sensore di traccia. Grazie ai due potenti motori e alla trazione a cingoli, sarà possibile percorrere ed esplorare anche i terreni più impraticabili. Con il modello "Rescue Robot" fornito in dotazione, il set rappresenta la base ideale da cui partire per partecipare alla RoboCup.

- Nel set sono inclusi: 2x "Power Motor", 2 sensori, 3 luci, un cicalino, un termistore NTC, un fotoreistore, un sensore di distanza a ultrasuoni, un sensore cromatico, un sensore di traccia
- 420 componenti • 6 modelli
- Necessita di: ROBO Interface, Software ROBO Pro (pagina 17), Accu Set (pagina 13)
- Complemento ideale: ROBO RF Data Link (pagina 17)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso   |
|-----------------|-----------|--------|
| 465x80x320      | 0,0119    | 1700 g |



## ROBO INTERFACE

Codice 93 293  
EAN 4006209932933

Con microcontroller a 16 bit, interfaccia USB e seriale, memoria flash da 128 kB per il download di due programmi.

- 4 uscite motore regolabili da 9V/250mA
- 8 ingressi digitali
- 2 ingressi analogici per resistenze da 0-5 kΩ
- 2 ingressi analogici per tensioni da 0-10V
- 2 ingressi per i sensori di prossimità
- Un attacco per il modulo complementare "ROBO I/O-Extension" e un attacco per

l'interfaccia radio "ROBO RF Data Link"

- Interfaccia per il set "IR Control"
- Programmazione effettuabile con "ROBO Pro" o compilatore C (non forniti in dotazione)
- Necessario: Energy Set o Accu Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 500 g |



## ROBO PRO SOFTWARE

Codice 93 296 (Windows 98, ME, NT, 2000, XP)  
EAN 4006209932964

Strumento ideale per i principianti che, attraverso diversi moduli software, scopriranno tutti i segreti alla base della programmazione dei diagrammi di flusso. Lo scambio di dati tra i moduli del software e i sottoprogrammi non avviene solo tramite variabili, ma anche attraverso collegamenti grafici. Questo permette di illustrare le funzioni del programma in modo chiaro e facilmente comprensibile.

È prevista la possibilità di preparare programmi "teach-in" o di scambi di dati con altri software in ambiente Windows. In modalità online, per modelli di grandi dimensioni è possibile comandare parallelamente più interfacce "ROBO".

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 210x25x150      | 0,0008    | 150 g |



## ROBO I/O-EXTENSION

Codice 93 294  
EAN 4006209932940

Modulo d'espansione per l'interfaccia "ROBO". Collegamento mediante piattina a 10 poli. Interfaccia USB per il collegamento online direttamente con il PC. Collegamento con altri moduli "ROBO I/O Extension" (fino a 3 in serie).

- 4 uscite motore regolabili da 9V/250mA
- 8 ingressi digitali
- 1 ingresso analogico per resistenze da 0-5 kΩ
- Necessita di: Energy Set o Accu Set (pagina 13)

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 300 g |



## ROBO RF DATA LINK

Codice 93 295  
EAN 4006209932957

Interfaccia radio per l'interfaccia "ROBO". Collegamento con il PC attraverso interfaccia USB. Collegamento lato interfaccia sotto forma di scheda aggiuntiva da innestare sul circuito d'interfaccia. Portata: ca. 10 m. Possibilità di impostare 79 frequenze per il funzionamento in contemporanea di 8 apparecchi in una stessa stanza. Possibilità di comunicazione diretta tra 8 interfacce "ROBO" con stessa frequenza.

- Frequenza: 2,4 GHz
- Non è necessaria un'alimentazione elettrica aggiuntiva

| Dimensioni (mm) | Vol. (m³) | Peso  |
|-----------------|-----------|-------|
| 225x65x150      | 0,0022    | 250 g |

# ASSORTIMENTI CONSIGLIATI

Gli schemi di montaggio sviluppati con la massima cura (concepiti tenendo conto della clientela target), nonché i vari complementi, risultano essere un ottimo aiuto alle vendite.

## Soluzione perfetta

Gamma di prodotti B: 1,25 m x 2,0 m

Questa gamma di prodotti base comprende i set fischertechnik maggiormente richiesti. I prodotti possono essere esposti su scaffali con una superficie di 1,25 m. di larghezza e 2,0 m. di altezza.

Gamma di prodotti A: 2,5 m x 2,0 m

Questa gamma di prodotti comprende i set fischertechnik destinati ai negozi specializzati. I prodotti possono essere esposti su scaffali con una superficie di 1,25 m. di larghezza e 2,0 m. di altezza.



# PROMOZIONE DELLE VENDITE

È nostro compito aiutarvi nelle vendite attraverso misure e strumenti efficaci, volti a stimolare l'interesse degli acquirenti. Potrete contare su una presentazione ottimale all'interno del negozio e in vetrina, per poter attrarre gli utenti finali nel miglior modo possibile.

## Massimo supporto



► **Depliant per gli utenti**  
Codice 39 090



► **Calendari settimanali**  
20x15 cm, Codice 43 353



► **Sacchetti**  
46x59 cm, Codice 43 355



► **Poster »ADVANCED«**  
DIN A1, Codice 39 125



► **Poster »COMPUTING«**  
DIN A1, Codice 39 126

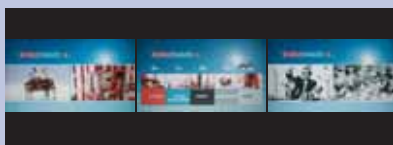
► **Bandiere**  
1800 mm x 800 mm  
Codice 500 887



► **Logo luminoso**  
1250 mm x 200 mm, Codice 50 460



► **Strisce da applicare sugli scaffali**  
1250 mm x 35 mm, Codice 39 911



► **Video entusiasmante e ricco di informazioni che incentiverà le vendite.**  
(su richiesta)



► **Insegne**  
1250 mm x 300 mm, Codice 39 917  
1000 mm x 300 mm, Codice 47 227



► **Etichette adesive**  
300 mm x 60 mm  
(in tedesco o inglese)

► **Scatola dimostrativa**  
(su richiesta)

Attraverso questa scatola, i piccoli costruttori potranno toccare con mano il mondo fischer-technik. Con i suoi tantissimi componenti e manuali, sarà il vostro compagno ideale in giro per le varie manifestazioni. Il bello è che può essere riutilizzata migliaia di volte.

# MARKETING

Bando alle chiacchiere è il nostro motto. Attraverso una serie di campagne promozionali, miriamo a incrementare il grado di familiarità con il mondo fischertechnik, stimolando nuovi desideri nei bambini e nei loro genitori, aiutandovi così nelle vendite.

## PUBBLICITÀ SULLA CARTA STAMPATA

Oltre a mettere in palio i nostri prodotti in concorsi a premi, pubblicizziamo la nostra azienda su note riviste per la famiglia e l'infanzia.



## TOP 10

fischertechnik è stata insignita del premio "TOP 10" nel mondo dei giocattoli. Approfittate degli oltre 400.000 contatti diretti che questo riconoscimento ha messo in moto.



## Microsoft®

Siamo partner ufficiali del Microsoft Robotics Studio. Il software Microsoft e l'hardware di fischertechnik aprono la strada a possibilità pressoché infinite nella costruzione e programmazione di modelli robotizzati.



## SCUOLA E INDUSTRIA

I prodotti fischertechnik vengono utilizzati con successo nelle scuole, negli istituti professionali, nei corsi di formazione, all'università. Le istruzioni per l'uso facili da comprendere e le guide didattiche aiutano gli studenti di ogni grado a procedere nel loro percorso d'apprendimento.



## CARTELLONI PUBBLICITARI

Attraverso i cartelloni pubblicitari attiriamo l'attenzione sul mondo di fischertechnik, promuovendo in questo modo anche la vostra attività.



## FAN-CLUB

Sono oltre 30.000 i membri del fan club gratuito di fischertechnik che ricevono regolarmente informazioni aggiornate e che hanno il proprio distintivo personale. In questo modo abbiamo la certezza di raggiungere velocemente il nostro gruppo target, fornendo informazioni su tutte le novità.



## EVENTI PER I RIVENDITORI

Per voi e i vostri clienti possiamo organizzare diverse manifestazioni sul posto. Questo vi consentirà di stringere rapporti ancora più intensi con la clientela. Naturalmente gli eventi verranno concordati su misura.

## EVENTI FAN-CLUB

La giornata d'incontro a Tümlingen e le manifestazioni cinematografiche sono solo un esempio dei riusciti incontri organizzati dal nostro fan club. Troveremo il modo di programmare il giusto evento anche per voi – sfruttate il potenziale del nostro fan club. Saremo lieti di fornirvi maggiori informazioni.

## FIERE, ESPOSIZIONI & EVENTI

Approfittate della nostra partecipazione alle più grandi fiere, esposizioni, manifestazioni internazionali. E in queste occasioni che gli utenti finali hanno la possibilità di toccare con mano il mondo fischertechnik, e imparare giocando. Tutto ciò incrementa la notorietà del marchio e rafforza le vendite al dettaglio.



100 Jahre  
Deutsches Museum



## ROBO-CUP & CONCORSI DI RICERCA SCIENTIFICA

I partecipanti alla RoboCup e ai concorsi di ricerca scientifica per giovani utilizzano con successo i prodotti fischertechnik nei più diversi settori. L'aspetto maggiormente apprezzato è l'elevata qualità dei prodotti e la loro versatilità: la soluzione ottimale per ogni applicazione.

jugend  forscht



## EVENTI PER I RIVENDITORI

Iscrivendovi ai corsi di formazione organizzati da fischertechnik potrete garantire ai vostri clienti un servizio di assistenza della massima competenza. L'ottima conoscenza dei prodotti vi permetterà di instaurare con successo il colloquio di vendita.



# SCUOLA

I set didattici di fischertechnik sono stati concepiti specificatamente per essere utilizzati durante le lezioni di tecnica, o nell'ambito di attività tecniche della scuola primaria e secondaria.

Gli argomenti trattati sono i seguenti: meccanica, statica, elettrotecnica, energie rinnovabili e tecniche di

misurazione, comando, regolazione (informatica/meccatronica/computing). Il tutto coadiuvato da libri, guide didattiche e schede di lavoro.

In più: sistemi intelligenti per riporre i prodotti, in modo da assicurare il giusto ordine in classe.

Maggiori informazioni sul sito [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)

## fischertechnik a lezione



### MATERIALE DIDATTICO

Come funziona un cambio meccanico? Cos'è un ingranaggio planetario? Come viene prodotto il movimento dei tergicristalli? A queste domande le nostre guide didattiche forniscono risposte chiare e facilmente comprensibili. Si spazia da argomenti elementari come ad es. "Meccanica e statica", "Elettronica", "Informatica", ecc., ad applicazioni pratiche (riproducibili e di veloce comprensione) delle diverse tecnologie nella vita quotidiana (come semafori, ventilatori, carrucole), fino ad arrivare a soluzioni sofisticate e complesse dal punto di vista tecnico e ruotanti intorno al mondo della robotica e del computing.

Dal sito web di fischertechnik possono essere scaricate ulteriori schede di lavoro che, strutturate per argomento tematico e con una serie di domande e risposte, rappresentano un ulteriore strumento per trasmettere i contenuti didattici in modo semplice e preciso, verificando il grado di apprendimento degli utenti.

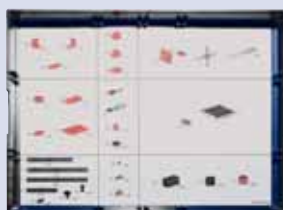


A ciò si aggiunge il pratico sistema per riporre ogni pezzo al suo posto (disponibile su richiesta).

### Istruzioni di montaggio



### Guida integrativa



**Box di classificazione**  
Codice 94 828

**Base d'appoggio**  
258x186 mm  
Codice 32 985



# TRAINING MODELS

Modelli compatti e funzionali, già assemblati - soluzioni ideali per corsi di formazione/ perfezionamento e per l'automazione industriale. Disponibili sia nella versione standard con alimentazione a 9V, sia nella versione compatibile allo standard industriale internazionale a 24V.

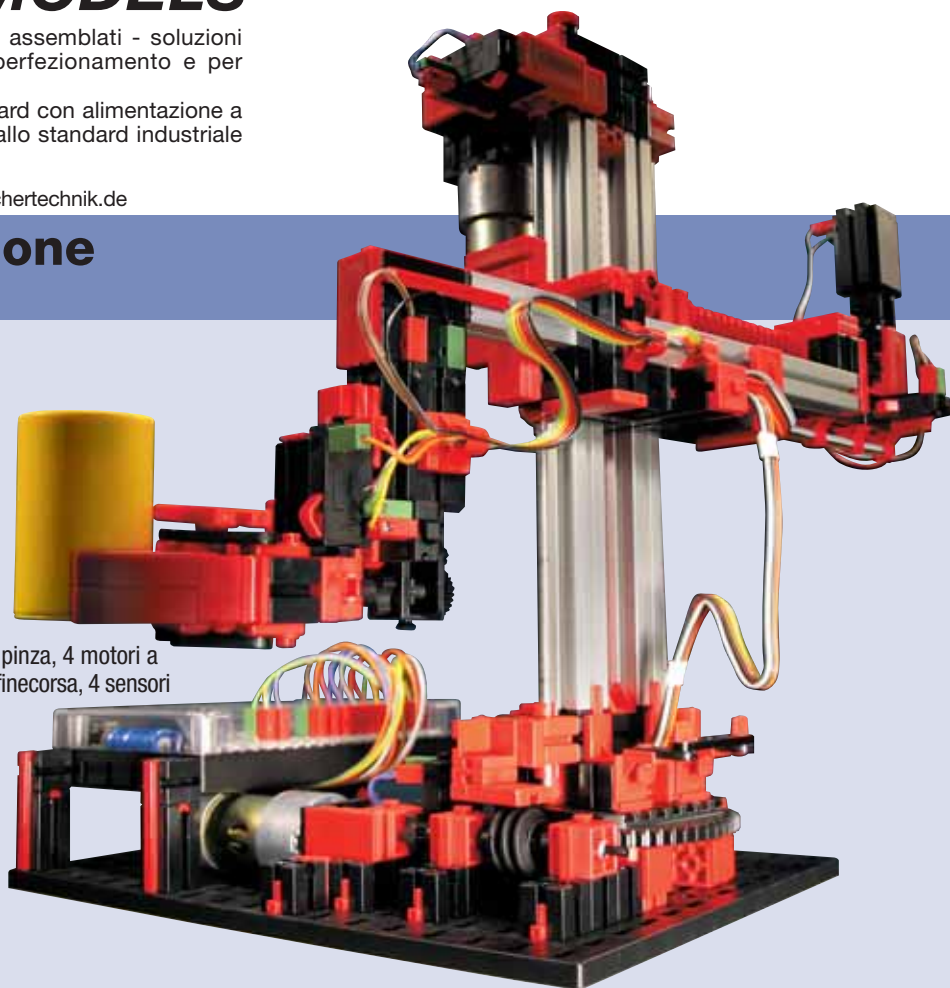
Maggiori informazioni sul sito [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)

## Per corsi di formazione e perfezionamento



### ROBOT 3D

Robot a tre assi con pinza, 4 motori a corrente continua, 4 finecorsa, 4 sensori a impulsi per la misurazione della corsa. Tutti i sensori sono a potenziale zero.



# PLAN+SIMULATION

I modelli della linea fischertechnik plan+simulation sono uno strumento consolidato e conveniente per progettare, sviluppare e testare comandi industriali con il relativo software.

Vengono impiegati in tutto il mondo nei seguenti settori: formazione, sviluppo e presentazione prodotti.

Maggiori informazioni sul sito [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)

La flessibilità e la modularità dei sistemi fischertechnik, abbinate a sensori e attuatori concepiti per l'industria e a comandi forniti dai produttori leader del mercato, aprono la strada a potenziali illimitati di simulazione hardware. Impianti tecnici anche complessi vengono rappresentati in modo realistico e simulati con tale perfezione da risultare comprensibili a chiunque. Ciò rende più facile il processo decisionale a livello di investimenti e riduce i costi legati alla correzione di errori di pianificazione.

**A un passo dalla realtà**



## In buone mani



### QUALI SONO I VANTAGGI PER I RIVENDITORI?

Un unico sistema coerente, set di costruzione di massimo livello e qualità, nonché la fama del marchio fischertechnik come punto di riferimento per una gamma di prodotti pedagogici di alto valore. Gli strumenti per incentivare il vostro fatturato annuo: un fan club che raccoglie oltre 30.000 membri, un servizio d'assistenza ottimale, una politica intelligente di gestione degli assortimenti e molteplici prodotti integrativi.

### QUALI SONO I VANTAGGI PER I BAMBINI

Solo il meglio: giocare, giocare, giocare. Creatività e concentrazione al momento di assemblare i modelli, e poi pronti a giocare in tutto relax.

### QUALI SONO I VANTAGGI PER I GENITORI?

La certezza che il bambino, attraverso il gioco, muoverà i suoi primi passi nel mondo della tecnica, studiando e apprendendo nuove cose. La possibilità di costruire in tutta autonomia sempre nuovi modelli fischertechnik stimola la logica e la creatività. Si incentiva la naturale predisposizione dei bambini a voler comprendere il funzionamento delle cose e della tecnica – nel vero senso della parola. Il mondo fischertechnik dei bambini è senza limiti, infatti tutti i set sono compatibili tra loro e possono essere integrati l'uno con l'altro.

- Qualità dei prodotti “made in Germany”.
- I set di costruzione sono apprezzati da genitori, insegnanti e ingegneri.
- Tutti i set possono essere combinati in modo ideale l'uno con l'altro.
- Facoltà di stimolare le capacità motorie e la motorica di precisione.
- I prodotti fischertechnik vengono utilizzati con successo come strumento didattico nelle scuole e all'università.
- Riconoscimenti:



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](mailto:info@fischertechnik.de)

**fischertechnik**

Con riserva di errori, modifiche tecniche e variazioni di assortimento.  
È esclusa ogni responsabilità per errori di stampa.

[www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)