



Meccano

Meccano is montagespeelgoed, bestaande uit meer dan 400 verschillende onderdelen, aan elkaar te bevestigen met moertjes en boutjes. Meccano is uitgevonden door Frank Hornby uit Liverpool, Engeland, een administratief medewerker bij een groothandel in vleeswaren. Tijdens een lange treinreis overdenkt hij wat hij zijn kinderen voor Kerstmis moet gaan geven. Hij denkt daarbij aan iets duurzaam en terwijl hij door het treinraampje naar buiten kijkt en de wonderen der techniek (zoals grote bruggen, schepen, havenkranen e.d.) aan zich voorbij laat gaan, wordt plotseling het gouden idee geboren; het systeem van de verwisselbare onderdelen, waarmee je het speelgoed tot steeds weer tot iets anders om kunt toveren.

De eerste onderdelen maakt Frank Hornby van koperstrip in het schuurtje achter in zijn tuin, daarna begint hij het vervolgens op bescheiden schaal te produceren en te verkopen. De fabricage van de meeste onderdelen besteedt Frank Hornby uit. Het systeem heeft dan nog de naam "Mechanics Made Easy".

Op 9 januari 1901 krijgt Hornby patent op zijn uitvinding, waarbij de grote educatieve waarde ervan doorslaggevend is. Op 14 september 1907 wordt het handelsmerk "MECCANO" in Engeland geregistreerd en in juli 1908 volgt Duitsland. De verkoop ervan, aanvankelijk slechts alleen in enkele winkels in Liverpool, stijgt uiteindelijk zo snel dat de ruimte te klein wordt. Bovendien is de

kwiteit van de onderdelen, die door zijn onderaannemers geproduceerd worden, onvoldoende. Op dat moment besluit Frank Hornby om de gehele productie zelf ter hand te nemen. De fabricage wordt in 1909 overgebracht naar 274 West Derby Road, een voormalig carrosseriebedrijf in Liverpool. Lijkt dit pand aanvankelijk immens groot, ook hier groeit de zaak uit en Frank besluit niet langer aan het verhuizen te blijven. Hij koopt een stuk grond aan Binns Road en laat daar de beroemde fabriek van 20.000 m² in 1914 bouwen, dit met ruim 1.100 werknemers.

De productie op Binns Road omvat, behalve Meccano, ook nog automobielen- en vliegtuigbouwdozen, Hornby-treinen spoor O (nul) en later ook HO (half nul), Hornby speedboten, Kemex chemische en Electron elektrische dozen, Dinky Builder en Dinky Toys.

In 1953 bezit Meccano 37 patenten. Het grote succes van Meccano leidt al spoedig tot allerlei vormen van namaak, waartegen Frank zich van 1912 tot 1921 met succes verzet.

Ondertussen zijn ook vestigingen opgericht in Berlijn en New York.

Frank Hornby blijft directeur tot aan zijn dood op 21 september 1936. Hij wordt opgevolgd door zijn zoon Roland, die in 1965 overlijdt. De fabriek gaat in 1964 over in handen van Lines Bros (Triang), dat eind 1971 in liquidatie gaat. De Meccanofabriek in Engeland (Liverpool) heeft tot 1979 speelgoed geproduceerd. Eind 1979 wordt

de fabriek in Liverpool, na een arbeidsconflict, gesloten.

Momenteel wordt er nog Meccano gemaakt in de Franse Meccano fabriek in Calais (Meccano France), zij produceren nu nog Meccano dozen en onderdelen. Het Japanse bedrijf Nikko heeft de rechten op Meccano in 2000 verworven. Een aantal onderdelen wordt niet meer door de Meccano fabriek geproduceerd. In 2004 zijn Meccano bouwdozen in Nederland gekozen tot "Speelgoed van het jaar".