

Odkurzacz Gamma II typ A6a

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
1960 maj - 1960

Miejsce powstania:
Rzeszów, Polska

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 180 mm, sze.: 160 mm, dł.: 440 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i
Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane
obektu: domena publiczna. Opis
kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL
(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -
Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 318/IX/15

SŁOWA KLUCZOWE

prace domowe

OPIS



Odkurzacz elektryczny jest jednym z najbardziej praktycznych wynalazków XX wieku. Służy do oczyszczania różnych powierzchni z kurzu i sypkich zanieczyszczeń. Prezentowany model odkurzacza Gamma II typ A6a został wyprodukowany 1960 roku w Rzeszowskiej Fabryce Sprzętu Gospodarskiego (RFSG). Przedsiębiorstwo powstało w miejscu działającego przed II wojną światową rzeszowskiego oddziału Fabryki Obrabiarek H. Cegielskiego. W 1967 roku przedsiębiorstwo otrzymało nazwę: Zelmer Rzeszowskie Zakłady Elektromechaniczne im. Augustyna Micała. W profilu produkcyjnym zakładów znalazły się początkowo odkurzacze elektryczne, froterki elektryczne, suszarki do włosów, hulajnogi oraz rowerki dziecięce, z czasem także inne artykuły gospodarstwa domowego. Model odkurzacza Gamma II został opracowany w Biurze Konstrukcyjno-Technologicznym fabryki, przez Leonarda Krawczyńskiego, Józefa Kalembkiewicza, Kazimierza Sadłowskiego i Władysława Wołoszyna. Pierwsze odkurzacze RFSG: Alfa, Beta i Gama w zasadzie nie różniły się konstrukcyjne. Wraz z rozwojem bazy technologicznej fabryki możliwe były pewne unowocześnienia, nadal jednak wiele czynności wykonywano ręcznie. Korpus odkurzacza został wycięty z blachy walcowanej na gorąco. Ponieważ w procesie produkcyjnym powstawały wżery i zgorzeliny, blacha, przed nałożeniem powłok lakierniczych, była poddawana procesom trawienia i polerowania. Następnie wycięty format nawijano na zwijarcę i spawano na osi korpusu. W celu uzyskania cylindrycznego kształtu i wyrównania powierzchni, obudowy były klepane na szablonie gumowymi i drewnianymi młotkami. Tę czynność wykonywali Tadeusz Rak i Stanisław Draus. Worki do odkurzaczy szyły ręcznie Maria Koczur i Helena Czubara. Cechowanie urządzeń także odbywało się ręcznie, co oznacza, że na gotowe tabliczki nabijano dane dotyczące odkurzacza. Od roku 1958 niektóre elementy odkurzaczy wytwarzane były z tworzyw sztucznych, metodą prasowania. Pokrywy prezentowanego obiektu wykonane zostały z bakelitu, a ssawki i rury częściowo z bakelitu i częściowo z polichlorku winylu, tak zwanego polwinitu. Szczotki są zrobione z drewna, mają bakelitowe rurki i naturalne włosie. Urządzenie wyposażono w agregat ssący wyprodukowany w Niemczech (NRD) o mocy stu trzydziestu watów. Wprowadzony do produkcji w 1958 roku model Gamma II został zaprojektowany jako mały i lekki odkurzacz ręczny. W celu ułatwienia jego obsługi, na korpusie zainstalowano bakelitową rączkę i długi gumowy pas, umożliwiający noszenie odkurzacza na ramieniu. Nowością było wprowadzenie dodatkowych elementów do odkurzacza: suszarki i rozpylacza. Suszarka, montowana w odkurzaczu przez dodatkowe gniazdo umiejscowione w pokrywie silnika, mogła służyć do suszenia włosów lub drobnych części garderoby, a rozpylacz do zwilżania wodą białizny przed prasowaniem, skrapiania kwiatów, rozpylania wody lub odpowiednio rozcieńczonej farby do malowania. Bibliografia: Zelmer 35 lat 1951-1986, Rzeszów 1986. „Polska Kronika Filmowa” 1960, wyd. 10b, dostępna na portalu Youtube.com, [https://www.imbigs.pl/sites/default/files/projekty/2008_04s33.pdf](https://www.youtube.com/watch?v=t91qiFoakpohttps://www.imbigs.pl/sites/default/files/projekty/2008_04s33.pdf), dostęp 30.05.2021.