

Klantentoepassing nr. 813: Orgelaanpassing

Auteur: J.C. Patijn (Patijn Orgelbouw), Wapenveld, Nederland

Een nieuwe constructie voor toetsenborden van elektrische orgels

Als gepensioneerd orgelbouwer heb ik met behulp van supermagnete een nieuwe constructie voor toetsenborden van elektrische orgels ontwikkeld.



Deze eenvoudige constructie heeft dankzij de magneten in het geheel geen veren nodig, wat het productieproces vereenvoudigt, de kosten doet zinken, het instellen van de veren vermijdt en de toetsenbewegingen minder inperkt.

Elk draaipunt van een toets is van vier schijfmagneten S-06-04-N (www.supermagnete.fr/dut/S-06-04-N) voorzien: Twee aan de binnenzijde van de toets aangebrachte magneten dienen ter bevestiging, de buitenste dienen voor het terugveren van de toets.



Om door middel van het reed-contact het signaal voor de toonopwekking af te geven, is een schijfmagneet S-03-02-N (www.supermagnete.fr/dut/S-03-02-N) aan de onderkant van de geleidingspen aangebracht. De geleidingspen zelf is van messing gemaakt, om de magneetkracht niet af te leiden.



Iedereen mag deze toepassing graag nabouwen. Bij commercieel gebruik verzoek ik echter om bronvermelding.

Gebruikte artikelen

S-06-04-N: Schijfmagneet Ø 6 mm, hoogte 4 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-06-04-N)

S-03-02-N: Schijfmagneet Ø 3 mm, hoogte 2 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-03-02-N)

Online sinds: 24.11.2016

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.