

Proje Tanıtımı

Projenin Adı: Bebek Bezi Değiştirme Makinesi

Amaç: Bebeklerin altını hızlı, hijyenik ve ebeveynler için zahmetsiz bir şekilde değiştirmek.

Problem: Bebek bakımında alt değiştirme, ebeveynler için zaman alıcı ve zorlu bir işlem olabilir. Özellikle yeni ebeveynler için bu süreç hem stresli hem de yorucu bir hal alabilir. Bu makine ile ebeveynlerin işyükü hafifletilecek ve hijyen standartlarına uygun bir ortam sunulacaktır.

Çalışma Prensibi

Bebek bezi değiştirme makinesinin temel çalışma prensibi, hızlı ve zararsız bir şekilde bebeğin altını temizlemek ve yeni bezi yerleştirmektir.

- 1. Aşama: Bebek makineye yerleştirilir. Makinenin içinde bulunan ergonomik ve yumuşak destekler sayesinde bebeğin rahat bir şekilde yatması sağlanır.**
- 2. Aşama: Makine, bebeğin sakinleşmesini sağlamak için hafif gazlar salınır. Bu gazlar tamamen zararsız olup, bebeklerde sakinleşme sağlayan tıbbi standartlara uygun maddelerden oluşmaktadır.**
- 3. Aşama: Otomatik tutacaklar bebeği sabitler ve nazikçe hareket ettirir. Bu tutacaklar silikon kaplamalı olup, hassas sensörlerle bebeğin vücuduna zarar vermeyecek şekilde tasarlanmıştır.**
- 4. Aşama: Kirli bez çıkarılır ve atık haznesine gönderilir. Aynı anda temizlik için hijyenik mendiller kullanılır ve temiz bez otomatik olarak yerleştirilir.**
- 5. Aşama: Bebek uyandırılır ve sakinleşme gazının etkisi ortadan kalkar. Bebek tekrar ebeveynlerine teslim edilir.**

Teknik Detaylar

Makinenin teknik altyapısı, hem kullanım kolaylığı hem de güvenlik açısından geliştirilmiştir.

- **Gaz Mekanizması:** Bebeklerin sakinleşmesi için kullanılan gazlar tıbbi standartlara uygundur ve tamamen zararsızdır. Bu gazlar, hem doğrudan solunabilir hem de bebeklerin uyuması için tasarlanmıştır.
- **Tutacaklar:** Silikon kaplamalı, hassas sensörlerle donatılmış, bebeğe zarar vermeyen materyalden yapılmıştır. Bu tutacaklar, bebek hareketlerini izleyerek gerektiğinde hareket eder.
- **Hijyen Sistemi:** UV sterilizasyon sistemi ve tek kullanımlık bez haznesi bulunur. Hijyenik mendiller ve atık bez haznesi tamamen kapatılı sistemdir.

Tasarım Özellikleri

- **Boyutlar:** Ev için kompakt ve ergonomik tasarım. Ortalama bir beşikten daha fazla yer kaplamaz.
- **Kullanım Kolaylığı:** Dokunmatik ekran ve sesli yönlendirmeler ile kolayca kullanılabilir. Kullanıcı dostu bir menüsü bulunmaktadır.
- **Güvenlik:** Çift katmanlı emniyet sistemi sayesinde makine, ebeveynler kontrol etmeden harekete geçmez

Hedef Kitle

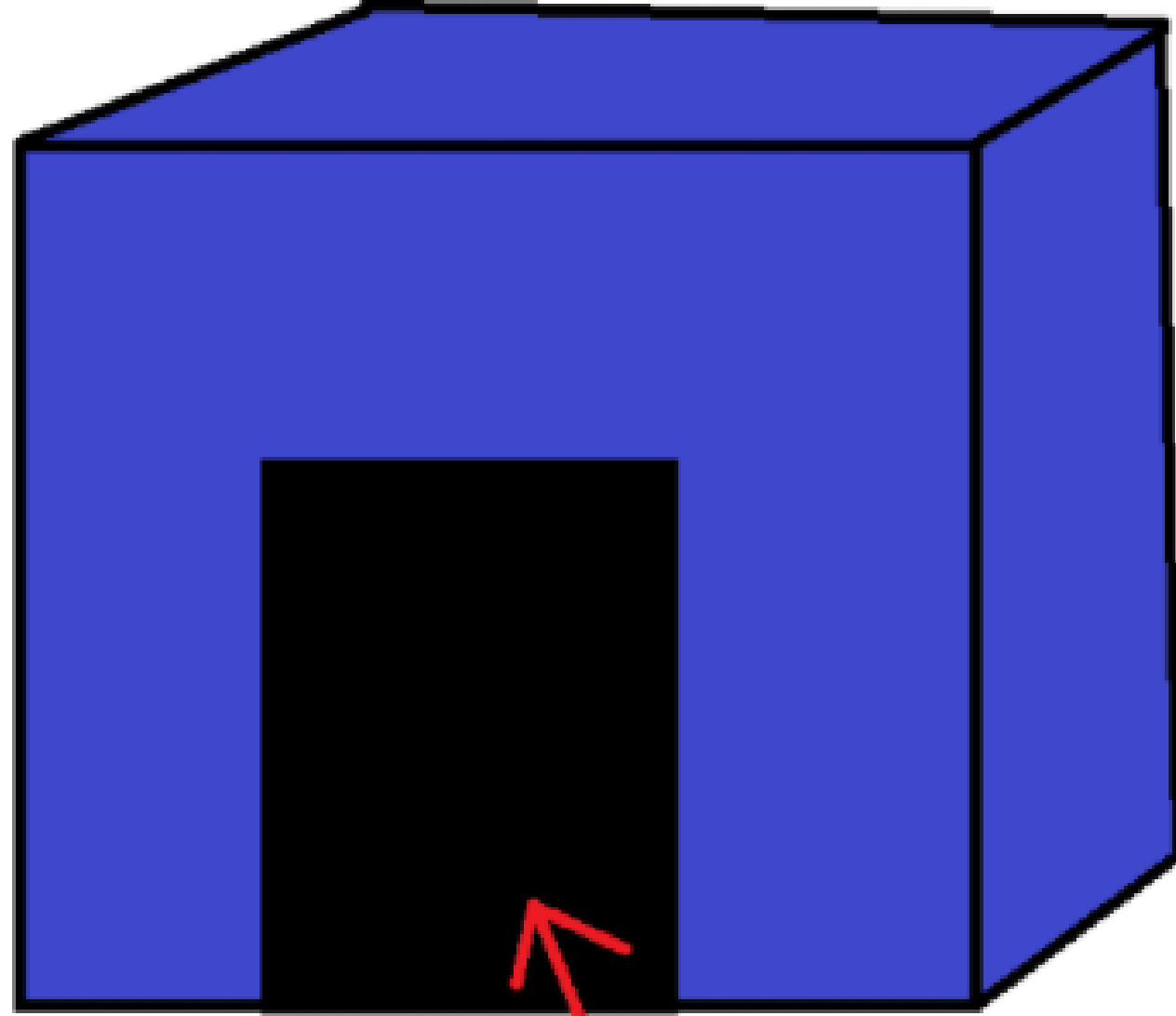
Bu makine řu kitleler için tasarlanmıştır:

- 1. Yeni ebeveynler, özellikle deneyimsiz aileler.**
- 2. Yoğun alışan aileler, bebek bakımına yeterli zaman ayıramayan bireyler.**
- 3. Bebek bakım merkezleri ve hastaneler, hijyenik ortamda toplu bebek bakımı yapan kuruluşlar.**

Avantajlar

- 1. Zaman Tasarrufu: Alt değiştirme işlemi dakikalar içinde tamamlanır. Bu, ebeveynler için değerli bir avantaj sunar.**
- 2.**
- 3. Hijyen: Ebeveynlerin elle temas etmesine gerek kalmaz. Makine, bebeklerin altını temizlerken sterilizasyon işlemini de tamamlar.**
- 4.**
- 5. Konfor: Bebeğin rahatı ön planda tutulur. Ergonomik destekler ve nazik tutacaklar sayesinde bebek kendini güvende hisseder.**

Prototip Görseli



giriş



Güvenlik ve Etik

Bu makinenin tüm bileşenleri ve işlevleri güvenlik standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.

- **Kullanılan gazlar tamamen zararsızdır ve yan etkisi yoktur.**
- **Tüm bileşenler tıbbi sertifikalıdır.**
- **Bebeğe zarar verebilecek herhangi bir mekanik aksam bulunmaz. Tüm hareketli parçalar yumuşak kaplamalarla donatılmıştır.**

Sonuç

Bebek Bezi Değiştirme Makinesi, ebeveynlerin hayatını kolaylaştırırken bebek bakımında devrim yaratacak bir teknolojidir. Hijyen, konfor ve zaman tasarrufu odaklı bu makine, modern ailelerin vazgeçilmezi olacaktır. Uzun vadede bu teknolojinin bebek bakım merkezlerinde ve hastanelerde de yaygın olarak kullanılması planlanmaktadır.