

Hantel Locher/ Tacker

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018

Als Abschlussprojekt der 13. Klasse in dem Fach Gestaltungs-Medientechnik, haben wir die Aufgabe Bekommen, ein Produkt zu entwerfen und den Prozess von Anfang bis Ende zu dokumentieren. Unsere Produkte sollten sich innerhalb den Rahmen eines Fitnessgeräts oder Schreibtisch-Waren befinden.

Nach etwas Brainstorming kam ich auf die Idee die beide Themenbereiche zu kombinieren; ein Fitnessgerät für den Schreibtisch. 86% aller Arbeiter verbringen ein Großteil ihres Arbeitstags am Schreibtisch, und viele dieser Menschen haben nicht genügend Zeit oder Motivation um in einem Fitnessstudio trainieren zu gehen, und haben zuhause auch keine Fitnessgeräte.

Hantel Locher/Tacker

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018

Ziel

Einen Weg finden, Sport und Bewegung auf einer sinnvollen Art und Weise in einen Schreibtisch-zentrierten Lifestyle zu integrieren.

Anforderungen

Das Produkt muss Spaß machen zu benutzen, und leicht zu bedienen sein, so dass es niemanden abschreckt. Das Produkt sollte universal verständlich und Erkennbar sein, aber trotzdem einen gewissen Blickfang haben.

Hantel Locher/Tacker

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018

Lösung

Ein fast jedem bekanntes Sportgerät ist die Hantel. Ihre Bedienung ist intuitiv und erfordert dem entsprechend keine ausführliche Anleitung oder umfassendes Vorwissen von Fitness. Für ein effektives Training jedoch sind zwei Hanteln erforderlich, also habe ich zwei der von sich aus schwersten Schreibtisch-Werkzeugen ausgewählt — Der Tacker und der Locher — und sie modifiziert, so dass sie als Tacker und Locher benutzt werden können, aber auch als Hanteln für das spontane Training am Schreibtisch. Die zwei Hantel-Geräte sind zusammen erhältlich, und machen für ein gutes Geschenk für jeden der viel Zeit am Schreibtisch verbringt.

Brainstorming

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018

Schreibwaren

Stifte

Locher

Tacker

Lineal

Papier

Radiergummi

Mäpchen

Taschenrechner

Sportgeräte

Hanteln

Turnschuhe

Bälle

Box Handschuhe

(größere Geräte)

Radiergummi Bälle?



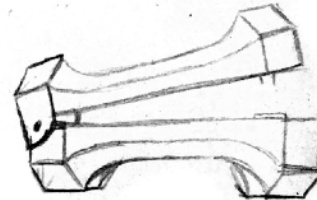
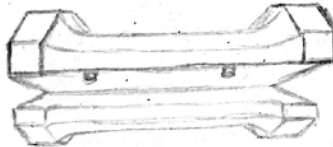
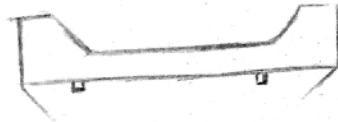
Hantel Locher/Tacker?



Erste Entwürfe und Ideen für die Kombination von Schreibwaren und Fitnessgeräten.

Erste Entwurfszeichnungen

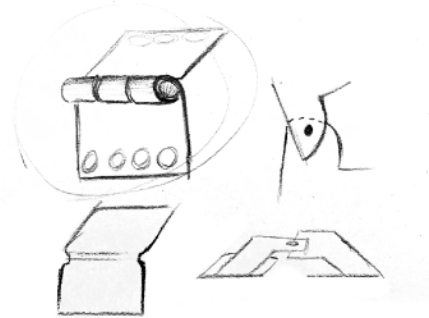
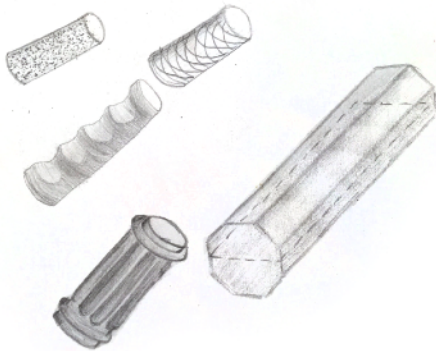
Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



Erste Zeichnungen für den Hantel Locher/Tacker

Griffarten/Schanierarten

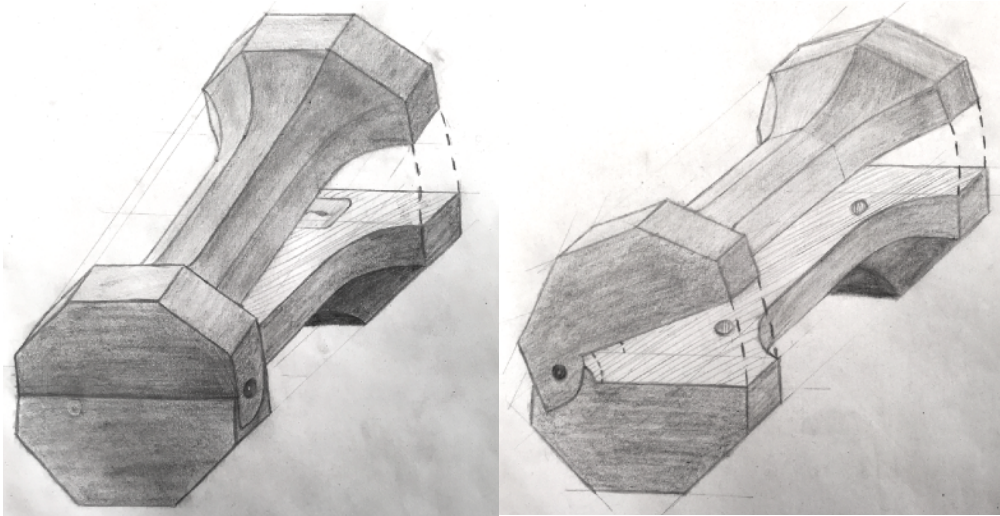
Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



Verschiedene Griff- und Schanier-Arten für die Tacker/Locher Hanteln. Ich entschiede mich für die 8 Eckige griff Variante da sie am einfachsten Horizontal teilbar ist.

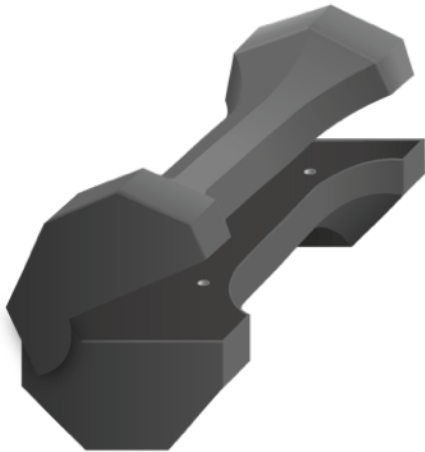
Entwurfszeichnungen

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



Adobe Illustrator Entwurf

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



3D Rendering C4D

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



3D Rendering C4D

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018



Hantel Locher/Tacker

Tristan Trefz
GMT Produktdesign Projekt
15. Juni 2018

Zielgruppe

Dieses Produkt ist ideal für:

- Menschen zwischen 18-67
- Finanzielle Mittelschicht
- Modern/Individuell orientierte Menschen
- Menschen die häufig an einem Schreibtisch arbeiten

Egal ob Fitness Guru oder Faulpelz, Hantel Locher/Tacker ist das optimale Zubehör für den Arbeitsplatz

Technische Details

Sie sind in einer Schicht Gummi bezogen für die komfortable Nutzung, mit einem Kern aus Gusseisen. Jede Hantel hat ein Gewicht von 5kg, optimal für Einsteiger, sowie fitness Gurus. Die Tacker/Locher Hanteln haben alle Funktionen eines normalen Tacker und Lochers.

Anzeichenfunktionen

Die Form der Tacker/Locher Hanteln entspricht im zusammen gedrückten Zustand die Form einer normalen Hantel, und weist auch im offenen Zustand große Ähnlichkeit auf. Der in der Mitte dünner werdende Radius der Hantel weist auf eine Griff-Stelle hin. Die Gummi Beschichtung unterstützt dies. Im Ruhezustand befinden sich die Tacker/Locher Hanteln in einer "offenen Position", welches darauf hinweist dass sie zusammen gedrückt werden können in ihre jeweiligen Richtung um entweder zu tackern, löchern, oder trainieren.