

Al Pack Screening Model Applying Data, Expertise & Artificial Intelligence to Screen Packaging Concepts

General Online Research 2019 March 8th 2019



Behavioral Insights. Real Life Results.

At PRS IN VIVO, We Conduct Over 1,000 Packaging Studies Annually

AI Pack Screening Model







SPORT

30















We See the World of Insights Changing...



NEW DATA & ANALYTICS



INCREASED TIME & BUDGET PRESSURE

| Sector Asset Management | Core use cases: | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Investment strategy | Portfolio construction | Risk management | Client service |
| Healthcare | Diagnostics | Drug discovery | Monitoring | |
| Insurance | Risk assessment | Claims processing | Fraud detection | Customer service |
| Law & compliance | Case law | Discovery and due diligence | Litigation strategy | Compliance |
| Manufacturing | Predictive maintenance | Asset performance | Utility optimisation | |
| Retail | Customer segmentation | Content personalisation | Price optimisation | Churn prediction |
| Transport | Autonomous vehicles | Infrastructure optimisation | Fleet management | Control applications |
| Utilities | Supply management | Demand optimisation | Security | Customer experience |

We tried building a use case for our business...

Source: MMC Ventures

Areas we are looking into when using AI



AI Pack Screening Model

Valentin Wittmann

★★★★☆ Ganz schicke Hülle 19. August 2018 Farbe: Schwarz Verifizierter Kauf

Farbe: Schwarz I Verifizierter Kauf Ich brauche das IPad Mini hauptsächlich als Monitor für meinen Phantom 4 Kamera-Copter, dazu mi Problem, obwohl ich es schon dutzende Male herausgenommen und wieder eingesetzt habe.

Die Schutzfunktion ist einwandfrei, aber das schwarze Kunstleder sieht nicht besonders wertig aus nehmen. Mir ist das wie gezagt egal von daher bin ich mit der Hülle zu dem fairen Preis zufrieden.

Die Sleep-Funktion mit dem Magneten scheint bei mir eigentlich immer zu funktionieren, man hört abschaltet.

Allerdings hatte ich schon manchmal das Gefühl, dass das iPad beim Transport in der Hülle sich wie Rucksack steckt. Es ist schon ein paar Mal passiert, dass plötzlich am nächsten Tag der Akku nur noc unbemerkt beim Transport angegangen ist. Zum Transport zu einem Einsatz mit dem Quadcopter s vermeiden.

Nützlich

Kommentar Missbrauch melden

griesTraum
★★★★☆ Gutes Cover, guter Preis!

22. Marz 2018 Farle: Schwarz | Verfikierter Kuof Eigentlich eine Standardhülle fürs /Rad Mini 4, man kann damit nichts falsch machen. Das Case ist rr Zuklappen wie gewünscht ein Sperren des iPads aus oder kann als Standhilfe gefaltet werden. Alles

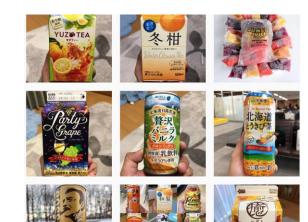
Der Abzug eines Sterns kommt daher, dass die Verarbeitung des Cases etwas Mängel hat. So war es abfeilen. Weiters ist es sehr schwierig, das iPad in die Hülle zu geben, da es wirklich sehr hart und kz Fall, daher weiss ich, dass es anders geht.

Alles in allem aber ein guter Preis für ein gutes Produkt!



Text and Voice

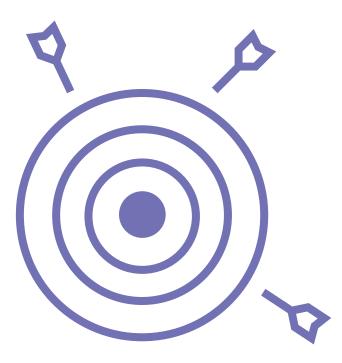


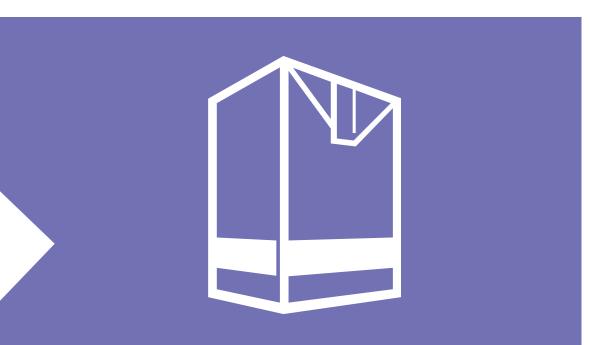


Pictures

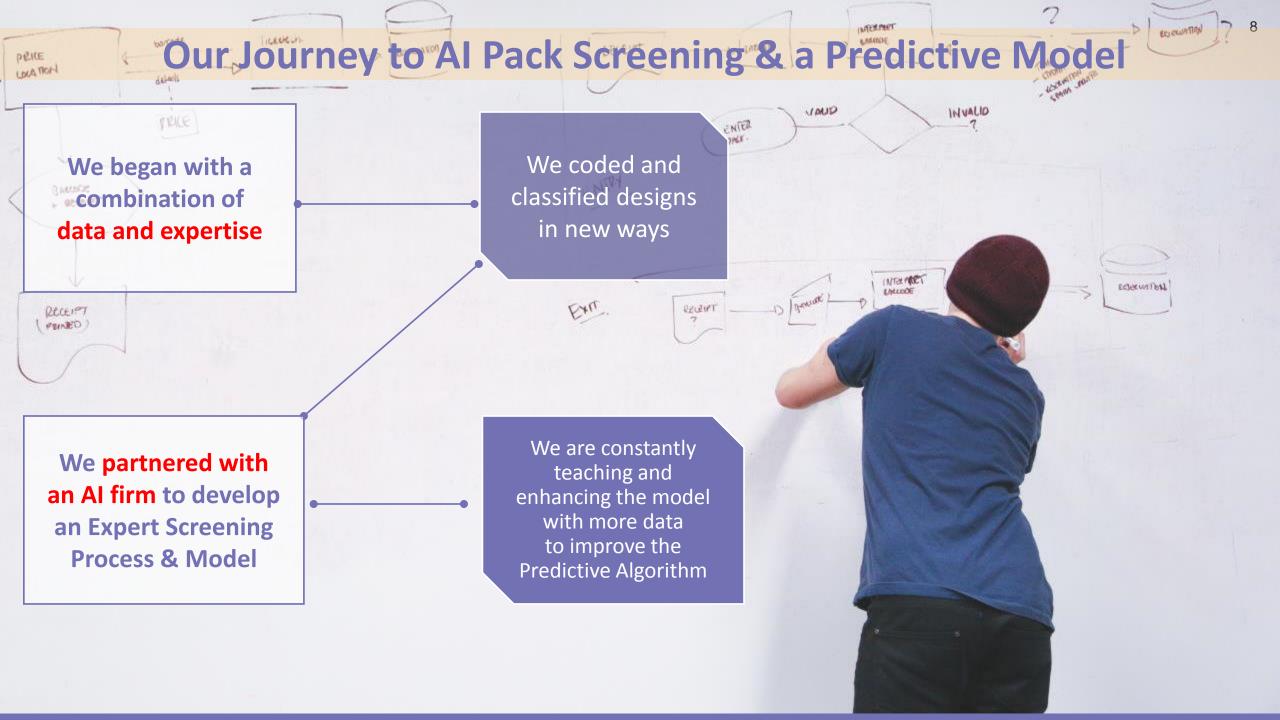
It starts with the Need for a Fast, Reliable Pack Screening Process...

50% of Pack Re-Designs Fail to Meet Objectives & Drive Improvement





New Product Failure Rates Remain at 80% or Higher (Often Due to Poor Packaging)



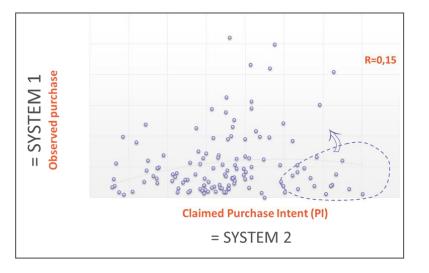


The First Step was "Mining" Our Database of Over 25,000 Studies...

- Which KPIs/Metrics are Validated to In-Market Sales Performance?
- Visibility, Shop-Ability, Purchase from Shelf, etc.
- What are the Relationships Within & Across Key Metrics?
- Which KPIs are Linear? Which are Related?

What is the Impact of Different Situations?

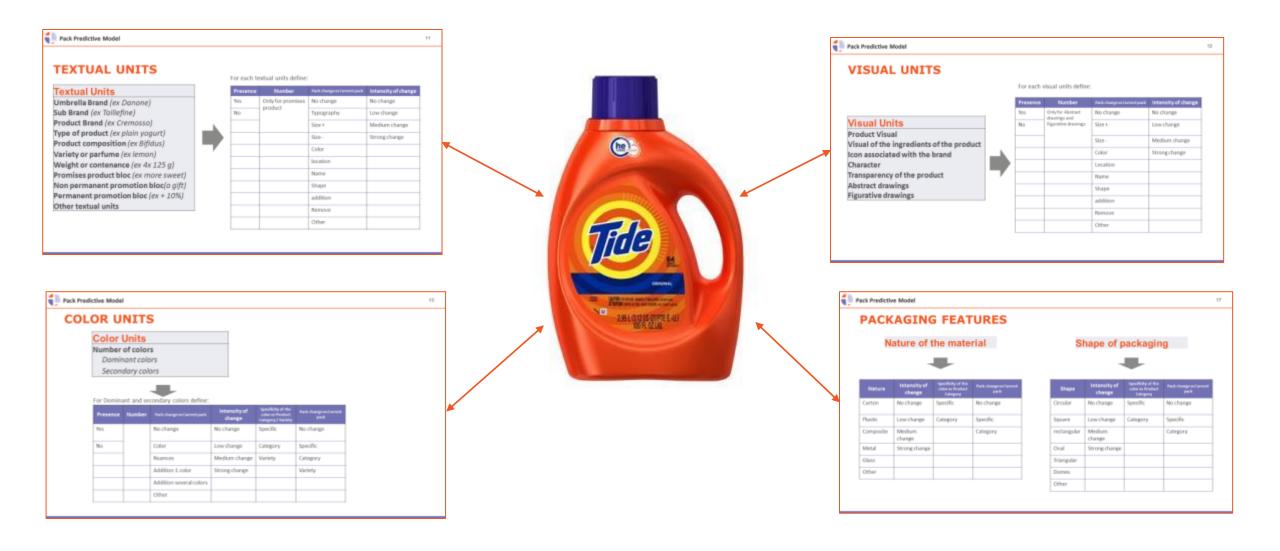
• Re-Stage & NPD, Large & Small Brands, etc.



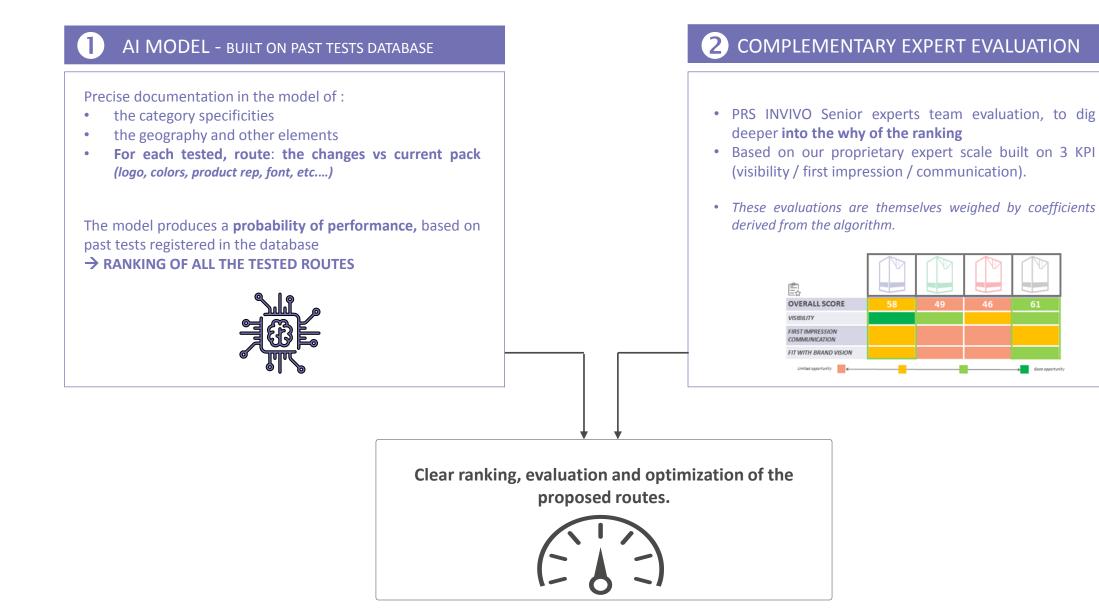




We Then Added a New Dimension to Our Analysis.



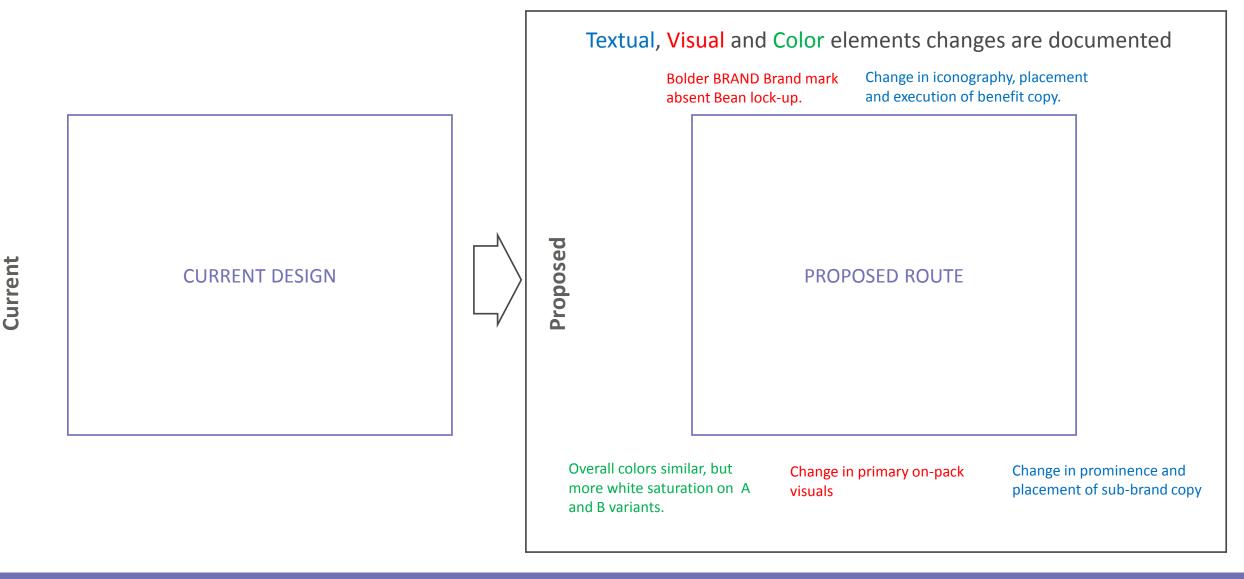
Methodology : A 2 steps process





Documentation of the Pack Changes

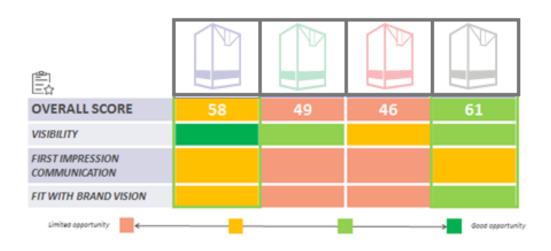
A detailed analysis of the pack changes is a key input for the model.





What is the Output?

A Clear Profile of Each Route...



...on Key KPIs for In-Market Success.



- ✓ Shelf Presence
- Immediate Impression/Communication
- ✓ Fit to Design Objectives/Brand Vision



Where we are today...



THANK YOU VERY MUCH



Christian Dössel Senior Research Director Hamburg

T: +49 40 808 195 401 Christian.Doessel@prs-invivo.com

