



Footsprint.

Sustainable Running Shoe for better Performance

PERFORMANCE IS KEY

Laufschuhe dämpfen nach wenigen hundert Kilometern nicht mehr ausreichend. Ein Schuh, der nicht mehr dämpft ist nicht nur für die Gelenke ungesund, sondern macht das Laufen anstrengend. Obwohl der Schuh sonst noch in Topform ist, werden so jährlich tausende Paare weggeworfen. «Footsprint» ist ein Konzept Design für einen Laufschuh mit auswechselbarer Sohle/Dämpfung. Die Einzelteile können frei zusammengestellt und am Ende der Lebensdauer ausgetauscht werden. Footsprint verspricht bessere Performance, weniger Verletzungen und reduziert den Abfall auf ein Minimum.



FOOTSPRINT FACTS

Individualisierbarkeit

Für die Performance ist der Energy Return entscheidend. Dieser hängt vom Gewicht der Läufer:in ab. Bisher konnte man Schuhe nur nach Schuhgröße kaufen. Mit Footsprint kann jede Schuhnummer an das eigene Gewicht angepasst werden. Beste Performance dank idealer Abstimmung der Komponenten

Energy Return

Dank der austauschbaren Mittelsohle bietet Footsprint im Gegensatz zu klassischen Laufschuhen bessere Leistung mit weniger Verletzungen, da die Dämpfung jederzeit in top Zustand gehalten werden kann. Footsprint bietet stets den Energy Return eines neuen Laufschuhs - und das mit minimalen Kosten und wenig Abfall.

Orthopädisch abgestimmt

Ebenfalls ist es möglich die Stabilität im Fussbett an die Fussform anzupassen. So können im gleichen Schuh Sohlen mit Supportsohle oder Neutrale Sohlen eingelegt werden. Das spart Produktionskosten und erlaubt das gleiche Modell an eine grössere Zielgruppe zu verkaufen.

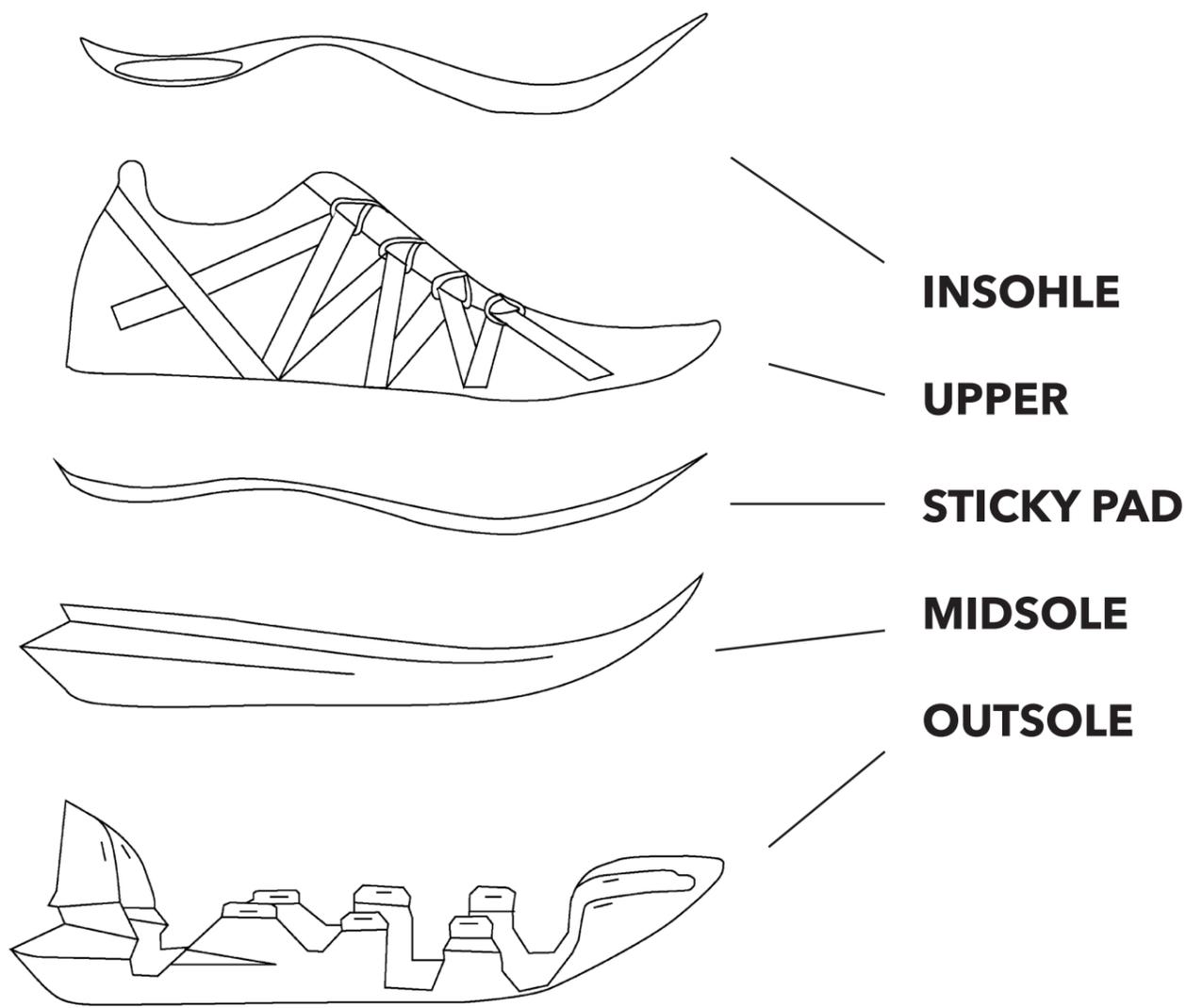
Anpassung an Terrain & Klima

Die Aussensohle kann einzeln an das Terrain angepasst werden. Bisher brauchte man für jeden Untergrund einen anderen Schuh. Ob auf rutschigen, harten, weichen Belag spielt jetzt keine Rolle mehr: Einfach die entsprechende Aussensohle einfädeln und losrennen. So könnte der gleiche Schuh auch fürs Training in der Sporthalle benutzt werden.

Kreislaufwirtschaft

Durch die Ersetzbarkeit der Einzelteile können diese am Ende der Lebensdauer ausgetauscht werden. Da die Einzelteile aus thermoplastischem Monomaterial bestehen, können diese problemlos recycelt und mit gutem Gewissen früher ersetzt werden.





SMART ELEMENTS

Konstruktion

Wie bei einem herkömmlichen Laufschuh besteht auch Footsprint aus Upper, Mittel- und Aussensohle. Der Upper wird durch die Straps an der Aussensohle eingefädelt und schnürt dadurch die Mittelsohle fest, die so in der Aussensohle fixiert ist.

Die Laschen der Aussensohle an denen die Straps eingefädelt werden, verhindern das wegrutschen des Uppers. Hinzu kommt noch das Sticky Pad, eine TPU Schicht, welches unerwünschte Traktion und somit Kraftverlust verhindert.

Somit werden mit dieser Konstruktion die die problematischen Klebestellen herkömmlicher Laufschuhe elegant umgangen. Läufer:innen rennen so sicher und stabil ohne Kraftverlust - und das über viele Meilen.

Swiss Engineering

Das Konzept wurde in Zusammenarbeit mit Footwear Designern von On und Puma entwickelt. Dank der Expertise von Materialexperten und Ingenieure des nationalen Kunststoff Technologie Zentrums Aarau (KATZ) sowie die grösste Sportorthopädie Firma der Schweiz (Ortho Team) beim Prototypenbau konnten hochfunktionale Materialien erprobt und eingesetzt werden, die in Sachen Performance und Nachhaltigkeit neue Standards setzen.

Patent Pending

Das Footsprint Konzept wurde international zum Patent angemeldet.



Footsprint.

Sustainable Trail Running Shoe for better Performance

FOOTSPRINT KANN AUCH TRAILRUNNING

Für die besonderen Ansprüche an einen Trailrunning Shoe hat Footsprint ein Modell entwickelt, das sich in der rauhe Berg Topografie besonders wohl fühlt: Dank dem speziellen Profil an der Aussensohle und der robusten Gummimischung aus wiederaufbereiteten alten Autoreifen läuft es sich auch in anspruchsvollem Gelände agil wie nie zuvor.

Der Upper ist der gleiche wie beim Road Running Footsprint. Doch die Mittel- und Aussensohlen sind speziell für diese Ansprüche optimiert worden.



