

التجهيزات والمعدات	التكلفة المتوقعة	
1	تصميم العلامة التجارية	تترواح تكلفة تصميم العلام التجارية الخاصة بمشروع مصنع إنتاج الأحذية من 345 إلى 425 دولارًا.
2	تأسيس كيان قانوني	تترواح تكلفة إجراءات إنشاء كيان قانوني لمشروع مصنع أحذية من 500 إلى 575 دولارًا.
3	التصاريح والترخيص	تترواح تكلفة الإجراءات القانونية لاستخراج التصاريح والترخيص اللازمة لإنشاء مصنع إنتاج الأحذية من 460 إلى 530 دولارًا.
4	إيجار مساحة المصنع	تترواح تكلفة إيجار المنشأة لبناء مصنع أحذية، بمساحة 150 مترًا مربعًا في إحدى المناطق الصناعية، من 800 إلى 1150 دولارًا شهريًا.
5	قسم إداري	تترواح تكلفة تجهيز قسم إداري للمشروع يحتوي على العديد من الأدوات التي تُساعد في إنجاز الأعمال الإدارية، مثل: أجهزة كمبيوتر والمكاتب والكراسي وأجهزة التكييف وغيرها، من 3750 إلى 4500 دولار.
6	قسم تخزين	تترواح تكلفة تجهيز قسم لتخزين منتجات الأحذية بعد الانتهاء من عملية التصنيع، يحوي كل الإمكانيات التي تضمن صحة المنتجات، من 1900 إلى 2350 دولارًا.
7	مراوح تهوية	تترواح تكلفة شراء وتركيب مراوح التهوية من 550 إلى 620 دولارًا.
8	أنظمة إضاءة	تترواح كلفة شراء وتركيب أنظمة إضاءة عالية الجودة من 840 إلى 925 دولارًا.
9	شبكة اتصالات داخلية	تترواح تكلفة تركيب شبكة الاتصالات الداخلية، بما فيها الإنترنت، من 175 إلى 210 دولارات شهريًا.
10	كاميرات مراقبة	تترواح تكلفة شراء وتركيب شبكة كاميرات مراقبة داخل وخارج مصنع أحذية من 760 إلى 820 دولارًا.
11	معدات إطفاء	تترواح تكلفة شراء وتثبيت معدات إطفاء حريق داخل مصنع إنتاج أحذية من 580 إلى 650 دولارًا.
12	لوحة إعلانية مضيئة	تترواح تكلفة شراء وتركيب لوحة إعلانية مضيئة على واجهة المصنع الرئيسية من 200 إلى 235 دولارًا.
13	تجهيزات أخرى	تترواح تكلفة التجهيزات الأخرى الخاصة بمشروع مصنع إنتاج وتصنيع الأحذية، والتي تتمثل في: طلاء الحوائط وتركيب بيراميك بالأرضيات وإعداد وتجهيز خطوط المياه والصرف، من جانب تركيب شبكة كهربائية آمنة وغيرها، من 6240 إلى 6570 دولارًا.

14	أدوات بوفيه	تتراوح تكلفة شراء أدوات بوفيه من 240 إلى 285 دولارًا
15	آلة قص الأحذية	تتراوح تكلفة شراء آلة قص الأحذية من 800 إلى 950 دولارًا
16	آلة قطع الجلود	تتراوح تكلفة شراء آلة قطع الجلود من 745 إلى 830 دولارًا
17	آلة خياطة الأحذية	تتراوح تكلفة شراء آلة خياطة الأحذية من 1150 إلى 1200 دولار.
18	آلة تثبيت الأحذية	تتراوح تكلفة شراء آلة تثبيت الأحذية من 1300 إلى 1360 دولارًا.
19	الخيوط والإبرة	تتراوح تكلفة شراء كميات مناسبة من الخيوط والإبرة من 320 إلى 450 دولارًا.
20	آلة تشطيب الأحذية	تتراوح تكلفة شراء آلة تشطيب الأحذية من 1500 إلى 1575 دولارًا.
21	ماكينة تنقيب	تتراوح تكلفة شراء ماكينة تنقيب من 680 إلى 760 دولارًا
22	الخامات	حسب المشروع هو من يمتلك القدرة على تحديد تكاليف الخامات وفقًا لخطة التصنيع واستراتيجية الإنتاج التي يتم اعتمادها، ومع ذلك يُمكنك تخصيص نحو 50 ألف دولار كميزانية أولى في العام الأول من إطلاق المشروع.
23	أجور العمالة	تتراوح تكلفة أجور القوى العاملة في مشروع مصنع أحذية، وهم: «مدير عام، مدير تسويق، محاسب قانوني، مندوب مبيعات، مسؤول صيانة، مدير إنتاج، مهندس إنتاج، مراقب جودة، 15 عامل إنتاج من ذوي الخبرات والمهارات الخاصة بصناعة الأحذية، 2 عمال نظافة»، من 12.500 إلى 13.650 دولار شهريًا.
24	التسويق	تتراوح تكلفة الحملات التسويقية لمنتجات الأحذية التي تُقدمها من خلال مشروعك التجاري الخاص من 800 إلى 950 دولارًا شهريًا.

## الثامن عشر: التكلفة الإجمالية المتوقعة

1

التكلفة الإجمالية المتوقعة

متغيرة: تتراوح من 14.275 إلى 15.960 دولار أمريكي شهريًا. ثابتة: من 22.180 إلى 24.542 دولار أمريكي تقريبًا.

## كيف تصنع الأحذية؟

بشكل عام، يتكون الجزء العلوي من الحذاء من عناصر عدة يتم حياكتها أو لصقها على بقية القطعة، وتعتمد التقنية على المادة المستخدمة في صنع الحذاء؛ فعادةً ما تقوم بعض المصانع بعمليات مستقلة لخفض التكاليف، في مكان واحد يصنعون الجزء العلوي والنعل في مكان آخر.

بمجرد أن تصبح جميع أجزاء الحذاء جاهزة، يتم تجميعها معًا، وفي بعض الأحيان يتم استخدام الغراء وفي حالات أخرى يتم خياطة كل شيء، حسب الحالة، وعندما يتم لصق النعل جيدًا بالجزء العلوي يتم لصق الكعب.

يتمثل الجزء الأخير من العملية في إزالة أي غراء أو خيوط متبقية على الحذاء؛ فهذه الطريقة تكون مثالية قدر الإمكان.

## أنواع مختلفة من الأحذية

هناك أنواع مختلفة من الأحذية مصنوعة من مواد مختلفة فأحذية كرة السلة ليست مثل أحذية الكعب النسائية، وتستخدم الشركات المصنعة الكبيرة أنواعًا مختلفة من المواد الخام لصنع الأحذية.

الأكثر شعبية هي الجلود، فهناك مواد أخرى مثل القماش، الساتان، مزيج البوليستر، إلخ، التي تستخدم أيضًا على نطاق واسع.

## أحذية من القماش

هناك مجموعة متنوعة من الأحذية المصنوعة من القماش، فهناك عدد لا حصر له من الألوان والأنماط والقوام، لذلك لها مكانة خاصة في تصميم الأحذية.

أحذية القماش الناعم مثالية لأحذية الأطفال والأحذية المنزلية، يحبس نسيج الصوف حرارة الجسم ويبقي قدميك دافئة، ويوصى بأن تكون في المنزل في فصلي الخريف والشتاء.

تستخدم الأقمشة الدقيقة الأخرى مثل القطن أو الساتان لتزيين الأحذية، وهذه عادة لا تحمي القدمين من العناصر الخارجية إذا تم استخدامها كمادة وحيدة.

تتيح لك اللوحة القماشية صنع أنواعًا مختلفة من الأحذية، ولهذا السبب يتم التعرف على تنوعها، كما أنه سهل التنظيف والبيع، ويختار كثير من الناس تغيير لون أحذيتهم عندما يرتدونها قليلًا، ما يمنحهم حياة جديدة.

هناك العديد من الخيارات للأحذية القماشية والأحذية الرياضية، وتستخدم هذه بشكل عام كأحذية غير رسمية.

## النابليون والبوليستر

النابليون هو نسيج اصطناعي يستخدم أيضًا في الأحذية الرياضية، وأصبح هذا معروفًا في عام 1930 تقريبًا، يتميز بأنه خفيف ويستخدم أحيانًا لتغطية الجزء الخارجي من الأحذية الرياضية، وهذه المادة ممتازة للأحذية الرياضية لأنها تسمح للقدم بالتنفس.

## الجلد

إنها مادة بامتياز لصنع الأحذية لأنها توفر الراحة والمتانة، ويتم الحصول عليها من جلود أنواع مختلفة من الحيوانات (الأبقار والتماسيح والثعابين).

يستخدم الجلد في الأحذية الرجالية والنسائية، بل تستخدم أيضًا في الأحذية الرياضية والأحذية غير الرسمية، والأحذية الجلدية ليست الأرخص، لكن خصائصها تبرر ذلك، فهي قابلة للتنفس، ومرنة، ومقاومة، ومعزولة عن درجات الحرارة، كما أنها متطورة.

ومن خصائص الجلد أنه يمتص الماء بسهولة، ولا ينصح باستخدامه في أوقات المطر أو الثلج، إلا إذا كانت مغطاة بمواد أخرى.

وعلى الرغم من أن المواد مثل الجلد والقماش والنايلون شائعة في صناعة الأحذية، إلا أن هناك مواد أخرى تستخدم أيضًا بدرجة أكبر أو أقل، وتقدم هذه بدائل مختلفة لأولئك الذين يحبون الأحذية، فهناك مجموعة من المواد التي تسمح للقدم بالتنفس وتحظى بدعم جيد.

و غالبًا ما يرتدي العدائون والرياضيون أحذية مصنوعة من مواد اصطناعية لتمريرهم، فعلى سبيل المثال، ستكون المادة الشبكية والنايلون هي المفتاح لتجميع الجزء العلوي من الحذاء أو تبطينه.

#### مواد لصنع النعال

لا يمكن تصنيع الجزء العلوي من الحذاء فقط من مواد مختلفة، فهناك أيضًا مواد خام مختلفة للنعال؛ اعتمادًا على الاستخدام الذي سيتم منحه للأحذية.

فعلى سبيل المثال، إذا كنت ستلعب كرة القدم، فلا ينبغي أن ينزلق النعل، فبالنسبة للركض والجري، يجب أن يكون الحذاء خفيفًا وتشريحًا للغاية حتى لا يسيء معاملة القدم.

وهناك عديد من الطرق والمواد لصنع النعال، ويمكن حقنها أو تشكيلها على آلات خاصة، فعادة، المواد الخام محببة ينوب ثم يتشكل وتعتمد العملية على نوع المادة المستخدمة.