

Dopasowane do Ciebie

Firma Astend sp. z o.o. to partner dla dystrybutorów i producentów przedmiotów ortopedycznych.

Nasze zaopatrzenie medyczne wykonujemy z wykorzystaniem materiałów najwyższej jakości przy zastosowaniu najbardziej zaawansowanych technologii.

Specjalistyczne maszyny pozwalają nam szybko i precyzyjnie stworzyć indywidualny produkt.

Nasza wiedza i wieloletnie doświadczenie pozwalają nam wyjść naprzeciw oczekiwaniom naszych partnerów (sklepów medycznych, pracowni ortopedycznych).

Proces produkcji zaopatrzenia ortopedycznego jest tak zoorganizowany , aby był jak najbardziej efektywny i sprawny.

Zapraszamy do współpracy

Zespół Astend

Wkładki indywidualne

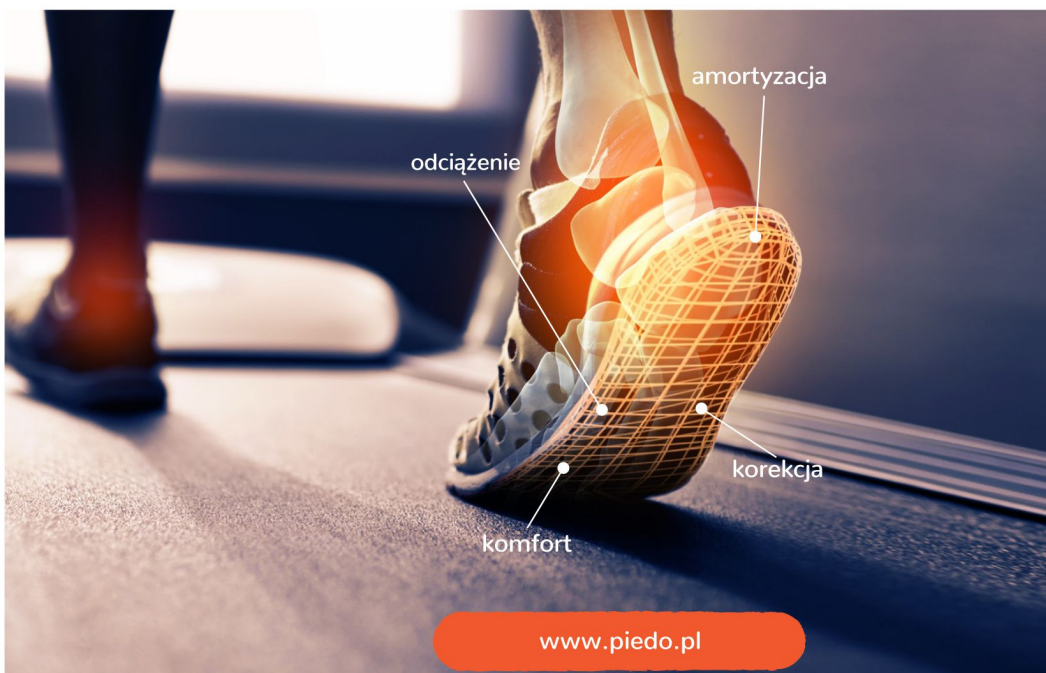
Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów wkładek. Choć na pierwszy rzut oka wszystkie są do siebie podobne, różnice w twardości i elastyczności są łatwo dostrzegane.

Decydującą kwestią jest jednak umiejscowienie pelot, ich kształty oraz stopnie twardości. Skąd zatem mamy wiedzieć, że dana wkładka będzie odpowiednia dla naszej stopy? Nie da się tego stwierdzić bez przeprowadzenia właściwej diagnostyki. Należy pamiętać, że wkładka zawsze musi być indywidualnie dobrana do stopy. Dobór natomiast powinien być **poprzedzony diagnostyką**. Dotyczy to zarówno wkładek seryjnych, jak i tych wykonywanych indywidualnie.



Dobór wkładek

Przy doborze wkładek musimy określić, jakie funkcje powinny spełniać, dlatego wkładki zawsze dobierane są indywidualnie. Dobrze zaprojektowana wkładka niweluje dysproporcje między wydolnością stopy a przenoszonym obciążeniem. Do zadań wkładek należą: utrzymanie sprawności stóp, korekcja nieprawidłowego ustawienia stopy, prawidłowa dystrybucja ciężaru ciała na powierzchnię stóp, odciążenie przeciążonych miejsc, zwiększenie amortyzacji.



Wkładki indywidualne można dopasować do każdego rodzaju obuwia. Należy tylko określić funkcje jakie mają spełniać.

Wkładki korekcyjne:

dedykowane są dla tych osób u których nieprawidłowości w ustawieniu stóp zostały już zdiagnozowane. Szczególną grupą odbiorców są dzieci, wkładkę stosujemy w korekcji takich wad jak: stopa płasko-koślawą, stopa końsko-szpotawa.

Wkładka wspomaga poprawę percepcji postawy ciała poprzez korekcję nieprawidłowego ustawienia stopy oraz w aktywny sposób minimalizuje powstałe zaburzenia chodu. Indywidualnie zaprojektowana wkładka koryguje ustawienie stopy w przypadku jej nadmiernej supinacji czy też pronacji.



Wkładki komfortowe:

kierowane są przede wszystkim do osób aktywnych zawodowo dla których codzienny komfort chodzenia jest niezwykle ważny. Zaprojektowane są w taki sposób, że pasują do większości fasonów obuwia biznesowego i rekreacyjnego. Dzięki odpowiedniemu podparciu łuku podłużnego i poprzecznego wkładka zapewnia równomierne rozłożenie nacisku na powierzchnię całej stopy, a zastosowanie miękkiej wyściółki zapewnia stopom wysoki komfort chodzenia.



Wkładki sportowe:

stosuje się w profilaktyce lub leczeniu dolegliwości bólowych związanych z dynamicznym uprawianiem sportu. Zastosowanie wkładki ma tutaj na celu zmniejszenie obciążeń przenoszonych na staw, poprawę amortyzacji oraz wspomaganie aparatu mięśniowo-więzadłowego.



Proces produkcji wkładek

Pracujemy na sprzęcie najwyższej jakości, przy wykorzystaniu najbardziej zaawansowanych technologii. Wykwalifikowany i doświadczony personel w połączeniu z nowoczesnym zapleczem narzędzi diagnostycznych to gwarancja jakości wykonywanych przez nas wkładek.

Wkładki frezowane wykonywane są przy użyciu obrabiarek CNC. Technologia ta zapewnia bardzo dużą dokładność oraz estetykę wykonania. Do stworzenia projektu używamy skanu 3D stopy, co w połączeniu z precyzją pracy maszyn CNC daje idealnie dopasowaną do stopy wkładkę.

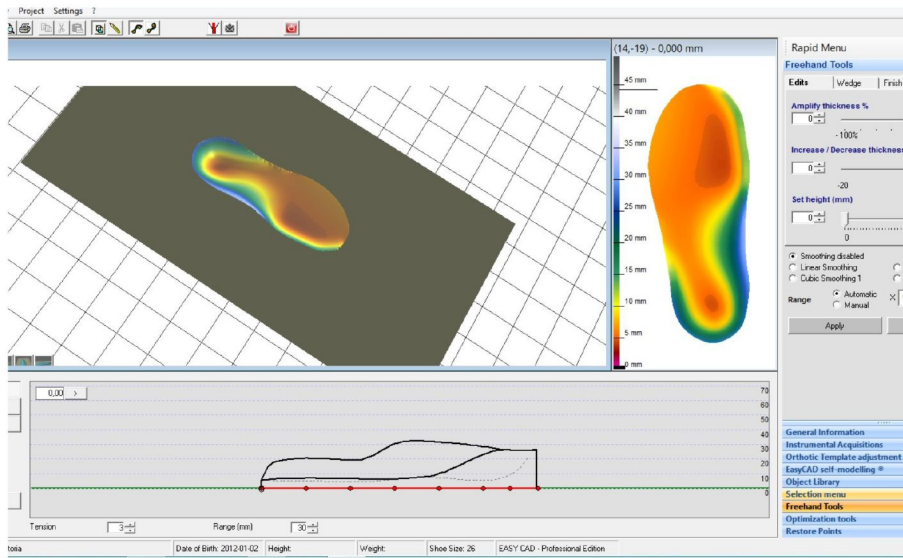
1. Odcisk w piance



2. Skanowanie



3. Projektowanie





4. Frezowanie



5. Wycinanie i obróbka

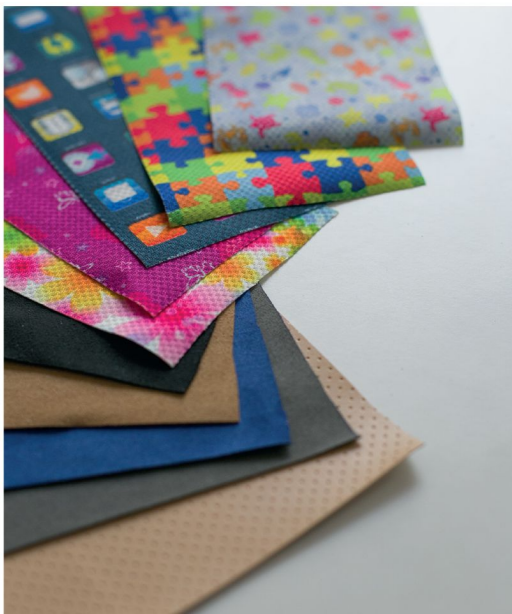










6. Nakładanie wyściółki

Materiały stosowane do produkcji wkładek

Wkładki indywidualne produkowane są z najwyższej jakości, specjalnych, atestowanych materiałów, takich jak: sprężyste pianki poliuretanowe, kompozyty korkowo-gumowe, wyściełania kosmetyczne przyjazne dla skóry i antyalergiczne, które dają się łatwo myć i odkażać, skóra naturalna.

Materiały dobierane są w taki sposób, żeby zapewnić możliwie największy komfort użytkowania przy zachowaniu niezbędnych funkcji korekcyjnych. Wszystkie używane przez nas komponenty odznaczają się bardzo dużą wytrzymałością.



Bloki do frezowania wkładek				
		Grubość	Skala twardości (shore)	Opis
Green		1,5	35	Doskonała kompresja, materiał idealny do sportowych oraz standardowych wkładek.
Blue		1,5	45	Materiał idealny do korekcji dla ludzi ze standardową wagą.
Yellow		1,5	30	Idealny dla stóp zmienionych chorobowo. Wydajny, trwały, komfortowy.
Rainbow		1,5	40	Gwarantuje stabilność i lekkość bez uszkodzeń tkanek.
Double		1,5	45	Kompaktowy materiał idealny dla ludzi z nadwagą.
Green-orange		1,5	35	Dywersyfikacja pomiędzy przodostopiem a piętą. Idealny dla stóp zmienionych chorobowo.
Orange		1,5	55	Kompaktowy materiał idealny dla ludzi z nadwagą.
Blue-green		1,5	45	Optymalny komfort przy intensywnym użyciu.

Materiały ozdobne wykończeniowe

Komfortowy materiał wyścielający, nadający się dla diabetyków



Posiadają właściwości antybakteryjne oraz antygrzybiczne



Posiadają dobre właściwości oddychające, łatwe w czyszczeniu





Co nas wyróżnia?

Nowoczesna diagnostyka

Badania stóp dzielimy na dwie grupy :

- statyczne
- dynamiczne

Podoskop/skaner

Pacjent staje bosymi stopami na podoskopie/skanerze. Podczas badania rejestrowany jest obraz obciążenia statycznego stóp, który jest automatycznie dalej przetwarzany do komputera. Cyfrowa analiza wyników badania daje nam odpowiedź, czy i z jaką wadą stóp mamy do czynienia.



Aby ocenić pracę stóp pacjenta w trakcie ruchu i sprawdzić jak rozkłada się na nich ciężar wykonujemy badanie na macie barometrycznej.

Do zbadania chodu w obuwiu używa się natomiast systemu **Medilogic**. Wówczas wkładki umieszcza się w butach i dokonuje analizy.



Własny park maszynowy

Dzięki zaawansowanym technologicznie maszynom, jesteśmy w stanie precyzyjnie wyciąć i dopasować nasze wkładki do indywidualnych potrzeb.

Nasi specjaliści dbają o każdy szczegół, tak aby wkładki były najwyższej klasy zarówno pod względem użytkowym jak i estetycznym. Dział produkcyjny jest pod ścisłą kontrolą od etapu projektowania, aż do produktu końcowego.















