

# meconet

Innovations are built together



## Avant°pool

Mit Zusammenarbeit zu einem  
preisgekrönten Ergebnis

# Einfache Idee, geniale Lösung

Ein altes Sprichwort sagt: „Gut geplant ist halb gewonnen.“ Darüber sind wir uns bei Meconet vollkommen einig. Unser Ziel ist es, die fertigungstechnischen und logistischen Herausforderungen unserer Kunden zu lösen. Gleichzeitig verschaffen wir unseren Kunden wertvolle Zeit für ihr eigenes Kerngeschäft. Die Prototypenfertigung bietet einen flexiblen und schnellen Weg zu Serienprodukten.

**Pekka Nurmi**, unser langjähriger Kooperationspartner und nun Betriebsleiter von Avantopool Oy, beschrieb die Phase der Prototypenfertigung und ihre Bedeutung treffend: „Wenn man bei der Planung ganz von vorne anfängt, ist es nahezu unvermeidlich, dass es Entwicklungsphasen, Änderungen, Verbesserungen und neue Ideen gibt. Die von Meconet gebotene Möglichkeit zur Prototypenherstellung war von größter Bedeutung; sie hat es uns ermöglicht, uns flexibel dem Endprodukt zu nähern.“

”

Wir haben bereits in früheren Projekten erfolgreich zusammengearbeitet. Auf Meconet kann man wirklich sehr leicht zukommen. Der Geist des Vertrauens ist wirklich in Ordnung. Mit dieser Erfahrung kann ich Meconet absolut weiterempfehlen.

**Pekka Nurmi**,  
Betriebsleiter, Avantopool Oy

## Avant°pool

Der Regenerationspool Avantopool ist für die Regenerationsbehandlung angestrenzter oder schmerzender Muskeln vorgesehen. Die Hauptnutzer sind in erster Linie Sportler, aber Avantopool eignet sich für alle, die sich nach mehr Vitalität und Energie, besserer Immunität sowie weniger Stress und Schmerzen sehnen. Mögliche Einsatzorte sind zum Beispiel Sport- oder Eissporthallen, Sportschulen, Fitnessstudios, Seniorenheime oder auch Privathäuser.



# Zusammenarbeit beginnt mit der Planung

Unsere jüngste Zusammenarbeit begann, als Pekka Nurmi im März 2017 seine Idee vorstellte. Avantopool war dabei, einen Regenerationspool zu planen, der sowohl kalt als auch heiß genutzt werden konnte. Der Pool mit dem Namen Avantopool wäre für Verbraucher, Sportvereine und Sportzentren bestimmt und würde es ermöglichen, insbesondere die Vorteile des Eislochschwimmens das ganze Jahr über zu nutzen.

Gemeinsam begannen wir, über die Form des Rahmens von Avantopool nachzudenken. Zuerst dachten wir über einen Rahmen mit Rohrkonstruktion nach, stellten aber bald fest, dass diese Struktur nicht alle anderen Wünsche erfüllen würde. Da kam uns die Idee, den Rahmen aus Blechkomponenten zu konzipieren und die Formen mit einem Blechbearbeitungsverfahren herzustellen. Mit dieser Idee gingen wir in die Phase der Prototypenfertigung über.

## Die Vorteile der Blechbearbeitung erstrecken sich von der Fertigung über die Konstruktion bis hin zur Logistik

Zu Beginn gab es eine Reihe von Denkansätzen für die Formgebung des Avantopools, aber funktionale und ästhetische Gründe führten unsere Wahl zur Blechmethode. Blech setzt auch in Bezug auf das Design keinerlei Grenzen.

Vor uns lag eine einfache Idee, die als ganzheitliches Konzept betrachtet wurde. Leichte Komponenten bilden eine robuste und steife Struktur. Dies bedeutet, dass wir bei minimalem Materialverbrauch eine robuste Struktur mit hochwertiger Haptik und Optik erhalten.

Nach dem Prinzip der nachhaltigen Entwicklung spart diese Produktionsmethode Ressourcen und reduziert auch den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Darüber hinaus erstrecken sich die Vorteile des Herstellungsverfahrens bis in die Logistik, da die Komponenten auf kleinem Raum geliefert und erst bei der Endmontage des Produkts zusammengebaut

werden — es muss also keine Luft transportiert werden.

Schon im ersten Gespräch wurde deutlich, dass die Blechbearbeitungsmethode nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für Montage und Konstruktion bietet. Zum Beispiel sind Änderungen der Abmessungen ziemlich einfach. Avantopool hat viele Komponenten, aber dank der Blechbearbeitung sind diese keine einschränkenden Faktoren. Wenn eine Komponente ausgetauscht wird, können Änderungen vorgenommen werden. Außerdem ist die Serienreife sofort gegeben. Nach dem Prinzip des modularen Denkens haben wir ein einziges Produkt, das wir modifizieren können. Wir haben auch bereits eine größere Version hergestellt, die 20 cm länger ist als unser Standardmodell. Auch wenn sich die Proportionen des Produkts ändern, können wir die bereits hergestellte Struktur effizient nutzen.

# Ein preisgekröntes Produkt als Ergebnis von Zusammenarbeit

Das Ergebnis der Zusammenarbeit wurde schließlich als Gewinner in der Kategorie Industrie im Wettbewerb für Blechprodukte Plootu Fennica ausgezeichnet. Neben **Pekka Nurmi** von Avantopool und **Harri Karukoski** von Meconet waren auch **Ville Nenonen** von RD Velho Oy (verantwortlich für Design und mechanische Planung), **Juha Kiukas** von Avantopool (verantwortlich für Design und Marketing) und **Pauli Asikainen** von Meconet (verantwortlich für Design und Fertigung) an der Planung und Fertigung von Avantopool beteiligt.

Die Jury von Plootu Fennica lobte Avantopool als ein Produkt mit inhärent hohen Montage- und Festigkeitsanforderungen. „In den Tragkonstruktionen wurde das Blech auf kostengünstige und geradezu geniale Weise eingesetzt. In der Produktgesamtheit wurden verschiedene Materialien gekonnt kombiniert. Die Konstruktion des Regenerationspools wurde bis ins kleinste Detail durchdacht. Darüber hinaus lässt sich die modulare Struktur problemlos skalieren. Der Pool sieht beeindruckend aus, seine Optik vermittelt Zuverlässigkeit und Stabilität“, begründete die Jury weiter.

## Kontaktieren Sie uns

[www.meconet.net](http://www.meconet.net)

”

Die Geschichte der Zusammenarbeit mit Avantopool ist ein gutes Beispiel dafür, wie wichtig eine enge Zusammenarbeit ist. Auch noch während des Prozesses konnten wir das Produkt optimieren und weiterentwickeln.

**Jari Peura**

Leitender Kundenbetreuer, Meconet Oy

**Planung • Prototypenfertigung • Serienfertigung • Qualitätssicherung und Lieferung**

Federn | Stanzen | Tiefziehen