



کفش پوما، مدال المپیک پاریس را برای قهرمان نروژی در بشقاب سرو کرد

برند پوما در المپیک تابستانی ۲۰۲۴ پاریس، کمک شایانی به ورزشکاران حاضر برای رسیدن آنها به قهرمانی کرد. کارستن وارهلوم، ورزشکار نروژی و قهرمان دو ۴۰۰ متر با مانع مسابقات جهانی، یکی از همین کسانی بود که با استفاده از کفش‌های پوما توانست مدال نقره المپیک پاریس را از آن خود کند.



طراحی کفش با الهام از اسطوره‌های اسکاندیناوی

وارهلوم برای مسابقه خود در المپیک پاریس که در ورزشگاه دوفرانس در تاریخ ۵ آگوست برگزار شد؛ کفش‌های مخصوص پوما با نام "EvoSpeed Berserker Nitro Elite Spikes" را پوشید که الهام گرفته از اسطوره اسکاندیناوی (اقوام نرس) با نام "برسرکر" است. در اساطیر نوردیک، برسرکرها جنگجویانی بودند که همیشه گویا در یک خشم خلسه‌وار و از خود بیخود شده، وارد میدان نبرد می‌شدند. البته که این قهرمان نروژی و مربی‌اش، لیف اولوا آلنس، ممکن است به جای خشم خلسه‌وار در پیست دوومیدانی، اتفاقاً به دنبال کنترل باشند، اما جنبه‌های خاصی از روحیه جنگجویانه همواره در نهاد آنهاست.

با همین روحیه است که وارهلوم برای جشن اولین مدال طلای قهرمانی جهان در مسابقات جهانی لندن در سال ۲۰۱۷، کلاه وایکینگ‌ها را بر سر گذاشت و هنگامی که اولین عنوان المپیک خود را در توکیو به دست آورد، می‌خواست پیراهنش را پاره کند تا با نشان دادن هیجان بی‌حد و حصر خود، هم تماشاگران ورزشگاه و تماشاگران تلویزیون جهانی را به وجد آورد و هم از رسم و رسوم برسرکرها در نبرد تقلید کند.

یوسین بولت، فوق‌ستاره دوومیدانی در آستانه آخرین بازی‌های المپیک خود در ریو در سال ۲۰۱۶، گفت: تنها کاری که او می‌تواند به راحتی انجام دهد، دوه‌متر با نهایت سرعت ممکن است. دویدن ۱۰۰ متر در کمتر از ۱۰ ثانیه همین کار آسان، از نظر او بود. بولت، ۸ مدال طلای المپیک به نام خود دارد و به این معنی است که سختکوشی او به وضوح نتیجه داده است. او تابستان امسال در پاریس ۲۰۲۴ شرکت نکرد، اما برای بسیاری از ورزشکاران همچنان الهام‌بخش است.

کارستن وارهلوم، دهنده نروژی، یکی از ورزشکاران تحت حمایت پوما، قبل از آخرین بازی‌های تابستانی در توکیو گفت که یوسین بولت کسی بود که سال‌ها به او نگاه می‌کرد و از او انگیزه می‌گرفت. این قهرمان دو ۴۰۰ متر با مانع درباره بولت گفت: "نام او اکنون از خود ورزش دوومیدانی، بزرگ‌تر شده و این برای این ورزش، شگفت‌انگیز است." با همین انگیزه و احترام، کارستن وارهلوم، در سن ۲۰ سالگی راهی نیمه‌نهایی المپیک ۲۰۱۶ ریو شد. ۵ سال بعد در بازی‌های المپیک توکیو (که به دلیل شیوع بیماری کووید-۱۹ یک سال به تعویق افتاد) قهرمان المپیک شد و در ماده ۴۰۰ متر با مانع، با ثبت رکورد جدید جهانی ۴۵'۹۴ ثانیه، مدال طلا گرفت. در المپیک ۲۰۲۴ پاریس هم با اندکی اختلاف نسبت به نفر اول، مدال نقره را کسب کرد.



پوما و یک طراحی انقلابی

درحالی‌که تعداد متراکم‌تری از میخ‌ها در پنجه کفش به کار برده می‌شود که باعث خواهد شد نوک انگشتان پا، رو به بالا باشد و آمادگی برای پرش ورزشکار به مراتب افزایش یابد. همچنین تجزیه و تحلیل‌های دقیق منجر به طراحی کفش EvoSpeed Berserker Nitro Elite Spikes نشان داد از آنجاکه در دو با مانع، قسمت میانی پا تمام کارهای سنگین را انجام می‌دهد، به همین دلیل کفش عملاً نباید پاشنه داشته باشد. ژسوس مارینی در ارتباط با این طراحی بی‌نظیر کفش، در سال ۲۰۲۳ گفته بود که دیدن این ورزشکار نیروی و پیروزی‌های اخیر او در رم ایتالیا، برای او بسیار هیجان‌انگیز بود و با اشاره به طراحی محاسباتی کفش اضافه کرد: کمک کردن به وار هولم، حتی برای چند میلی‌ثانیه، تمام هدف او و شرکت مون‌ریت بوده است.



وار هولم؛ کسی که همه می‌خواهند برنده شود

با همه این تلاش‌ها، تنها چیزی که باقی ماند این بود که کارستن وار هولم این شاهکار را در رویدادی که در پاریس در ماه آگوست برگزار شد، رقم بزند و همین هم شد. او با کسب مدال نقره المپیک، بار دیگر افتخارآفرینی کرد. کارستن وار هولم می‌گوید که با علم به اینکه چقدر دفاع از جایگاه شماره یک سخت است، تجربه‌های زیادی کسب کرده است. او می‌گوید: «شما متوجه می‌شوید که این موقعیتی نیست که برای همیشه داشته باشید، پس باید کارهای درست را انجام دهید و همیشه آماده برای ریسک باشید.» وار هولم می‌گوید که در زمان مسابقات المپیک، همیشه حالت حمله به خود می‌گیرد، زیرا کسب دو مدال المپیک بهتر از کسب یک مدال است و این همان واقعیتی است که به گفته او، هیچ‌کس نمی‌تواند منکر آن شود.

برند پوما، ایده‌های بسیار وسیعی را برای کفش EvoSpeed Berserker Nitro Elite Spikes به کار برد. معاون نوآوری این برند، رومن ژیرارد، اشاره می‌کند که این محصول ترکیبی از "بهترین فناوری‌های پوما" است. پوما برای زیره کفش از فوم ترموپلاستیک تزریق‌شده با نیتروژن تولیدشده در گروه صنعتی "نیترو فوم الیت"، برای تثبیت زیره میانی (کفی کفش) و در عین حال به حداکثر رساندن انتقال انرژی از صفحه فیبر کربنی مهندسی‌شده شرکت "پاورپلیت" و همین‌طور رویه (پستایی) این کفش از تکنولوژی شرکت "اولتراویو" استفاده کرد. آقای ژیرارد همچنین اظهار کرد: "این فناوری‌ها به شیوه‌ای انقلابی ترکیب شده‌اند، که امکان بهبود فوق‌العاده برای بازگشت انرژی ورزشکار در هر مرحله پریدن از مانع، از اولین لحظه تماس با زمین تا آخرین میلی‌متر قبل از بلند شدن را فراهم می‌کند." برآیند همه این فناوری‌ها بود که وار هولم در نتیجه استفاده از این کفش گفت: نه تنها از دیدن قابلیت‌های این کفش لذت می‌برد، بلکه از اینکه می‌تواند شاهد تمام تلاش‌های سختی که برای طراحی و تولید این محصول کشیده شده باشد، بسیار هیجان‌زده است.

بیومکانیکی مرتبط در طراحی این کفش

آزمایشگاه تحقیقاتی شرکت "مون‌ریت" مستقر در میلان ایتالیا هم در تولید و توسعه این کفش جدید نقش داشته است. این شرکت از دانش خود برای محاسبات طراحی و مدلسازی جهت کمک برای دستیابی به این ترکیب انقلابی از فناوری‌هایی که رومن ژیرارد به آن اشاره کرد، استفاده کرده است. این شرکت از داده‌هایی استفاده کرد که تیم نوآوری پوما از تست‌های ورزشی که خود وار هولم هم در آن شرکت داشت، جمع‌آوری کرده بود. در این آزمایش‌ها، سبک دویدن و عدم برخورد با مانع، تحت بررسی و تجزیه و تحلیل دقیق قرار گرفت.

ژسوس مارینی فرانسوی، بنیانگذار شرکت مون‌ریت می‌گوید که این شرکت سعی کرده تمام جوانب را در یک محیط مجازی برای تست مواد مورد استفاده در ساخت کفش، حرکات و پاسخ‌های بدنی ورزشکار در کنار هم قرار دهد. او همچنین به شرکای این پروژه از جمله شرکت پوما اجازه داد مدل‌های دیجیتالی را مهندسی کنند که به گفته او، شبیه‌سازی یک محیط مسابقه را "به روشی بیومکانیکی" ممکن می‌سازد.

نکته فنی دیگری که باید در نظر گرفته می‌شد آن است که در خلال یک مسابقه دو ۴۰۰ متر با مانع، وقتی ورزشکار، مانعی را از پیش رو برمی‌دارد و به‌طور کامل بدن خود را برای مانع بعدی آماده می‌کند، این وسط پا است که تمام فشار را تحمل می‌کند. همین موضوع به طراحی ظاهری کفش کمک می‌کند تا در پاشنه کفش، کمتر از میخ استفاده شود.