

polytan



POLYTAN SMARTRACKS

Für professionelle Leichtathleten und ambitionierte Läufer ist die detaillierte Dokumentation der Trainingsinhalte und -leistungen ein Muss. Polytan SmarTracks bietet die perfekte Lösung. In Kooperation mit Humotion bietet Polytan ein ausgereiftes System um Trainingsleistungen zu dokumentieren.



WEIL JEDE MILLISEKUNDE Z

Ob klassische Laufdisziplinen der Leichtathletik oder Teamsportarten wie Fußball oder Rugby: Immer mehr Sportler und Athleten setzen zur Optimierung ihrer Performance auf die Möglichkeiten digitaler Leistungsdiagnostik.



ÄHLT





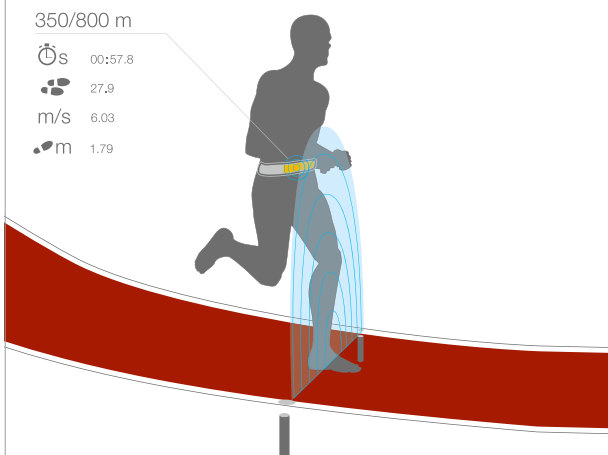
350/800 m

🕒 00:57.8

👣 27.9

m/s 6.03

👣m 1.79



SMARTRACKS VON POLYTAN – DAS INNOVATIVE INGROUND SYSTEM FÜR PROFESSIONELLE LEISTUNGSDIAGNOSTIK.

Mit SmarTracks bietet Polytan ein innovatives, hochpräzises und einfach zu nutzendes System, das direkt in den Sportboden installiert wird. In Kombination mit modernster Sensortechnik lassen sich so Trainingsleistungen in einer Vielzahl von Disziplinen individuell dokumentieren und analysieren – exakt bis auf die Millisekunde.

SMARTRACKS SYSTEM- KOMPONENTEN

Das Polytan SmarTracks System besteht aus den unsichtbar in die Laufbahn oder das Spielfeld integrierten SmarTracks Timing Gates, einem nur 12 g leichten körpernahen Sensor, sowie der vielfach erprobten SmarTracks Diagnostics-Software unseres Partners Humotion. Alternativ lässt sich das System auch direkt mit dem Smartphone und der SmarTracks Run App nutzen. Die Anzahl der Nutzer ist bei diesem System unbegrenzt!

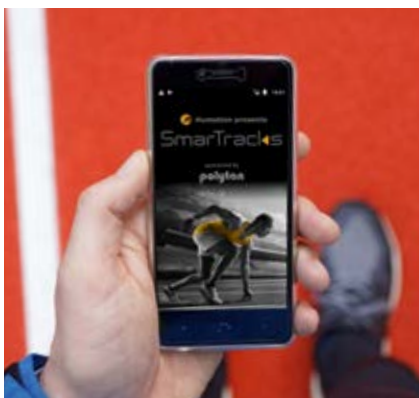
EINFACHE INSTAL UND NUTZUNG

SmarTracks Systeme von Polytan eignen sich gleichermaßen für Laufbahnen wie Kunstrasensysteme und lassen sich mit geringem Aufwand sowohl in neue als auch in bestehende Sportanlagen integrieren – und das vandalismus-sicher.



LLATION





Laden Sie die kostenlose SmarTracks Run App auf Ihr Smartphone.

SMARTRACKS TIMING GATES

Bei den SmarTracks Timing Gates handelt es sich um vollständig wartungsfreie Magnetzeitschranken aus Permanentmagneten, die dauerhaft und sicher in den Boden eingebaut werden. Im Gegensatz zu anderen Systemen sind für die Leistungsdiagnostik somit keinerlei aufwendigen Vorbereitungen, Auf- oder Umbauten erforderlich.

KÖRPERNAHER SENSOR UND SMARTRACKS DIAGNOSTICS SOFTWARE

Für alle Athleten, die mit möglichst geringem Ballast und höchster Präzision trainieren wollen, steht der gerade einmal 12 g leichte SmarTracks Sensor zur Verfügung, der ganz einfach als Gürtel oder Clip am Körper getragen werden kann. In Kombination mit den SmarTracks Timing Gates werden alle wesentlichen Parameter aufgezeichnet und über die SmarTracks Diagnostics Software auf dem Laptop übersichtlich angezeigt und ausgewertet.

SMARTPHONE UND SMARTRACKS RUN APP


Insbesondere für Freizeitsportler, die ihr Training mit digitaler Leistungsdiagnostik optimieren wollen, wurde die kostenlose SmarTracks Run App für Smartphones entwickelt. Das Smartphone wird dabei einfach in einem handelsüblichen Laufgürtel im Lumbalbereich getragen. So kann die Software die im Smartphone vorhandenen Sensoren optimal nutzen und in Verbindung mit den SmarTracks Timing Gates alle relevanten Parameter erfassen. Die Auswertung und Analyse kann direkt in der App vorgenommen werden.

EIN SYSTEM – UNENDLICHE MÖ

SMARTRACKS IM SYSTEMVERGLEICH

ANFORDERUNG	SMAR- TRACKS	LICHT- SCHRANKEN
Geringer Aufwand für Auf- und Abbau	■	
Witterungsbeständig und vandalismussicher	■	
Gleichzeitige Messungen	■	
Geringe Messtoleranzen	■	■
Vollständig automatisierte Leistungsdiagnostik	■	■
Messung von Schrittlänge und Schrittfrequenz	■	
Dokumentation von Geschwindigkeit, Lauf- und Ruhephasen	■	■

GLICHKEITEN

VIDEO	GPS		
	■		
	■		
■			
	■		
■			
■	■		
■	■		

Leichtathletikhalle der Wilhelmsuniversität, Münster –
ausgestattet mit SmarTracks

INTERVIEW MIT TATJANA PINTO



„Super ist, dass SmarTracks ein unsichtbares System ist und mich bei meinem Training nicht beeinflusst. So kann ich locker mein Trainingsprogramm durchziehen und bekomme schnell Feedback über meine Leistung.“



TATJANA, WANN WURDE DIR DAS ERSTE
MAL RICHTIG BEWUSST, DASS DU SCHNELLER
LAUFEN KANNST ALS ANDERE?

Ich denke als Jugendliche, als ich mit Leichtathletik anfang.

WAS IST DEIN GRÖSSTER SPORTLICHER TRAUM?

Mein größter Traum ist es, die 100 Meter unter 11 Sekunden
zu laufen und im Finale der Olympischen Spiele zu stehen!

LÄUFST DU VOR GROSSEM PUBLIKUM
EIGENTLICH SCHNELLER?

Wenn die Stimmung stimmt, dann ja. Denn das erzeugt eine
tolle Atmosphäre und treibt mich an schneller zu laufen und
das Beste aus mir herauszuholen.

IN WELCHEM STADION WÜRDDEST DU GERNE MAL
LAUFEN?

Ich würde gerne in Athen im Olympiastadion laufen, an dem
Ort also, an dem alles begann. Das wäre wirklich spannend!

GIBT ES LAUFBAHNEN, AUF DENEN DU BESONDERS
SCHNELL LÄUFST? MACHT EVENTUELL AUCH DIE
BAHNFARBE EINEN UNTERSCHIED?

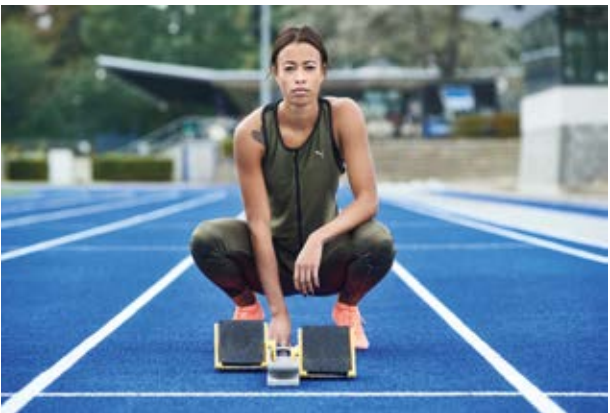
Für mich als Sprinterin ist es gut, wenn die Laufbahn relativ
hart ist und wenig nachgibt. Die Bahnfarbe macht sportlich
keinen Unterschied. Trotzdem ist es eine schöne Abwechslung,
wenn statt dem üblichen Rot auch mal andere Farben
zu sehen sind wie beispielsweise Blau.

WELCHE ANDERE SPORTART WÜRDÉ DICH NOCH REIZEN?

Mich würde Downhill mit dem Mountainbike reizen. Das habe ich bereits mehrmals ausprobiert und fand es richtig cool.

HAST DU SCHON PLÄNE FÜR DIE ZEIT „NACH DEM SPORT“?

Ich studiere Soziale Arbeit und möchte später in diesem Bereich auch arbeiten. Allerdings weiß man nie was kommt und deshalb mache ich noch keine konkreten Pläne.



Tatjana Pinto, Sprinterin beim LC Paderborn.

Größte Erfolge: 1. Platz World Relays Bahamas 2017, Europameisterin 2012, 4. Platz Olympische Spiele 2016 jeweils mit der Staffel, Deutsche Meisterin 2014, 2016 und 2018 auf 60 und 100 Meter.

VIelfältige ANWENDUNGEN FÜR LEICHTATHLETIK UND TEAMSPORT

SmarTracks von Polytan ermöglicht nicht nur eine präzise Zeitmessung und Leistungsdiagnostik für klassische Laufdisziplinen – auch beim Weitsprung oder Stabhochsprung hilft SmarTracks dabei, wesentliche Parameter zu erfassen und durch gezieltes Training zu verbessern.

Bei Teamsportarten wie Fußball, Rugby oder Hockey ermöglicht SmarTracks eine vollständig automatisierte Durchführung von Agility Tests – zum Beispiel die Messung der Sprintfähigkeit, Dynamik bei Richtungsänderungen, Sprungfähigkeit und vieles mehr. Gerne beraten wir Sie persönlich bei der Auswahl des für Sie geeigneten Setups!

PRÄZISE LEISTUNGSDIAGNOSTIK VOM FREIZEITSPORTLER BIS ZUM PROFI

SmarTracks von Polytan bietet optimale Trainingsgrundlagen für alle Leistungsklassen – vom Schulsport über den Breitensport bis hin zum Hochleistungssport. Gegenüber anderen Zeiterfassungssystemen wie Lichtschranken, GPS- oder Video-Auswertungen punktet Polytan SmarTracks dabei vor allem durch hohe Messgenauigkeit, die parallele Nutzung durch mehrere Sportler, die einfache sowie vielseitige Anwendung und die automatisierte Auswertung.

BESUCHEN SIE UNS AUF



Polytan GmbH ■ Gewerbering 3 ■ 86666 Burgheim ■
T: +49 (0) 8432/87-0 ■ info@polytan.com ■ www.polytan.de