

polytan



POLYTAN SMARTRACKS

Il est crucial pour les athlètes professionnels et les coureurs ambitieux de conserver un historique détaillé de leurs entraînements et de leurs performances. Le SmarTracks de Polytan est la solution idéale. En étroite collaboration avec Humotion, Polytan a développé une technologie avancée au service de la performance sportive.



PARCE CHAQUE MILLISECONDE C

Disciplines de course classiques de l'athlétisme ou sports collectifs tels que le football ou le rugby : de plus en plus de sportifs et d'athlètes misent sur les possibilités offertes par le diagnostic numérique de performance pour optimiser leurs performances.



COMPTE





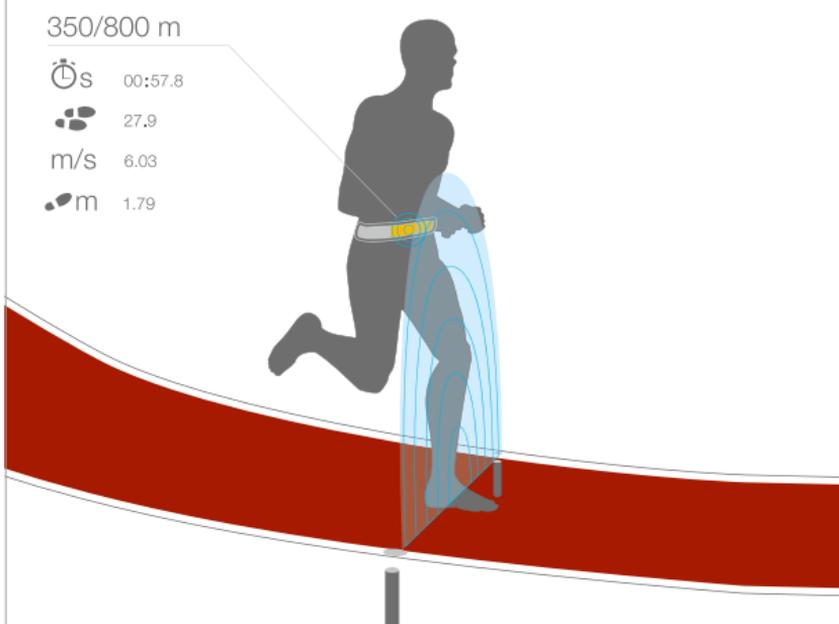
350/800 m

🕒 00:57.8

👣 27.9

m/s 6.03

👣m 1.79



SMARTRACKS DE POLYTAN – LE SYSTEME INVISIBLE INNOVANT POUR LE DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE PROFESSIONNEL

Avec SmarTracks, Polytan propose un système innovant, ultraprécis et facile à utiliser, qui s'installe directement dans le revêtement sportif. Combiné à une technique de capteurs ultramoderne, ce système permet de consigner et d'analyser les performances d'entraînement de chaque sportif dans un grand nombre de disciplines et à la milliseconde près.

COMPOSANTS DU SYSTEME SMARTRACKS

Le système SmarTracks de Polytan comprend les SmarTracks Timing Gates implantées dans la piste de course ou le terrain de jeu et invisibles, un capteur de 12 g seulement placé près du corps ainsi que le logiciel SmarTracks Diagnostics à l'efficacité largement prouvée de notre partenaire Humotion. Le système peut également être directement utilisé avec un smartphone et l'application SmarTracks Run. Le nombre d'utilisateurs est illimité pour ce système !

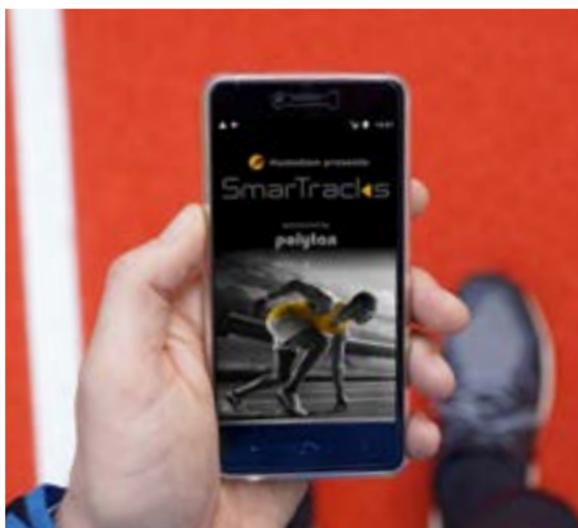
INSTALLATION ET UTILISATION SIMPLIFIÉE

Les systèmes SmarTracks de Polytan conviennent à la fois pour les pistes et les gazons synthétiques et peuvent être facilement intégrés dans les installations sportives neuves ou existantes.



PLES





Téléchargez gratuitement sur votre smartphone l'application SmarTracks Run.

SMARTRACKS TIMING GATES

Les SmarTracks Timing Gates sont des barrières magnétiques. Elles ne requièrent aucune maintenance et comprennent des aimants permanents. Leur implantation dans le sol est durable et fiable. Contrairement aux autres systèmes, aucune préparation, aucune modification, aucun ajout ne sont nécessaires pour bénéficier du diagnostic de performance.

CAPTEUR PRES DU CORPS ET LOGICIEL SMARTRACKS DIAGNOSTICS

Pour tous les athlètes qui souhaitent s'entraîner avec peu de matériel sur eux et avec une précision très élevée, nous proposons le capteur SmarTracks qui pèse à peine 12 g et qui se porte comme une ceinture ou comme un clip pour un confort élevé. Combiné aux SmarTracks Timing Gates, il permet d'enregistrer tous les paramètres importants, qui sont clairement affichés et analysés dans le logiciel SmarTracks Diagnostics sur votre ordinateur.

SMARTPHONE ET APPLICATION SMARTRACKS RUN

L'application gratuite SmarTracks Run pour smartphones a été développée notamment pour les sportifs amateurs qui souhaitent optimiser leur entraînement avec un diagnostic numérique de performance. Le smartphone est tout simplement placé au niveau de la zone lombaire, dans une ceinture de running qui est disponible dans le commerce. Le logiciel peut alors parfaitement utiliser les capteurs présents dans le smartphone et enregistrer tous les paramètres importants à l'aide des SmarTracks Timing Gates. Les données peuvent être exploitées et analysées directement dans l'application.

UN SYSTEME – U INFINI DE POSSIB

SMARTRACKS – COMPARAISON AVEC D'AUTRES SYSTEMES

EXIGENCES	SMAR- TRACKS	BARRIERES LUMINEUSES
Montage et démontage rapides	■	
Résistance aux intempéries, protection contre le vandalisme	■	
Mesures simultanées	■	
Tolérances de mesure réduites	■	■
Diagnostic de performance entièrement automatisé	■	■
Mesure de la longueur et de la fréquence des pas	■	
Consignation de la vitesse, des phases de course et de repos	■	■

UN NOMBRE D'AVANTAGES

TROIS SYSTEMES

VIDEO	GPS
	■
	■
■	
	■
■	
■	■



Salle d'athlétisme de la Wilhelmsuniversität, Münster –
équipée de SmarTracks

INTERVIEW AVEC



TATJANA PINTO

« J'aime le système SmarTracks parce qu'il est invisible et ne m'influence pas pendant l'entraînement. Je peux alors facilement effectuer mon programme d'entraînement et j'obtiens rapidement un retour sur ma performance. »



TATJANA, QUAND AS-TU VRAIMENT COMPRIS QUE TU COURS PLUS VITE QUE LES AUTRES ?

Je pense que c'était à l'adolescence, lorsque j'ai commencé à faire de l'athlétisme.

QUEL EST TON PLUS GRAND RÊVE SPORTIF ?

Mon plus grand rêve, c'est de courir les 100 mètres en moins de 11 secondes et d'être en finale aux Jeux olympiques !

EST-CE QUE TU COURS PLUS VITE DEVANT UN PUBLIC NOMBREUX ?

Oui, quand l'ambiance est bonne. L'atmosphère est alors géniale et me pousse à courir plus vite et à donner le meilleur de moi-même.

DANS QUEL STADE AIMERAIS-TU UN JOUR COURIR ?

J'aimerais bien courir au Stade olympique d'Athènes, là où tout a commencé. Ce serait vraiment excitant !

EST-CE QU'IL EXISTE DES PISTES DE COURSE SUR LESQUELLES TU COURS PARTICULIEREMENT VITE ? EST-CE QUE LA COULEUR DE LA PISTE PEUT FAIRE UNE DIFFERENCE ?

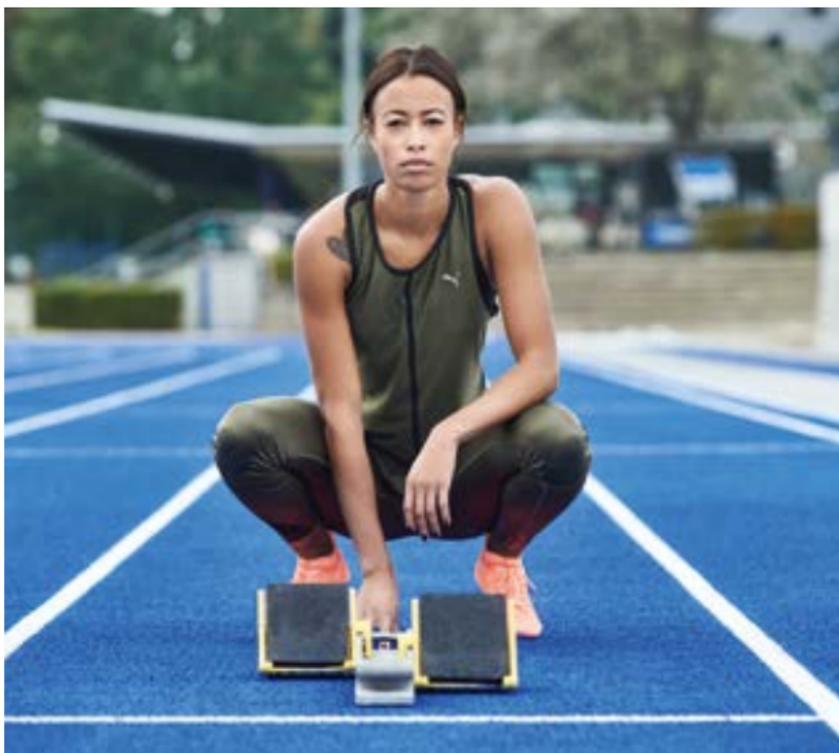
Comme je suis sprinteuse, j'aime que la piste soit plutôt dure et ne s'assouplisse pas. D'un point de vue sportif, la couleur de la piste ne fait aucune différence. Mais quand on voit d'autres couleurs que le rouge habituel, par exemple du bleu, c'est quand même un changement agréable.

QUELLE AUTRE DISCIPLINE SPORTIVE TE TENTE ?

Je suis tentée par la descente VTT. J'ai déjà essayé plusieurs fois et j'ai trouvé ça vraiment cool.

AS-TU DEJA DES PROJETS POUR LA PERIODE DE TA VIE « APRES LE SPORT » ?

Je suis le cursus « Travail social » et j'aimerais plus tard également travailler dans ce domaine. Mais comme on ne sait jamais ce qui peut arriver, je n'ai pas encore de projets concrets.



Tatjana Pinto, sprinteuse au club LC Paderborn. Ses plus grandes victoires : 1re place World Relays Bahamas 2017, championne d'Europe 2012, 4e place aux Jeux olympiques 2016 en relais, championne allemande 2014, 2016 et 2018 sur 60 et 100 mètres.

DE NOMBREUSES APPLICATIONS POUR L'ATHLETISME ET LE SPORT COLLECTIF

Les SmarTracks de Polytan permettent une mesure du temps et un diagnostic de performance précis pour les disciplines de course classiques. Pour le saut en longueur et le saut à la perche, ces systèmes aident également à collecter des paramètres fondamentaux et à les améliorer grâce à un entraînement ciblé.

Pour les sports collectifs tels que le football, le rugby et le hockey, les SmarTracks permettent une exécution entièrement automatisée de tests d'agilité, par exemple la mesure de la capacité à sprinter, la dynamique lors des changements de direction, la capacité à sauter et bien d'autres critères. N'hésitez pas à nous contacter ! Nous vous aiderons à choisir l'installation adaptée à vos besoins.

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE PRECIS DU SPORTIF AMATEUR AU PROFESSIONNEL

Les SmarTracks de Polytan offrent des conditions d'entraînement optimales pour toutes les catégories de performance, du sport scolaire au sport de compétition en passant par le sport amateur. Contrairement aux autres systèmes de collecte des temps tels que les barrières lumineuses, les exploitations par GPS ou vidéo, les SmarTracks de Polytan sont particulièrement convaincants, notamment grâce à leur précision de mesure élevée, une utilisation simultanée par plusieurs sportifs, une application simple et polyvalente et une exploitation automatisée des données.

VENEZ NOUS RENDRE VISITE



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