

polytan




POLYTAN SMARTRACKS

Que ce soit pour d'ambitieux sportifs amateurs ou professionnels, SmarTracks permet de consigner et d'analyser facilement leurs performances.



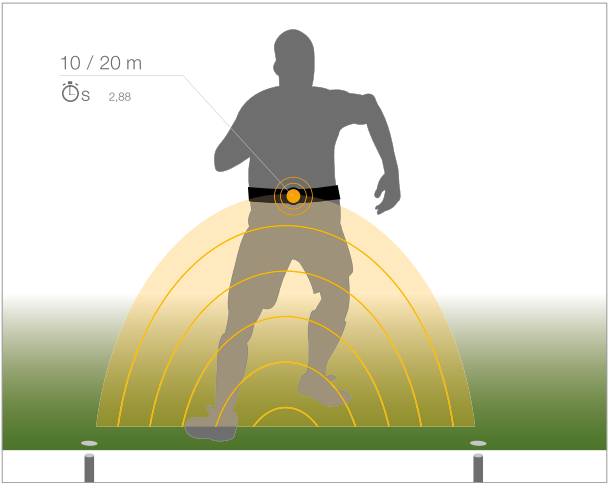
SMARTRACKS – SOUS GAZON SY



Que ce soit pour des athlètes “classiques” ou pour une équipe de football, de rugby ou de hockey, un nombre croissant de sportifs seront capables d’optimiser leurs performances, en s’appuyant sur les possibilités offertes par un diagnostic de performance numérique.

INSTALLATION ANTHETIQUE





SMARTRACKS DE POLYTAN – LE SYSTÈME SOUTERRAIN 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 SYSTÈME SMARTRACKS

Le système SmarTracks de Polytan est constitué de Timing Gates (portiques de chronométrage) SmarTracks intégrés de façon invisible au terrain de jeu, d'un capteur près du corps de 12 g seulement, ainsi que du logiciel de diagnostic ayant fait ses preuves de notre partenaire Humotion. Le nombre d'utilisateurs est illimité avec ce système !

APPLICATIONS MULTIPLLES

Diagnostic des performances :
SmarTracks permet un diagnostic des performances efficace et régulier à moindre coût.

Détection de talents :
Le système permet d'effectuer toutes les mesures souhaitées et de les analyser automatiquement.







SMARTRACKS TIMING GATES

Les Timing Gates SmarTracks sont des barrières magnétiques ne nécessitant aucune maintenance, dotées d'aimants permanents et dont l'implantation dans le sol est durable et fiable. Contrairement aux autres systèmes, aucune préparation, modification ou ajout ne sont nécessaires pour bénéficier du diagnostic de performance.

CAPTEUR PRÈS DU CORPS ET LOGICIEL DE DIAGNOSTIC SMARTRACKS

Pour tous les joueurs 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 simplement comme une ceinture ou un clip sur le corps. Combiné aux Timing Gates, il permet d'enregistrer tous les paramètres importants, qui sont clairement affichés et analysés dans le logiciel de diagnostic sur ordinateur.

UN SYSTÈME – UN INFINI DE POSSIBILITÉS

SMARTRACKS – COMPARAISON AVEC D'AUTRES SYSTÈMES

EXIGENCES	SMAR- TRACKS	BARRIÈRES LUMINEUSES
Montage et démontage rapides	■	
Résiste 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	■	■

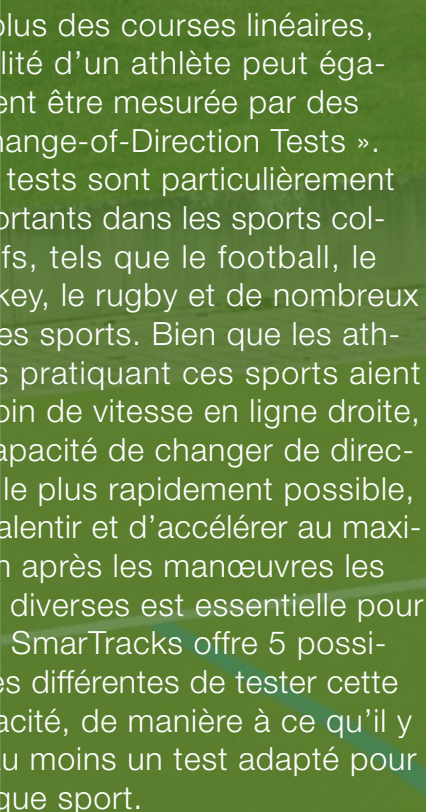
N NOMBRE ILITÉS

TRES SYSTEMES

VIDEO	GPS
	▪
	▪
▪	
	▪
▪	
▪	▪



SMARTRACKS – AVEC D'AUTRES



En plus des courses linéaires, l'agilité d'un athlète peut également être mesurée par des « Change-of-Direction Tests ». Ces tests sont particulièrement importants dans les sports collectifs, tels que le football, le hockey, le rugby et de nombreux autres sports. Bien que les athlètes pratiquant ces sports aient besoin de vitesse en ligne droite, la capacité de changer de direction le plus rapidement possible, de ralentir et d'accélérer au maximum après les manœuvres les plus diverses est essentielle pour eux. SmarTracks offre 5 possibilités différentes de tester cette capacité, de manière à ce qu'il y ait au moins un test adapté pour chaque sport.

COMPARAISON SYSTÈMES



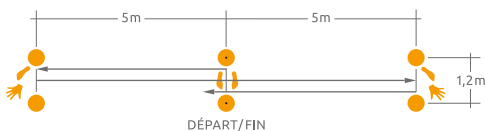
QUELS SONT LES EN ŒUVRE ?

- Three Cone Drill
- Arrowhead Agility Test
- Illinois Agility Test
- 5-10-5 Shuttle
- Custom Agility Test
- Countermovement Jump
- Drop Jump
- Squat Jump
- Tappings
- Linear Sprints

Vous trouverez ci-dessous une sélection de configuration de tests.

5-10-5 SHUTTLE

Le test « navette 5-10-5 » se compose de changements rapides de direction sur une ligne droite et est généralement utilisé dans le football américain, le basket-ball, football et la plupart des autres sports.



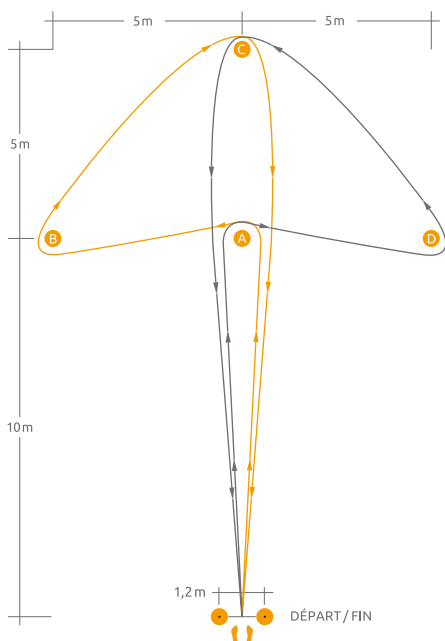
TEST D'AGILITÉ PERSONNALISÉ

Le test d'agilité personnalisé permet aux entraîneurs et aux athlètes de créer leurs propres tests afin qu'ils puissent les adapter le plus précisément possible à un sport particulier ou à une situation de jeu. La seule exigence générale est un point de départ et un point final. Il n'y a pas de pré-requis supplémentaire.

S TESTS MIS

TEST D'AGILITÉ DIT « EN FLÈCHE »

Le Arrowhead Agility Test est un test simple mais efficace pour évaluer l'agilité d'un athlète. Bien qu'il soit utilisable dans de nombreux sports collectifs, il est utilisé le plus souvent dans le football.



DE NOMBREUSES APPLICATIONS POUR L'ATHLÉTISME ET LES SPORTS COLLECTIFS

SmarTracks permet de pratiquer des sports collectifs comme le football, le rugby ou le Hockey Vous effectuez des tests de performance entièrement automatisés en sur mesure : aptitude au sprint, dynamique lors des changements de direction, détente sèche et beaucoup plus encore.

Nous serons heureux de vous conseiller sur la sélection de la configuration la plus appropriée à vos besoins.

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE PRÉCIS DU SPORTIF AMATEUR AU PROFESSIONNEL

SmarTracks de Polytan offre 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 chronométrage tels que les barrières photoélectriques, le GPS ou vidéo, SmarTracks de Polytan est particulièrement convaincant, notamment grâce à sa 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