

polytan




POLYTAN SMARTRACKS

Egal ob ambitionierter Freizeitsportler oder Profi, dank SmarTracks können Trainingsleistungen einfach dokumentiert und analysiert werden.



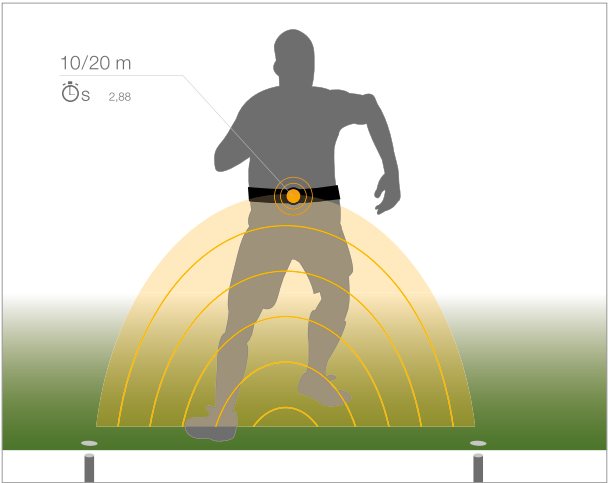
SMARTTRACKS – INSTALLATION UND

The background of the entire page is a photograph of a soccer field. In the foreground, a blue cone sits on the grass. In the mid-ground, the lower legs and feet of several players in blue and white uniforms are visible as they run. The background is a blurred green field with a blue fence or goalpost in the distance.

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

TER KUNSTRASEN





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 das Spielfeld integrierten SmarTracks Timing Gates, einem nur 12 g leichten körpernahen Sensor, sowie der vielfach erprobten Diagnostik-Software unseres Partners Humotion. Die Anzahl der Nutzer ist bei diesem System unbegrenzt!

VIelfältige Einsatzmöglichkeiten

Leistungsdiagnostik:
SmarTracks ermöglicht eine regelmäßige, effiziente Leistungsdiagnostik ohne großen Aufwand.

Talent Scouting:
Das System erlaubt beliebig viele Messungen und wertet diese automatisiert aus.



HKEITEN





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 aufwendige Vorbereitungen, Auf- oder Umbauten erforderlich.

KÖRPERNAHER SENSOR UND SMARTRACKS DIAGNOSTIK SOFTWARE

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

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	■	■

GLICHKEITEN

VIDEO	GPS
	■
	■
■	
	■
■	
■	■



SMARTRACKS – CHANGE OF DIRE

Neben linearen Läufen kann auch die Wendigkeit eines Athleten durch sogenannte Change-of-Direction Tests gemessen werden. Diese sind vor allem in den Sportsportarten, wie Fußball, Hockey, Rugby und vielen weiteren wichtig. Athleten dieser Sportarten haben zwar einen hohen Bedarf an Geschwindigkeit auf gerader Strecke, aber essentiell für sie ist auch die Fähigkeiten Richtungen schnellstmöglich zu wechseln, abzubremesen und aus verschiedensten Manövern maximal schnell beschleunigen zu können. SmarTracks bietet 5 verschiedene Möglichkeiten diese Fähigkeit zu testen, sodass für jede Sportart mindestens ein geeigneter Test zur Verfügung steht.

RECESSION TESTS



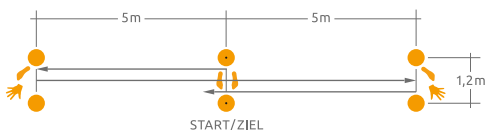
WELCHE TESTS IMPLEMENTIERT

- 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

Im Folgenden möchten wir Ihnen eine kleine Auswahl der Tests kurz vorstellen:

5-10-5 SHUTTLE

Der 5-10-5 Shuttle besteht aus schnellen Richtungsänderungen in einer linearen Ebene und wird in der Regel im American Football, Basketball, Fußball und den meisten anderen Sportarten eingesetzt.



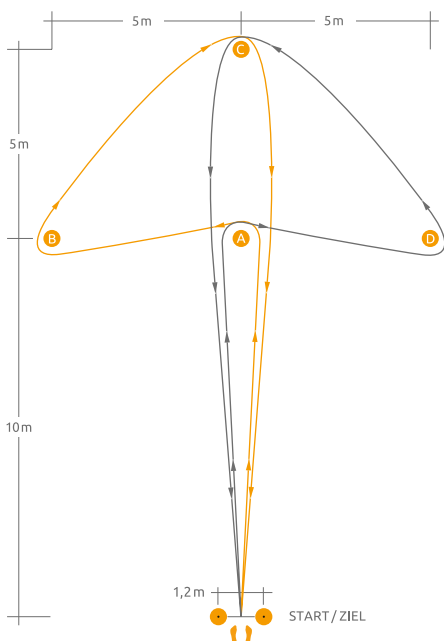
CUSTOM AGILITY TEST

Der Custom Agility Test erlaubt Trainern und Athleten ihre eigenen Tests zu kreieren, um sie so spezifisch wie möglich an die jeweilige Sportart oder Spielsituation anzupassen. Die einzige allgemeine Anforderung ist ein Start- und ein Endpunkt. Es gibt keine vorgegebene Distanz oder Laufstrecke.

SIND ?

ARROWHEAD AGILITY TEST

Der Arrowhead Agility Test ist ein einfacher, aber effektiver Test um die Wendigkeit eines Athleten zu beurteilen. Obwohl er für viele Teamsportarten genutzt werden kann, wird er am häufigsten im Fussball eingesetzt.



VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN FÜR LEICHTATHLETIK UND TEAMSPORT

Bei Teamsportarten wie Fußball, Rugby oder Hockey ermöglicht SmarTracks eine vollständig automatisierte Durchführung diverser Leistungstests. Sprint-, Sprung- und Agilitätstests können so effizient und zielgerichtet durchgeführt werden. 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