

polytan

KUNSTRASEN 4.0

- LigaTurf Cross
- CO2-neutraler Kunstrasen
- SmarTracks Leistungsdiagnostik



1

WER SIND WIR?

- Deutsches Unternehmen mit rund 600 Mitarbeitern
- Seit über 50 Jahren in Bayern & Halle/Westf. zuhause
- Angefangen mit Laufbahnen, Spielplätzen und anderen Sportbelägen, seit Mitte der 90er Jahre auch Kunstrasenplätze
- Einer der Weltmarktführer
- Polytan ist Teil der Sport Group, die heute insgesamt 20 Unternehmen aus neun Ländern umfasst und rund 1.900 Mitarbeiter beschäftigt



2

1

Polytan LigaTurf Cross

Das Beste aus zwei Welten

polytan

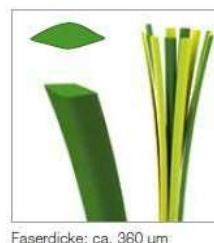
3

POLYTAN INNOVATION

LigaTurf Cross

Die Lösung

LigaTurf RS+ (glatte Halme) und LigaGrass Pro (texturierte Halme)
kombiniert in einem Rasensystem



polytan

4

2

POLYTAN INNOVATION

LigaTurf Cross

Die Vorteile

- Aktive Unterstützungsfunction für gerade Filamente
Gerade Filamente werden durch texturierte Komponente zusätzlich gestützt
Infill wird besser fixiert und bringt zusätzliche Stabilität
- Getrenntes Systemtufting (Polytan TwinTuft)
Rasensystem bleibt offen durch Wechsel von glatten und texturierten Filamenten Einfache und gewohnte Pflege- und Wartungsarbeiten



polytan

5

POLYTAN INNOVATION

LigaTurf Cross

Das neue Kunstrasensystem für alle Anwendungsbereiche

- Texturierte Komponente mit niedrigerer Polhöhe als die glatten Fasern Keine Abdeckung der elastischen Infillmaterialien Keine Verdichtung der elastischen Infillmaterialien für optimale Schutzfunktion Vermeidung von Splash und Austrag von Gummigranulat
- Glatte Filamente sorgen für Optimale Spieleigenschaften – Stollen im Rasen, Fuß unter den Ball Natürliche Ballverhalten – Ballrollweiten Fußballrasenoptik
- Hochwertige Rohstoffe in beiden Rasenkomponenten Höchster Verschleißschutz Bestes Rückstellvermögen Intensive Nutzung möglich

polytan

6



7

GREEN TECHNOLOGY

ZUKUNFT DER SPORTBELÄGE IST NACHWACHSEND

GREEN
technology

STAND HEUTE

- Entwicklung des weltweit ersten CO₂-neutralen Kunstrasen
- Entwicklung von Kunstrasensystemen mit bis zu 80% Rohstoffen aus nachwachsenden Materialien
- Anpassung der Kunstrasensysteme an natürliche Einfüllgranulate (z.B. Kork, Holz)
- Entwicklung biologisch abbaubares Granulat
- Entwicklung eigener Recyclingkonzepte
-> Produkte aus altem Kunstrasen

100 %
KLINISCH NEUTRAL

i'm green™
biobasiertes Polyethylen

Produktionsoptimierung

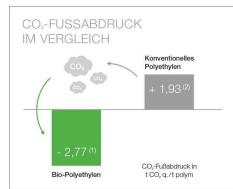
Grüner Strom

8

DER WELTWEIT ERSTE CO₂-NEUTRALE KUNSTRASEN

LIGATURF CROSS GT^{ZERO}

- 100% CO₂-neutral produziert
- I'm Green PE Rohstoff in Filamentproduktion bis 80% Anteil
- Transformation der Energieversorgung auf nachhaltige Energie
- Anpassung Produktdesign und Produktionstechnologie



polytan

9

LIGATURF CROSS GT^{zero}



FUSSBALL



polytan



DER WELTWEIT ERSTE 100 % CO₂-NEUTRALE FUSSBALLRASEN

- Positive Ökobilanz durch bis zu 80% Anteil biobasierter Rohstoffe im Filament
- Ideales System für alle Einsatzbereiche durch einfache Pflege und hohe Haltbarkeit
- Kombination von texturierten und glatten Rasenfilamenten
- Erhöhte Stichdichte für besseren Rückhalt von Granulaten und optimierten Spielerschutz
- Reduzierter Granulat-Splash

EINSATZGEBIETE

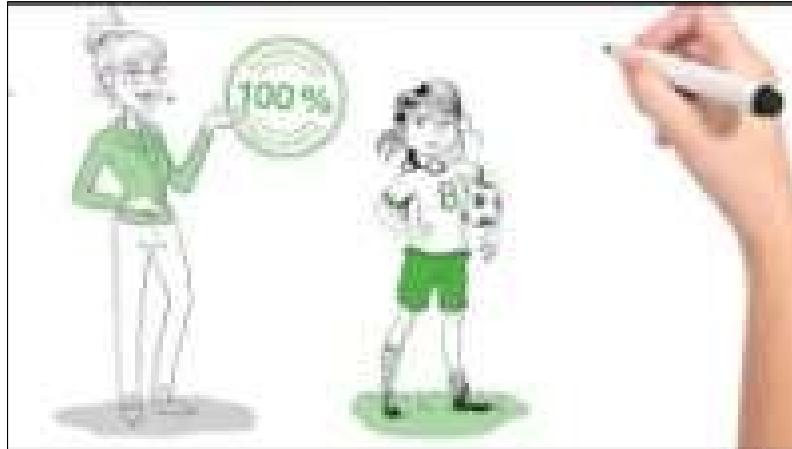
- Professionelle Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen
- Kommunale Anwendungen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Green Technology Inside: Filamente aus bis zu 80% biobasiertem Faserrohstoff (PE)
- Kombination aus glatten (360 µm Faserdicke) und texturierten (250 µm Faserdicke) Rasenfilamenten
- Erhöhte Stichdichte für weniger Granulateinsatz und noch besseres Rückhaltevermögen

10

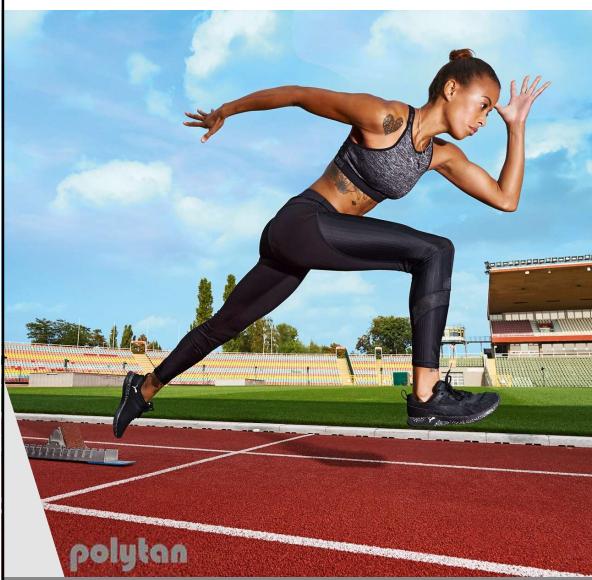
LIGATURF CROSS GT^{zero}



polytan

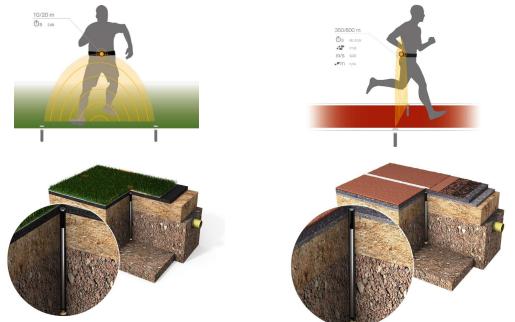
11

POLYTAN SMART



EIN SYSTEM – UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

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



12

POLYTAN SMARTRACKS



polytan

13

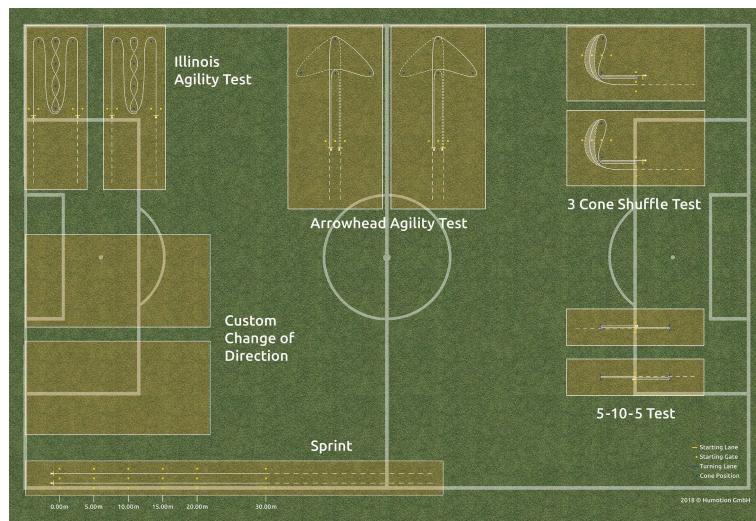
SMARTTRACKS – BASIC



polytan

14

SMARTRACKS – PROFESSIONAL



polytan

15

SMARTRACKS VIDEO



polytan

16



VIELEN DANK

HABEN SIE FRAGEN?