

PRESSEMITTEILUNG

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

Die Wasser-Wäsche

Polytan stellt innovatives Filtersystem für Schmutzwasser bei Reinigungsarbeiten vor

- CleanTech Wasserfiltersystem filtert Schmutz bis zu einer Größe von 50 µm
- Schmutzbelastung des Abwassers wird zusätzlich um ca. 50 Prozent reduziert

Nachhaltigkeit gilt für die Polytan, einen der weltweit führenden Anbieter für Sportböden, nicht nur bei den Produkten. Auch bei der Pflege geht das Unternehmen neue Wege. Jüngstes Beispiel ist die innovative Filterung des Schmutzwassers bei der Reinigung von Laufbahnen, Kunstrasenplätzen oder anderen Kunststoffbelägen. Schmutz bis zu einer Größe von 10 µm filtert das CleanTech Wasserfiltersystem aus dem bei der Reinigung anfallenden Schmutzwasser. Das entspricht einem hundertstel Millimeter, eine vom menschlichen Auge nicht mehr wahrnehmbare Größe.

Zum Einsatz kommt die neue Technologie bei der Polytan Service-Gesellschaft. Das Polymobil reinigt in bekannter Weise mit Hochdruck die Laufbahn. Das dabei anfallende Schmutzwasser wird in einem Anhänger aufgefangen und in einem Vierkammer-Filtersystem gereinigt. In einer ersten Filterung setzt sich der grobe Schmutz im Absetzbecken ab, in einer zweiten Stufe fängt der CleanTech grobe Verschmutzungen auf. Im dritten Filtervorgang wird Schmutz gesammelt, der größer als einen knappen Millimeter ist, bevor es letztendlich zur Feinfilterung (bis 10 µm) kommt. Untersuchungen von Behörden haben ergeben, dass die letzte Filterung die Schmutzbelastung noch einmal um ca. 50 Prozent reduziert.

Bisher wurde das bei der Reinigung entstehende Schmutzwasser in den Abwasserkanal gepumpt. Das entspricht zwar der Gesetzgebung, belastet aber unnötig die Umwelt. Deshalb filtert Polytan mit dem CleanTech das Wasser und fängt den Schmutz auf, um ihn anschließend sachgemäß zu entsorgen. Die Filterleistung beträgt bis zu 55 Liter in der Minute. Bei 3300 Litern Reinigungswasser, das ist die Kapazität der Filteranlage, werden je nach Verschmutzungsgrad leicht mal mehr als 50 Kilogramm Feststoffe herausgefiltert. Diese Feststoffe können sich im Extremfall im Abwasserkanal ablagern.

Laufbahnen oder Kunstrasenplätze sind massiven Umwelteinflüssen ausgesetzt. Im Laufe der Zeit lagert sich hier Schmutz aller Art ab. Das können organische Stoffe wie

PRESSEMITTEILUNG

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

Pflanzenstaub sein, aber auch Ablagerungen aus der Industrie oder dem Verkehr, die durch Regen oder Wind auf die Fläche getragen wurden. Eine regelmäßige professionelle Reinigung verbessert nicht nur die Performance der Anlage, sondern verlängert auch deren Lebensdauer.

Der Polytan CleanTech leistet mit dieser innovativen Filter-Technologie seinen Beitrag, dass dieser Schmutz nicht das Abwasser und damit auch die Kanäle und Kläranlagen belastet, sondern bestmöglich entsorgt wird.



Das PolyMobil Reinigungsgerät der Polytan Service GmbH

Bild: Sandra Schuck

Über Polytan:

Den perfekten Boden für sportliche Erfolge bereiten – diesen Anspruch verfolgt Polytan mit seinen Kunststoff-Sportbelägen und Kunstrasensystemen seit 1969. Hinzu kommt: Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit besitzen bei Polytan seit jeher einen hohen

PRESSEMITTEILUNG

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

Stellenwert – das Spektrum reicht von umweltfreundlichen Rohstoffen über Energieeinsparungen bei den Herstellungsprozessen bis hin zum Recycling der Beläge. Unter dem Motto „We make Sport. Greener.“ verbessert Polytan die Zukunft der Sportböden kontinuierlich und effektiv. So ist Polytans Green Technology-Linie (GT) das Ergebnis jahrelanger Forschung und bezeichnet eine neue Generation modernster Produkte und Verfahren, die hoch spezialisiertes Know-how mit den funktionellen und ökologischen Vorteilen nachwachsender Rohstoffe und ressourcenschonender Technologien verbindet.

Das Portfolio von Polytan ist ausgelegt für Sportarten wie Fußball, Hockey, Rugby, American Football, Leichtathletik, Tennis, Multisport und Fallschutz. Neben der stetigen eigenen Entwicklung, Herstellung und dem Einbau von Sportböden zählt auch ihre Linierung, Reparatur, Reinigung, Wartung und Wiederaufbereitung zum Leistungsspektrum. Polytan bietet dabei den größten Sportflächen-Installationsverbund in Europa, dem Mittleren Osten, Asien und im pazifischen Raum. Sämtliche Produkte entsprechen den aktuellen nationalen und internationalen Normen und verfügen über alle relevanten Zertifikate internationaler Sportverbände wie FIFA, FIH, World Rugby und World Athletics.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.polytan.de/> und <https://wemakesport.polytan.de/>.

Kontakt Agentur:

Seifert PR GmbH (GPRA)
Clemens Ottmers
Zettachring 2a
70567 Stuttgart
0711 / 77918-17
clemens.ottmers@seifert-pr.de

Kontakt Unternehmen:

Polytan GmbH
Tobias Müller
Gewerbering 3
86666 Burgheim
08432 / 87-71
tobias.mueller@polytan.com