

## **Neue Technologie bei emco: HydroTX absorbiert dreimal mehr Feuchtigkeit**

**Lingen, 11. Mai 2021 – Die emco Bautechnik GmbH verarbeitet bei der Serie Royal aus der aktuellen Sauberlauf-Kollektion „2024“ eine ganz neue Nylon-Flor-Konstruktion:**

**Die HydroTX-Technologie absorbiert dreimal mehr Feuchtigkeit bei den ersten Schritten. Die höhere Feuchtigkeitsaufnahme verkürzt die Intervalle zur Reinigung der Sauberlaufzone, weil einfach weniger Nässe reingetragen wird.**

Fußabdrücke von nassen Profilschuhen auf dem Boden hinter der Matte lassen Eingangsbereiche bei schlechtem Wetter oftmals ungepflegt aussehen. Die besondere Flor-Konstruktion der Royal-Matte soll die Feuchtigkeit zwischen den Schuhrillen besonders effektiv herausholen.

*„HydroTX ist eine Technologie, die eine spezifische Textilkonstruktion verwendet, deren genaue Zusammensetzung allerdings ein Trade Secret ist. Was wir aber verraten dürfen: es handelt sich um eine Kombination aus bestimmten Fasern und Garnen, die für eine schnelle Feuchtigkeitsaufnahme sorgt und äußerst verschleißfest ist. Diese Kombination von Eigenschaften macht sie äußerst geeignet für den Einsatz für unsere Matten“,* erklärt Marcus De Noni von Emco Bautechnik. Das ist besonders bei kurzen Laufflächen von Vorteil, denn die Matte mit HydroTX nimmt schon innerhalb weniger Schritte sehr viel Feuchtigkeit auf.

emco verarbeitet die Technologie u.a. in der Serie Royal: einem speziellen High Traffic Sauberlauf in Bahnen mit einer extrem hohen Feuchtigkeitsaufnahme, die Eingangsbereiche repräsentativer und sicherer hält.

### **Wissenschaftlich und praktisch erforscht**

Forscher der Fachhochschule Saxion stellten sich die Frage, wie Wasser von einer Schuhsohle in eine Textilschicht gelangt. Die im Labor verwendete Messmethode wurde durch visuelle Beurteilung in verschiedenen praktischen Situationen validiert. Viele Menschen wurden beobachtet, während sie mit nassen Sohlen über verschiedene Arten von Matten und die dahinter liegenden Innenböden gingen. Die Forscher wandten die Forschungsergebnisse und Empfehlungen dann auf die Entwicklung neuen Materials an. Der Schwerpunkt lag hauptsächlich auf den

kinetischen Absorptionseigenschaften: So schnell wie möglich viel Feuchtigkeit von einer Schuhsohle aufnehmen. Das Ergebnis ist HydroTX.

**(Zeichen: 2.186)**

*Bild 1:* Die Technologie HydroTX sorgt für trockene Böden.

*Bild 2:* Die emco Serice Royal ist mit der neuen Technologie ausgestattet.

*Download-Ordner Bilder (gültig bis 11.08.21)*

<https://we.tl/t-XHrWQSP9Vh>

#### **Über emco Bautechnik GmbH**

Die emco Bautechnik GmbH entwickelt und fertigt seit über 60 Jahren objektbezogen gestaltbare Sauberlaufsysteme gehobener Qualitäts- und Sicherheitsstandards und ist in diesem Bereich Marktführer in Deutschland sowie umsatzstärkster Anbieter weltweit. Neben Eingangsmattensystemen, Sauberlaufbelägen und Teppichmatten gehören ebenfalls hochwertige Roste für den Schwimmbad- und Sanitärbereich zum Produktportfolio. Eine vielfältige Design- und Komponentenauswahl in Kombination mit hoher Betreuungsqualität und umfangreichen Serviceleistungen ermöglicht architektonisch anspruchsvolle Lösungen für sämtliche Anforderungsprofile. Das Unternehmen ist ein Geschäftsbereich der emco Group in Lingen.

Mehr unter [www.emco-bau.com](http://www.emco-bau.com)

---

#### **Presse- Kontakt**

PR Büro Nina Claudy  
58313 Herdecke  
[www.ninaclaudy.de](http://www.ninaclaudy.de)

Zur Schultenwiese 69  
Mobil 0163-8699555