

**DischargePro Steuerung auf der PRSE in Amsterdam ausgezeichnet**

## **POWERFIL erhält Plastics Recycling Award Europe 2024**

**Auf der PRSE in Amsterdam wurde die DischargePro Steuerung der EREMA Business Unit POWERFIL in der Kategorie „Recycling Machinery Innovation of the Year“ mit dem Plastics Recycling Award Europe ausgezeichnet. Die smarte Technologie für den EREMA Laserfilter verbessert die Prozessstabilität über die gesamte Betriebsdauer und reagiert automatisch auf Schwankungen während des Recyclingprozesses.**

Ansfelden, 21. Juni 2024 – „Wir haben viel Entwicklungsarbeit in diese Technologie gesteckt. Umso mehr freut es mich, dass ich heute diesen Award für das gesamte Team entgegennehmen darf“, freut sich Robert Obermayr, Leiter der Business Unit POWERFIL bei EREMA, auf der PRSE 2024 in Amsterdam. Das DischargePro System gleicht Schwankungen im Eingangsmaterial automatisch aus und stellt dadurch eine gleichmäßige Eindickung während der Schmelzefiltration und damit einen konstanten Prozess sicher. Abhängig von Applikation und Verschmutzung konnte POWERFIL mit der DischargePro den Schmelzeverlust im Vergleich zur bisherigen EREMA Laserfiltersteuerung um bis zu 50 Prozent reduzieren. Diese Fakten überzeugten die Jury, die die Technologie als intelligenten technologischen Fortschritt im Extrusionsprozess bezeichnete.

### **Automatisierungsgrad deutlich erhöht**

Mit der DischargePro Steuerung erhöht POWERFIL den Automatisierungsgrad im Filterprozess maßgeblich. Die innovative Austragssteuerung reagiert auf punktuelle Störungen im Prozess. So wird die Geschwindigkeit des Schabersterns kurzfristig angepasst und kehrt zum Sollwert zurück, sobald die Verschmutzungsspitze abgetragen ist. Änderungen im Durchsatz erkennt die Steuerung ebenfalls und gleicht die Austragsraten entsprechend an. Bei einem höheren Differenzdruck am Filtersieb, die durch eine höhere Viskosität der Schmelze verursacht wird, passt DischargePro den Sollwert an, um die Austragsraten konstant zu halten. Langfristige Veränderungen, wie der Zustand des Filtersiebs, werden bei allen Anpassungen ebenfalls berücksichtigt.



Robert Obermayr, Leiter der Business Unit POWERFIL bei EREMA, nahm den Award bei der PRSE in Amsterdam freudig entgegen.

Bildquelle: PRSE 2024

## **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH**

POWERFIL ist eine Business Unit der EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH. Das Unternehmen ist seit seiner Gründung im Jahr 1983 auf Entwicklung und Bau von Kunststoffrecyclinganlagen und -technologien für die kunststoffverarbeitende Industrie spezialisiert und gilt in diesen Bereichen als Weltmarkt- und Innovationsführer. EREMA ist Teil der in Ansfelden/Linz ansässigen österreichischen Firmengruppe EREMA Group GmbH.

### **Rückfragehinweis**

**Julia Krentl**

Corporate Communication

EREMA Group

Unterfeldstraße 3

4052 Ansfelden, AUSTRIA

Phone: +43 732 3190-6092

E-Mail: [public.relations@erema-group.com](mailto:public.relations@erema-group.com)