

## Referenzen Papierwerke

Seit 2007 in Betrieb:

- > 500 Aufbereitungsanlagen des Typs MixLine (Herstellung von Polyelektrolyt-, Kalkmilch-, Aktivkohle-, Natrium- und Calciumcarbonatlösungen, Schwefel- und anderen Säurelösungen sowie von Eisensalzlösungen als Koagulationsmittel u.v.m.)
- > 400 Dosierstationen des Typs DS/DSM (Dosierung von aggressiven und nicht aggressiven Flüssigkeiten)
- etliche Big-Bag-Entleerungssysteme, Fällmittelstationen, Nachverdünnungseinrichtungen, Trockenstoffdosierer und Rührwerke

Nachfolgend ein Auszug aus Projekten/Referenzen:

### Papierwerke (2007 - 2021)

Auftraggeber	Land	Lieferort	Zeitraum	Kurzbeschreibung / Lieferumfang
OOO Europumps	RU	Kamsky Karton, Perm, Russland	08/2020	<b>Papierherstellung</b> <b>Vollautomatische Dosieranlagen für Antifoam, Fications agent, Farbe, Fiberfixator</b> - 1 x Dosierstation DSM-4-7,5 FCM auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 4 x 7,5l/h, 16 bar) - 1 x Dosierstation DS-2-0050 MX7 FCM auf Basis von Exzenterschneckenpumpen inkl. Nachverdünnungseinheit (Dosierleistung 2 x 50l/h, 2-6 bar) - 2 x Dosierstation DSM-2-7,5 FCM auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 2 x 7,5l/h, 16 bar) - 1 x Dosierstation DSM-4-7,5/350 FCM auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 3 x 7,5l/h, 16 bar und 1 x 375l/h, 10 bar)
OOO Europumps	RU	Archangelsk ZBK, Russland	06/2020	<b>Flotation Klärwerk des Papierwerkes</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7300-0500, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 500 l/h) - 1 x Dosierstation DSM-4-350 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 4 x 375l/h, 10 bar)
OOO Europumps	RU	Lipezki ZBK, Lipezk, Russland	12/2018	<b>Papierherstellung / Fiber Fixation</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungsanlage</b> - 1 x MixLine 7200-6000P, 2-Kammer-Pendel-Aufbereitungsanlage (Leistung 6000 l/h)

## Referenzen Papierwerke

### Papierwerke (2007 - 2021)

Auftraggeber	Land	Lieferort	Zeitraum	Kurzbeschreibung / Lieferumfang
OOO Europumps	RU	ZBK Sovetsk, Kalinigrad Gebiet, Russland	10/2018	<b>Abwasserbehandlung</b> <b>Vollautomatische Harnstoff Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Förderschnecke für trockenes Produkt - 1 x MixLine 7100-1000, 1-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x Dosierstation DSM-2-410 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 410l/h, 7 bar)
Dunafin Zrt.	HU	Papierwerk Dunafin, Dunaújváros, Ungarn	11/2017	<b>Abwasserbehandlung</b> <b>Chemikalienlager, IBC Andockstationen und Dosiereinheiten für</b> + Natronlauge 50%; + Schwefelsäure 96%; + Koagulant Al <sub>2</sub> (SO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> , 33%; + Harnstoff 30%; + Phosphorsäure 75%; + Eisen-III-Chlorid, 40%; + Entschäumer; + Biozid; + Inhibitor; - 1 x PE Lagerbehälter 5000l inkl. Befüllung, Mess- und Sicherheitstechnik - 1 x PE Lagerbehälter 30000l inkl. Befüllung, Mess- und Sicherheitstechnik - 6 x IBC Andockstationen inkl. Auffangwannen MixLine 7700-1200 - 6 x Dosierstation DSM-2-60 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 1 x 60l/h, 10 bar) - 2 x Dosierstation DSM-2-7,5 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 1 x 7,5l/h, 16 bar) <b>Schlammendickung und Schlammentwässerung</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Förderschnecke für trockenes Produkt - 1 x MixLine 7200-2000P, 2-Kammer-Pendel-Aufbereitungsanlage (Leistung 2000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-1-2500 auf Basis von Exzenterschneckenpumpen (Dosierleistung 2500l/h, 2-6bar) <b>Komplette Montage</b> - Rohrleitungs montage mit Begleitheizung und Isolierung, Gesamt länge ca. 800m.

## Referenzen Papierwerke

### Papierwerke (2007 - 2021)

Auftraggeber	Land	Lieferort	Zeitraum	Kurzbeschreibung / Lieferumfang
Meri Environmental Solutions GmbH	DE	Papierwerk Dunafin, Dunaújváros, Ungarn	04/2017	<b>Abwasserbehandlung / Flotation</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Förderschnecke für trockenes Produkt - 1 x MixLine 7200-2000P, 2-Kammer-Pendel-Aufbereitungsanlage (Leistung 2000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-1-2500 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 2500l/h, 2-6bar)
H+E GmbH	DE	Naberezhnye Chelny Papierfabrik, Russland	08/2016	<b>Abwasserbehandlung / Flotation</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7300-1000, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-2-1000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 1 x 1000l/h, 2-6bar) - 1 x Nachverdünnungseinheit MX7-6000 (Durchsatzleitung 6000l/h) <b>Abwasserbehandlung / Wasserstabilisierung</b> <b>N2H4O (Harnstoff) Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7100-0500, 1-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x pneum. Fördereinheit MX7900-225/1 - 1 x Dosierstation DSM-2-830 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 1 x 830l/h, 4bar) <b>Abwasserbehandlung / Wasserstabilisierung</b> <b>(NH4)2HPO4 (Ammoniumphosphat) Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Vorratsbehälter 50l - 1 x MixLine 7100-1000, 1-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x pneum. Fördereinheit MX7900-225/1 - 1 x Dosierstation DSM-2-220 auf Basis von Membrandosierpumpen (Dosierleistung 1 x 220l/h, 7bar)

## Referenzen Papierwerke

### Papierwerke (2007 - 2021)

Auftraggeber	Land	Lieferort	Zeitraum	Kurzbeschreibung / Lieferumfang
IMERYS Metalcasting GmbH	DE	Papierwerk Plovdiv, Bulgarien	03/2016	<b>Abwasserbehandlung / Zellulosebindung</b> <b>Vollautomatische Bentonit Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7200-6000BT, 2-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 6000 l/h) Max. Konzentration 4% - 1 x Dosierstation DS-2-3000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 2 x 3000l/h, 2-6bar)
OOO Europumps	RU	Papierfabrik Archangelsk ZBK, Russland	04/2015	<b>Schlammendickung und Schlammentwässerung</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Förderschnecke für trockenes Produkt - 1 x MixLine 7300-10000, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 10000 l/h) - 1 x Umfüllstation DS-2-11000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen inkl. Nachverdünneinrichtung (Dosierleistung 1 x 11.000l/h, 2-6bar + Durchsatzleistung 65.000l/h)
Meri Environmental Solutions GmbH	DE	Celulosa Argentina, Argentina	05/2014	<b>Flotation Klärwerk des Papierwerkes</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7200-1000P, 2-Kammer-Pendel-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-1-1000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 1 x 1000l/h, 4 bar)
OOO Europumps	RU	Papierwerk Korjashma, Russland	10/2013	<b>Abwasserbehandlung / Flotation</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x MixLine 7300-4000, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 4000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-3-1500 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 3 x 1500l/h, 2-6bar) - 3 x Nachverdünnungseinheit MX7-4000 (Durchsatzleistung 4000l/h)

**Referenzen Papierwerke**

**Papierwerke (2007 - 2021)**

Auftraggeber	Land	Lieferort	Zeitraum	Kurzbeschreibung / Lieferumfang
OOO Europumps	RU	Papierfabrik Archangelsk ZBK, Russland	09/2012	<b>Schlammverdickung und Schlammwässerung</b> <b>Vollautomatische Polyelektrolyte Aufbereitungs- und Dosieranlage</b> - 1 x Big-Bag Entleerstation inkl. Förderschnecke für trockenes Produkt - 1 x MixLine 7300-10000, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 10000 l/h) - 1 x Umfüllstation DS-2-11000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen inkl. Nachverdünneinrichtung (Dosierleistung 1 x 11.000l/h, 2-6bar + Durchsatzleistung 65.000l/h) - 1 x Dosierstation DS-3-4000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 3 x 4000l/h, 2-6bar) - 3 x Nachverdünnungseinheit MX7-10000 (Durchsatzleistung 10000l/h) - 1 x MixLine 7300-1000, 3-Kammer-Durchlauf-Aufbereitungsanlage (Leistung 1000 l/h) - 1 x Dosierstation DS-1-1000 auf Basis von Exzentrerschneckenpumpen (Dosierleistung 1000l/h, 2-6bar)