

## Pulp & Paper Industry - Process & Material Matrix

Process	Equipment	Custom Component Seals / Bearings	Rulon	CJ	FCJ	TriSteel	Ultracomp	Tylon Speciality	Metal Detectable	Fluoropolymers Other	Other Plastic Materials
Wood, Chip, or Recycled Paper	Conveyors Systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Log Splitters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Deicing Systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Debarkers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sawmill Utility Chippers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chippers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rechippers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grinders	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chip Washers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chip Treatment	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chip Pumps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scrap Separators	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Screening Equipment	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Screw Drainers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cookers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Deinkers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Impregnators	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Preheaters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bleachers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Steam Separators	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulp Mill	Retainers	•	•						•	•	•
Pulping (Various Types)	Cookers & Fiber Line	•	•						•	•	•
Chemi-thermomechanical	Digestors/Cookers	•	•						•	•	•
Kraft Process	Screeners	•	•						•	•	•
Sulfite process	Bleachers	•	•						•	•	•
Soda pulping	Screening Equipment	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Thermomechanical	Oxygen Delignification	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Neutral Sulfite Semi Chemical	Digestors	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Pressurized Groundwood	Screening Equipment	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Blenders	•	•	•	•		•	•	•	•	•

Process	Equipment	Custom Component Seals / Bearings	Rulon	CJ	FCJ	TriSteel	Ultracomp	Trilon Speciality	Metal Detectable	Fluoropolymers Other	Other Plastic Materials
	Bleachers	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Chemical Recovery	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Material Handling Pulping	Conveyor Systems	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Wet End Processing	Headbox	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Fourdrinier Former	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Gap formers	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Dewaterers	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Drying	Airborn Dryers	•	•							•	•
	Flash Fiber	•	•							•	•
Material Handling Drying	Conveyors Systems	•	•						•	•	•
Finishing											
	Calenders	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Super Calenders	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Coating Equipment	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Reeling Equipment/Wind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Roll Cutters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sheet Cutters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Material Handling Finishing	Conveyor Systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bailing/Converting											
	Slab Press	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bale Press	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wrapper Apply	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wrapper Folder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Injett Marker	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Stacker	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Material Handling Converting	Conveyors Systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Waste Water Management							•				

We're ready to put our engineering expertise to work for you from prototype to production.

Engineering | Custom Fabrication | Manufacturing



### CJ Composite

- Self-Lubricating
- Low weight | High Strength
- Chemical Resistance
- Direct replacement for Bronze



### Ultracomp<sup>®</sup>

- Self-Lubricating
- High Load | Low Speed
- High Compressive Strength
- Vibration & Impact Resistance



### TriSteel<sup>™</sup>

- Self-Lubricating
- High Load | High Speed
- Metal Backed Bearing System
- 100% Lead Free



### Rulon<sup>®</sup>

- Self-Lubricating
- Low weight | High Strength
- Low Coefficient of Friction
- Chemically Resistant



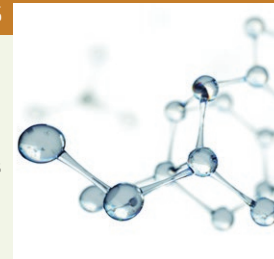
### Meldin<sup>®</sup>

- High Performance Materials
- High Temp Dimensional Stability
- Chemical Resistance
- Withstands Thermal Shocks



### Enhanced Materials

- Plasma Surface Treatment
- Filtration Membranes
- Specialized Primers & Coatings
- Material ID & Selection



TriStar



Engineered Plastic Solutions<sup>™</sup>

tstar.com



1.800.874.7827

SAINT-GOBAIN