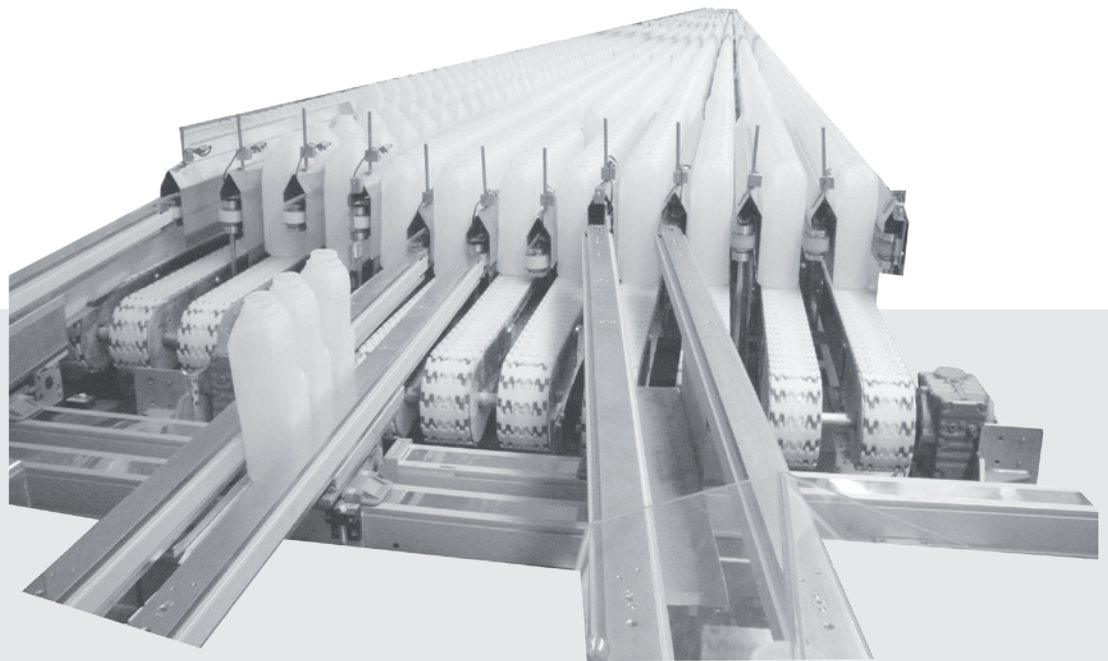


*simplifythefuture*



## **CONVEYING&LINKING**

DYNAMIC ACCUMULATION  
PRESSURE-FREE BUFFERS

We streamline your material flow

9220 Velden am Wörthersee | Jessenigstraße 4  
T: +43 (0) 4274/4100-20 | F: +43 (0) 4274/4100-40  
E: office@imr-fabrikautomation.com



## Dynamic accumulation pressure-free buffers application&system design

Accumulation pressure-free buffer systems are mainly used for buffering sensitive or geometrically complex products or individual packages. These types of buffers are available as line, table or helical buffers.

The mode of operation of dynamic buffer systems is comparable to an elastic band. Without any production interruptions, the products take the shortest path from A to B. If there is a malfunction in the downstream process, then a buffer segment is setup automatically. When the malfunction has been resolved, the buffer is automatically reduced at the differential speed of the production equipment or at the capacity of the downstream production stage.

The extensive range of accessories expands the possible applications and allows for adaptation to stipulated procedures. For example, the buffer segments can be integrated as required into an existing material flow as a bypass segment. If the spatial conditions required for integration of the buffer system are not available in the production area, then the buffer can also be moved to the ceiling area of the production hall.

## Technical Specifications

Baureihen	PSF_G/K geeignet für mittleres Teilespektrum PSL_DyStore staudrucklose Pufferung und breites Bauteilspektrum
Bauteilspektrum	Scheiben, Räder, Formteile, Kappen, Hülsen, Flaschen, Kartonagen, Weichverpackungen, Gläser, Becher
Bauteilabmessungen	Rotationsteile: Durchmesser 3 bis 400mm, Höhe bis 400mm Formteile: Länge, Breite und Höhe bis 400mm
Bauteilwerkstoffe	Metalle, Kunststoffe, Keramik, Holz, Verbundwerkstoffe, Elektronikartikel Papierverpackungen
Transportgeschwindigkeit	bis zu 80 m/min, höhere Leistungen auf Anfrage
Pufferkapazitäten	variabel, abhängig von den Produktionsanforderungen
Pufferprinzip	FIFO und LIFO; die Pufferung erfolgt bei Bedarf staudrucklos
Ausführungen	Stahl pulverbeschichtet, Aluminiumprofilkonstruktion oder in Edelstahl für die Branchen Lebensmittel, Pharma und Medizin
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbaukonsolen und Ständerkonstruktionen</li> <li>• Regeltriebmotoren oder Frequenzumformer</li> <li>• Auslaufungen für den Anschluss an Fremdeinrichtungen</li> <li>• Transportsysteme mit oder ohne Produktträger für den horizontalen oder vertikalen Zu- und Abtransport der Bauteile</li> <li>• Systeme für die Produktvereinzelung und Lageorientierung</li> </ul>