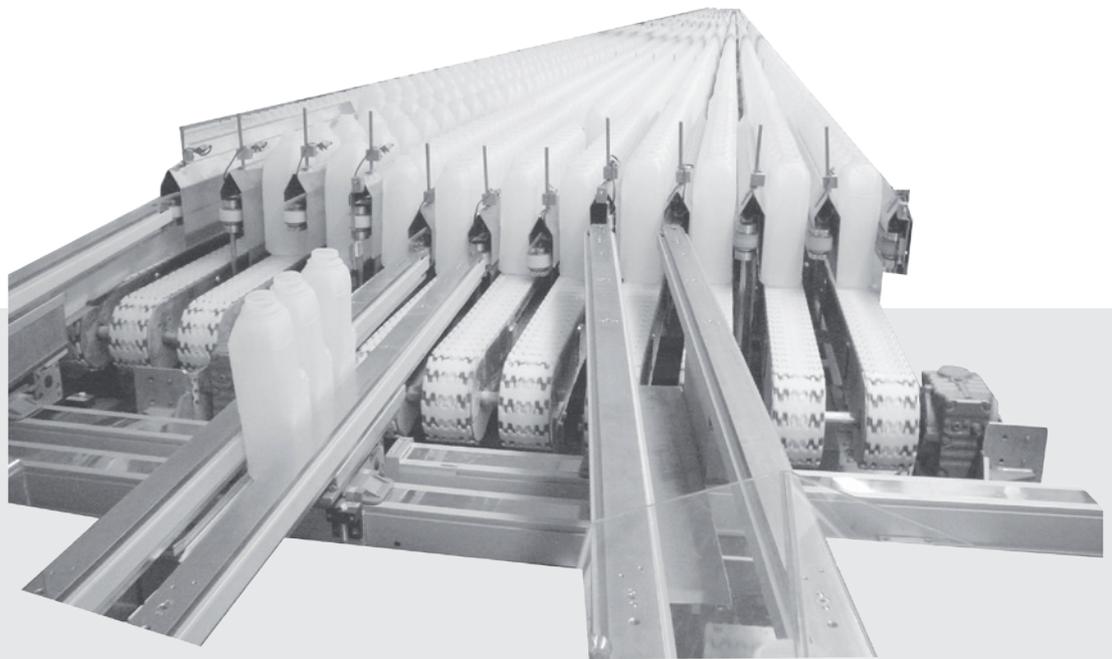


simplifythefuture



TRANSPORTIEREN&VERKETTEN
STAUDRUCKLOSE UND
DYNAMISCHE PUFFER

Wir rationalisieren Ihren Materialfluss

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



staudrucklose und dynamische Puffer Anwendung & Systemaufbau

Für die Pufferung sensibler oder geometrisch komplexer Produkte oder Einzelverpackungen werden vordergründig staudrucklose Puffersysteme eingesetzt. Derartige Puffer sind von IMR als Linien-, Flächen- oder Wendepuffer lieferbar.

Die Funktionsweise dynamischer Puffersysteme ist mit einem Gummiband vergleichbar: ohne Produktionsunterbrechung durchlaufen die Produkte den kürzesten Weg von A nach B. Gibt es am nachfolgenden Prozess eine Störung wird automatisch eine Pufferstrecke aufgebaut. Ist die Störung behoben wird der Puffer mit der Differenzgeschwindigkeit der Produktionseinrichtungen oder mit der Leistung der nachfolgenden Produktionsstufe automatisch wieder abgebaut.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm erweitert die Einsatzmöglichkeiten und erlaubt das Anpassen an vorgegebene Abläufe. So können die Pufferstrecken bei Bedarf in einen vorhandenen Materialfluss als Bypass-Strecke integriert werden. Stehen die für die Integration des Puffersystems erforderlichen Platzverhältnisse im Produktionsbereich nicht zur Verfügung, kann der Puffer auch in den Deckenbereich der Produktionshalle verlagert werden.

Technische Daten

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"> • Anbaukonsolen und Ständerkonstruktionen • Regeltriebmotoren oder Frequenzumformer • Auslaufungen für den Anschluss an Fremdeinrichtungen • Transportsysteme mit oder ohne Produktträger für den horizontalen oder vertikalen Zu- und Abtransport der Bauteile • Systeme für die Produktvereinzelung und Lageorientierung