

## Produktinformation

Zuführeinheit  
ZE 3000



Abb.: ZE 3000 zum Zuführen von Sprühköpfen

- Kompakte Abmessungen
- Modularer Aufbau aus RNA Bauelementen
- Hohe Fördergeschwindigkeit (>2000 Stück pro Minute)
- Optimale Zugänglichkeit während des Betriebes
- Staubetrieb ohne lange Staustrecken möglich



Alle Bauteile der ZE's entstammen dem bewährten Bauelementeprogramm der Rhein-Nadel Automation. Dadurch können alle wichtigen Teile der Anlage, wie Bunker, Linearsortierung und Rückführung schnell und kostengünstig gefertigt werden.

### Wählbare Bunkerposition:

Ihre Freifläche bestimmt den Aufbau der Anlage. Denn durch den modularen Aufbau der ZE kann der Bunker in verschiedenen Stellungen zum Linearförderer angebracht werden. Von 0 – 180°, gemessen zur Förderrichtung, ist hier alles möglich, was der Platz in Ihrer Fertigung hergibt.

### Niedrige Beladehöhe:

Die Einfüllhöhe des Bunkers beträgt in der gezeigten Variante gerade mal 600 mm. Der Bunkerinnenraum lässt sich optimal an die Werkstücke anpassen, so dass es auch bei ungünstigen Teilen nicht zu einer „Brückenbildung“ und somit zu Einbrüchen in der Förderleistung kommen kann.

### Hohe Zuführleistung durch Multitracking:

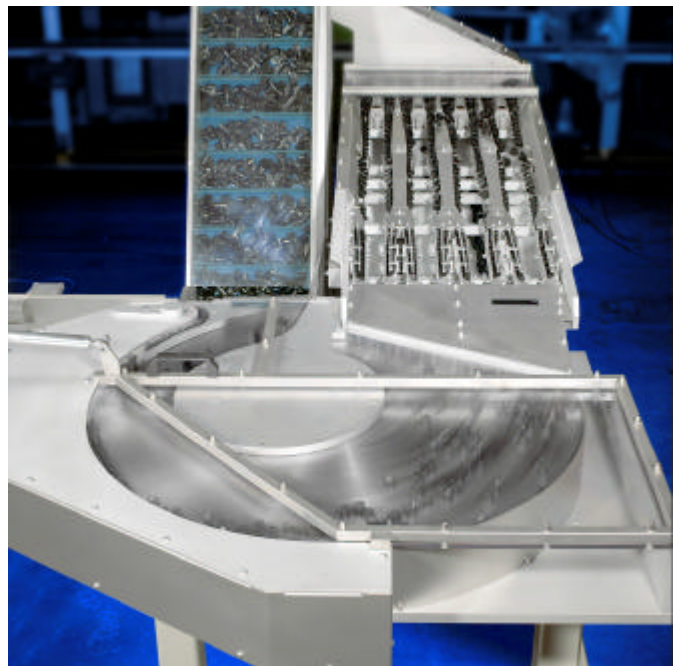
Ob „nur“ 1-bahnig oder wie gezeigt als 8-bahnige Zuführung, mit der ZE geht (fast) alles. Die modulare Konzeption der ZE erlaubt eine Sortierung auf unterschiedlichsten standardisierten Fördertypen. Vorzugsweise setzen wir hier unsere Linearförderer der Baureihe SLL ein. Damit sind standardmäßig bis zu 2 Meter und in Sonderausführungen sogar bis zu 3 Meter Sortier- und Pufferstrecke realisierbar.

### Anwendungsbeispiel

Die dargestellte Anlage führt Sprühköpfe mit einer Leistung von **2.000 Stück/ min** zu. Die Werkstücke werden auf der Linearschiene sortiert. Die Sortiereinrichtung ist vollständig auf einem CAD-System konstruiert und mit modernsten Fertigungsverfahren (z.B. Laserschneiden) hergestellt. Durch die Zentrifugalscheibe werden die lagerichtigen Werkstücke auf eine Bahn zusammengeführt. Dadurch kann auf den Einsatz von Druckluft ganz verzichtet werden.



Bem.: Die abgebildete Zentrifugalscheibe ist nicht im Standardlieferumfang enthalten.



Wir erstellen Ihnen gerne konkrete Angebote zu Ihren Anforderungen und sorgen mit unserem erfahrenen Team für eine optimale Umsetzung und Realisation des Konzeptes.



Rhein-Nadel Automation GmbH

Reichsweg 19-42 • D-52068 Aachen

Telefon 0241 5109-0 • Telefon (Vertrieb) 0241 5109-159 • Fax 0241 5109-219

Email: [vertrieb@rna.de](mailto:vertrieb@rna.de) • Internet: [www.rna.de](http://www.rna.de)

Stand: 03.09.03