



Erfahren Sie mehr über die innovativen Lösungen und umfassende Angebote von Eckel & Sohn.



Eckel & Sohn Maschinenbau GmbH & Co. KG · Wormser Straße 104 · D-55239 Gau-Odernheim  
Telefon +49 (0) 67 33 / 92 300 · Fax +49 (0) 6733 / 92 30 30 · info@eckel-sohn.de · www.eckel-sohn.de

### Sport-Cap-Sortierer

*Sport Cap Unscramblers*

### Sortiersteilförderer

*Vertical Sorter*



Ihr Partner für zukunftsweisende Technologien im Spezialmaschinenbau.

## Starke Typen – hohe Leistung, schonend im Umgang

### Sport-Cap Sortierer Typ C

Mit den Qualitätsansprüchen der Kunden wachsen auch die Ansprüche an Eckel & Sohn. Gerade bei der Verwendung von Scheibensortierern oder Zentrifugen konnte das Entstehen von Kunststoffstaub durch das Rotieren der Verschlüsse nicht vermieden werden.

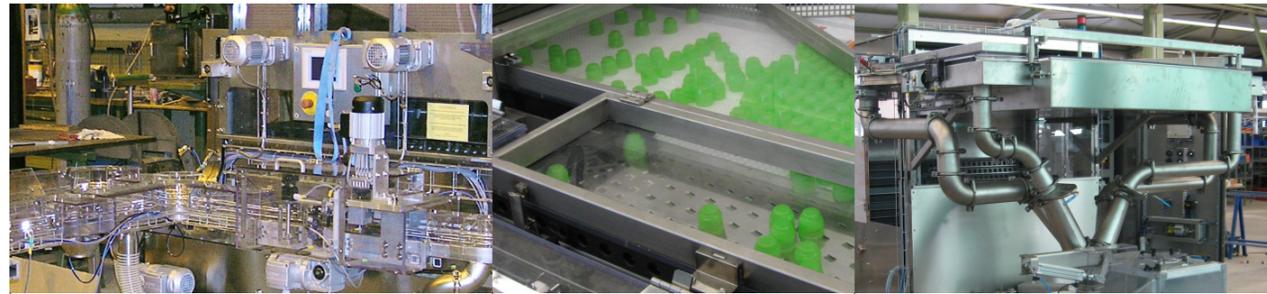


Foto: C 1000 Duo

Foto: Ausschnitt Auslaufmagazin

Foto: C-Sortierer für Sport- und Flat Cap

## Powerful types – high capacity, gentle handling

### Sport-Cap Unscramblers Type C

*Eckel & Sohn's quality demands are growing parallel to the demands of the customers. Particularly plastic dusts, generated due to the rotation of the closures when using disk sorters or centrifuges, could not be prevented.*

*Eckel & Sohn can now offer a new sorter. This sorting system combines a high sorting capacity - up to 65.0000 pieces/h - with the gentle handling of sport-cap-closures.*

#### Additional product benefits:

- *Typ C-Dual - sorting of two different types of closures with a marginal retooling time at product changes; machining of a, i.e. 28er beverage closure, as well as a 28er push-pull sport-cap is possible*
- *Place of installation for the type-C can be determined according to the customers requirement (i.e. directly next to the bottling plant, or in the closures' storage room)*
- *Freely selectable output heights*
- *Oriented guiding of the closures is possible over longer distances*

#### Additional capacities:

- *Add-on of closure controls and the add-on of stockpiling systems at the sorters*
- *Reserve funnels for the processing from the wire cages*
- *Reserve bins for the filling of cardboard boxes*
- *Vertical and horizontal transport systems*

#### Weitere Produktvorteile:

- Typ C-Duo - Sortierung von zwei unterschiedlichen Verschlussarten mit geringer Umrüstzeit bei Produktwechsel; Verarbeitung eines z.B. 28er Getränkeverschlusses sowie eines 28er Push-Pull Sport-Cap möglich
- Der Aufstellort des Typ-C kann nach Kundenwunsch festgelegt werden (z.B. direkt neben der Abfüllanlage bzw. im Bevorratungsraum der Verschlüsse)
- Frei wählbare Auslaufhöhe
- Orientierte Verschlussführung über längere Strecken möglich

#### Zusätzliche Leistungen:

- Anbau von Verschlusskontrollen und Anbau von Bevorratungssystemen an den Sortierer
- Vorratstrichter zum Verarbeiten von Gitterboxen
- Vorratsbehälter für Kartonbefüllung
- Vertikale und horizontale Transportsysteme



Foto: Auslaufsituation

Foto: Auslauf mit Drehteller

## Sortiersteilförderer

Sortiersteilförderer Typ-SSF zum lagerichtigen Zuführen von Flat Caps

**Sortierleistung:**  
bis 240.000 Stck./h

#### Vorteile:

- Schonende Sortierung
- Sortierung ohne Druckluftunterstützung und energiesparend
- Bis vierbahniger Auslauf
- Ausführung: kompl. in VA

#### Optionen:

- Senkrechtförderung der Artikel mittels Kettenmagazin und somit geringere Bauhöhe der eigentlichen Sortierung
- Bevorratung mittels Kippbühnen, Gitterboxgestellen, Vorratsbehältern
- Zuführen der Artikel mittels Transportbänder
- Hohe Sortierleistung bis zu 4.000 Stck./min. zur Verarbeitung der Verschlüsse, z.B. auf Druckanlagen oder Kontrollsystemen möglich

## Vertical sorters

Vertical sorters type-SSF for the oriented feeding of flat caps

**Sorting capacity:**  
Up to 240.000 pieces/hour

#### Benefits:

- *Gentle sorting*
- *Energy saving sorting without the requirement for compressed air*
- *Up to four-lane output*
- *Design: completely in stainless steel*

#### Options:

- *Vertical feeding of the closure by means of a chain magazine thus having a smaller overall height of the sorter*
- *Stockpiling by means of gaylord containers, wire cages and reserve bins*
- *Feeding of the products by means of conveyor belts*
- *High sorting capacity of up to 4.000 pieces/minute for the processing of the closure on a printing machine is possible*

