



## Datenblatt Trigger

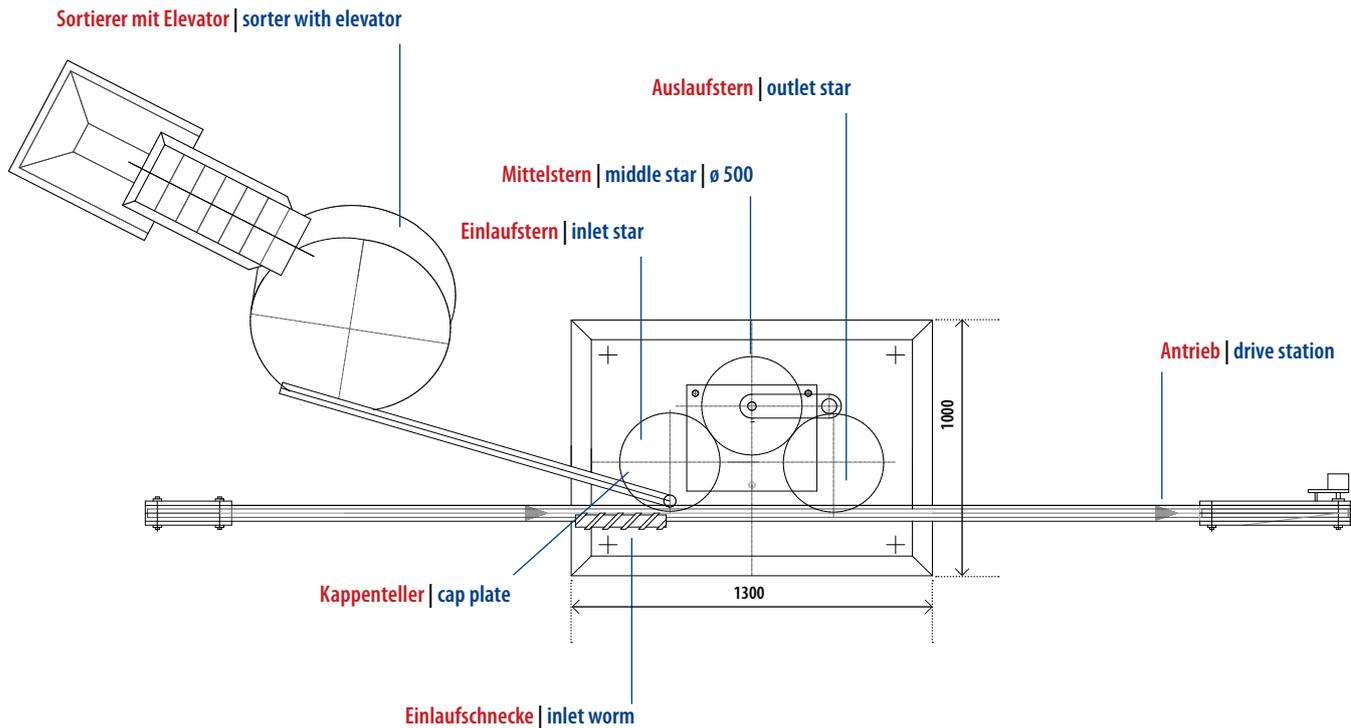
Vollautomatische, rundlaufende Verschraub-Aufsetzmaschine zum Verarbeiten von Pumpverschlüssen mit Steigrohr sowie normalen Kappen zum Aufprellen.

Die Flaschen laufen auf einem Transportband in die Maschine ein, werden in der Einlaufschnecke vereinzelt und an den Mittelstern übergeben. Gleichzeitig wird der Verschluss lageorientiert zugeführt, das Steigrohr pneumatisch zentriert, auf die Flasche aufgesetzt und anschließend aufgeprellt. Sie besitzt zwei Einlauflichtschranken 50% und 100% sowie Kappenkontrolle, die Maschine stoppt, wenn eine nicht verschlossene Flasche erkannt wird. Die Maschine ist bei Auslieferung auf einen Flaschen- und Kappenformatsatz eingerichtet und mit einem ca. 3m langen Transportband mit frequenzgesteuertem Bandantrieb ausgerüstet.

## Data sheet Trigger

Fully automatic rotary capping machine for applying pump closures with dip tube and normal snap-on caps.

The bottles are fed by the conveyor belt into the machine, separated in the infeed worm, and passed onto the middle star wheel. At the same time the cap is fed in in the correct position, and the dip tube is centred pneumatically, placed on the bottle and then snapped on. The machine has two entry light barriers and a capping check that stops the machine when a non-closed bottle is detected. At delivery the machine is set up for one bottle and cup form set and comes with an approx. 3 m long frequency-controlled conveyor belt.



**Leistung:** ca. 6000 Flaschen pro Stunde, stufenlos regelbar, abhängig von Gebindeform, Füllhöhe und Abmessungen der Schraubkappen

**Kappenzuführung:** vom Sortierer zum Verschliesser über Kappenteller mit Zuführschiene aus Messing und Edelstahl

**Maschinenantrieb:** Frequenzantrieb

**Transport:**

- Kunststoffscharnierbandkette mit stufenlos regelbarem Antrieb
- Transportschnecke am Einlauf der Maschine zur Übergabe an den Transportstern in der Maschine

**Schraubkopfantrieb:** Drehstrommotor: Die Einstellung der Drehmomente wird über die Vorspannung der Rutschkupplung bestimmt

**Steuerung:** Siemens SPS S7 und Bedientableau Touchpanel OP177B

**Pneumatik:** Ventile und Kurven von Fa. Festo

**Rahmen:** Grundbau in solider Stahl-Aluminium-Konstruktion, lackiert Tischbleche und Seitenverkleidung in Edelstahl

**Kontrolleinrichtungen:**

- Ein- und Auslauflichtschanke für vollautomatischen Betrieb
- Verschlusskontrolle in der Kappenbahn
- Verschlusskontrolle nach dem Verschliessen am Auslauf der Maschine

**Sicherheitseinrichtung:**

- Rundumverkleidung gegen versehentliches Eingreifen in die laufende Maschine
- Scheiben aus Sekurit Glas
- Türen gesichert über Endschalter
- Sternschalter rastet bei blockierten Behältnissen aus und schützt die Maschine vor Beschädigung
- Verschlussperre zur ungehinderten Aufnahme der Verschlässe
- Flaschenbremse verhindert das Mitdrehen der Flaschen beim Verschrauben

**Arbeitshöhe:** 900 mm +/- 50 mm

**Output:** Approx. 6000 bottles per hour, infinitely adjustable, depending on the shape of the packing drum, filling height and dimensions of the screw caps

**Cap infeed:** From sorter to capping machine via cap disc with feed rail made of brass and stainless steel

**Transport:**

- Plastic hinged conveyor chain with infinitely adjustable drive
- Feed worm at entry for transferring containers to the transporting star wheel within the machine

**Machine drive:** Frequency drive

**Capping head drive:** Three-phase motor: the torque is determined via the initial tension of the overload clutch

**Control:** Siemens SPS S7 and control touch panel OP177B

**Pneumatics:** Valves and curves from Festo

**Frame:** Robust steel and aluminium base, coated table plates and side cladding made of stainless steel

**Control devices:**

- Entry and exit light barrier for fully automatic operation
- Closure monitoring in the cap track
- Closure monitoring after capping, at machine outlet

**Safety features:**

- All-round casing to protect against accidental intervention during operation
- Window panes made of Sekurit glass
- Doors secured by limit switch
- Star switch disengages when containers are blocked and protects the machine against damage
- Individual cap release
- Bottle brake prevents bottles from rotating during capping

**Operating height:** 900 mm +/- 50 mm