



### Die Cone Baureihe

#### Ist eine neue Generation von servoelektrischen Abkantpressen

Sie kommen aus Finnland und benutzen modernste Abkantpressen-Technologie. Cone Maschinen sind servoelektrisch angetrieben und mit modernster Linearführungstechnik ausgerüstet. Mit Hilfe der Kugelrollspindel werden große Kräfte mit höchster Präzision erzielt. Cone Maschinen sind wartungsarm und können unter harten Arbeitsbedingungen über viele Jahre betrieben werden. Die bedienerfreundliche Steuerung macht Umrüsten einfach und Schnellschüsse zur Routine.

Die Cone Maschinenreihe bietet jedem Bediener optimale, ergonomische Arbeitsbedingungen und einen sehr kompakten Arbeitsbereich. Die Maschinen sind ökologisch, sparsam, arbeiten ohne Öl und erzeugen faktisch keine Abfälle.

Durch die Servotechnologie sind Wartungen im Vergleich zu hydraulischen Pressen seltener durchzuführen und einfacher. Dynamische Antriebe und schnelle Hinteranschläge führen zu kürzeren Zykluszeiten. Einsparungen bis zu 50% sind beim Energieverbrauch im Vergleich zu hydraulischen Abkantpressen realisierbar. Abkantpressen von CoastOne sind ergonomischer, ökonomischer und ökologischer als hydraulische Abkantpressen.

Eine kompakte, schnelle Maschine mit einfachem Rüsten erleichtert eine Investitionsentscheidung.



### Eigenschaften und Vorteile

#### ■ Servoelektrische Antriebe:

Die Linearbewegung der Biegewange wird mit Servomotor und Kugelrollspindel erzeugt. Damit können mit kleiner Leistung und kleinen Drehmomenten hohe Biegekräfte und hohe Präzision der Biegebewegungen erzielt werden.

#### ■ Ergonomie und Sicherheit für den Bediener:

Die spezielle Konstruktion der Maschine erlaubt es dem Bediener bei der Arbeit zu sitzen und die Beine bequem unter den Maschinentisch zu stellen. Eine scheinbar nebensächliche Sache, die die Tagesproduktion der Maschine jedoch deutlich erhöht. Die Ergonomie hat zudem einen positiven Einfluss auf die Sicherheit des Bedieners.

#### ■ Genauigkeit:

Verglichen mit hydraulischen Antrieben garantieren Servomotor und Kugelrollspindel eine bessere Wiederholgenauigkeit und stabile Geschwindigkeiten. Cone erzeugt im Vergleich zu hydraulischen Maschinen weniger Wärme und hat weniger Wärmedeformationen. CoastOne Positioniergenauigkeit der Biegewange beträgt  $\pm 0,005$  mm.

#### ■ Umweltfreundlich:

CoastOne Abkantpressen werden strengsten

Umweltanforderungen gerecht. Vorteil gegenüber hydraulischen Maschinen sind: Kein Öl, keine laufende, Wärme und Lärm erzeugende Hydraulikpumpe, kleiner Energieverbrauch und kleinerer Energieanschluss.

#### ■ Anwendungsbereiche:

CoastOne Maschinen eignen sich sehr gut für die Kleinserienproduktion. Hohe Präzision und modernste Steuerungstechnologie sind gegeben. Oft werden große, kapitalintensive Pressen durch kleinere ersetzt, da im Durchschnitt 50% der Blechteile kleiner sind als 1 m. Durch die Umstellung lassen sich viele Teile ökonomischer produzieren.

#### ■ Betriebskosten:

Durch die Servotechnologie liegt der Stromverbrauch bei 1-2 kW. Wartungskosten sind im Vergleich zu hydraulischen Maschinen minimal (kein Öl, keine Filter, keine Ventile).

#### ■ Automatisierung:

CoastOne Abkantpressen eignen sich auch gut für Produktionserhöhungen mittels Roboterintegration. Automatisches Beladen und Entladen reduzieren zudem die Teilekosten und erhöhen die Produktionsmengen pro Tag.



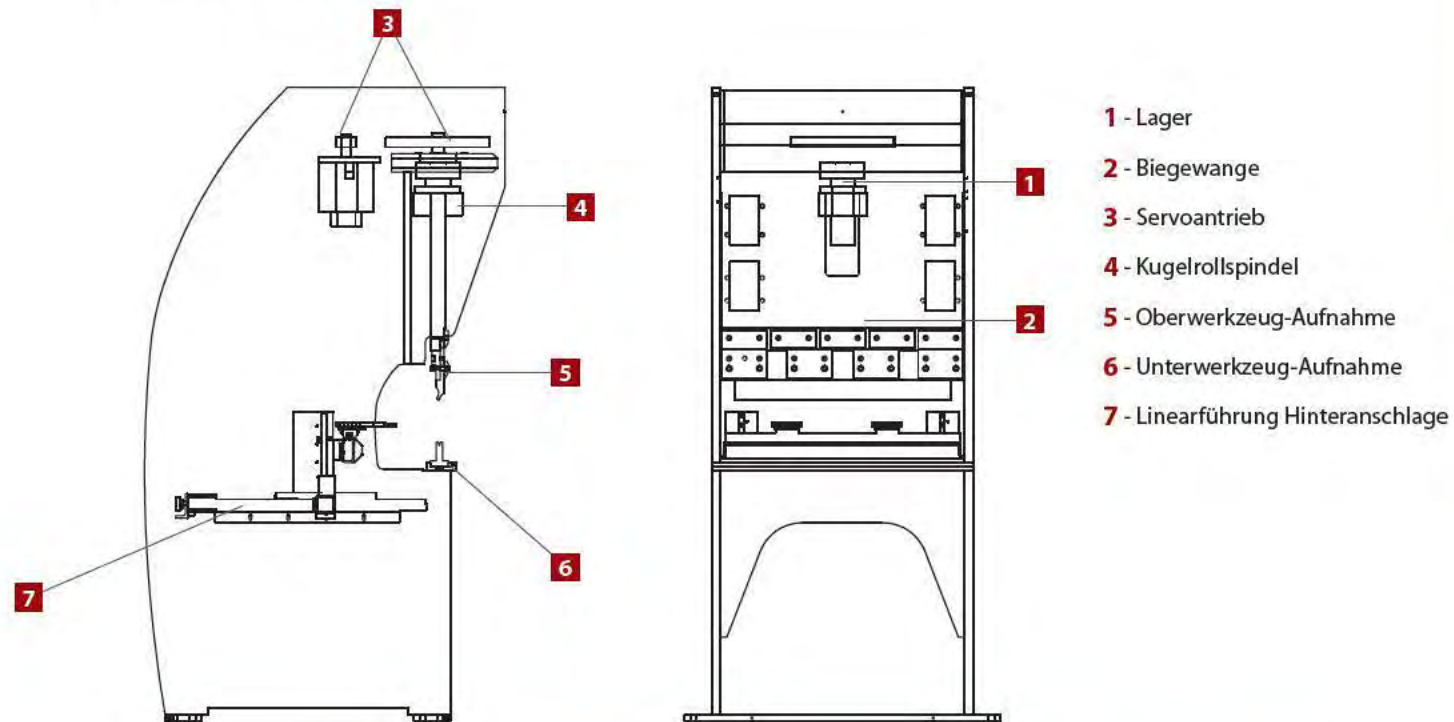


**CoastOne Oy**  
ABKANTEN BAUREIHE CONE



**CoastOne Oy**  
ABKANTEN BAUREIHE CONE

### Technische Daten



TECHNISCHE DATEN	Cone 500	Cone 900	Cone 1600
Presskraft kN	180	220	440
Bieglänge, max. mm	558	868	1600
Freier Maschinenständerdurchgang mm	498	808	1530
Ausladung mm	200	200	200
Einbauhöhe, max mm	400	400	400
Einbauhöhe, min. mm	250	250	250
X-Achse, Hub mm	400	400	400
X-Achse, Geschwindigkeit mm/s	375	375	200
X-Achse, Wiederholgenauigkeit mm	+/- 0.05	+/- 0.05	+/- 0.05
Tischhöhe mm	825	825	825
Biegehub mm	150	150	150
Y-Achse Wiederholgenauigkeit mm	+/- 0.005	+/- 0.005	+/- 0.005
Y-Achse, Geschwindigkeit mm/s	10	10	10
Y-Achse, Rückzug-Geschwindigkeit mm/s	100	100	100
R-Achse, Hub mm	135	135	135
R-Achse, Geschwindigkeit mm/s	200	200	200
Motorleistung kW	4.4	5	2x5.0
Maschinengewicht kg	1500	1800	2800
Breite, max. (Füße) mm	815	1105	1825
Breite, max. (Rahmen) mm	560	868	1600
Tiefe, max. mm	1198	1198	1198
Höhe, max. mm	2100	2100	2100
Steuerung	Omron	Omron	Omron



[www.coastone.fi](http://www.coastone.fi)



**CoastOne Oy**  
Tuottajantie 27 A 1  
60100 Seinäjoki, Finland

[www.coastone.fi](http://www.coastone.fi)