

## Hochleistungstrennmaschine Secomet-Serie



### Für automatische Schnitte an besonders großen Teilen

#### Eigenschaften:

Die SECOMET-Serie kann große und sehr harte Teile unter Beachtung der metallographischen Regeln (Planheit, verformungsfrei und Kaltschnitt aller Materialien mit einer max. Rauheit von Ra = 1µm) trennen.

Die Maschine hat einen robusten und soliden Maschinenkörper aus lackiertem Stahl, um Schwingungen und Vibrationen beim Schneiden zu verhindern, sowie einen Stahl-Bodenrahmen mit Dämpfungsfüßen. Der innenliegende Edelstahl-Kühlmitteltank (250 Liter) mit großen Rädern hat einen Bandfilter und garantiert so lange Betriebszyklen, perfekte Wärmeableitung und eine einfache Inspektion und Reinigung. Der Arbeitstisch (Abmessungen 550x500 mm mit 4 T-Nuten für Nutensteine M14) läuft über zwei gehärtete und verchromte Stahlwellen mittels Linearführungen. Der Tisch wird bewegt durch ein Handrad mit Gewindespindel (Verfahrweg 400 mm).

Der Tisch hat zusätzlich einen X-Achsen-Verfahrweg von 40 mm, zum Schneiden von Scheiben und zur exakten Positionierung der Teile. Die Trenn-Achse wird durch einen Hydraulikzylinder mit vertikalem Hubweg von 320 mm bewegt, dadurch sind automatische Kappschnitte und Neupositionierung der Trennscheibe möglich. Die Geschwindigkeit der Vertikalbewegung kann mit einem Ventil geregelt werden.

Die SECOMET-Serie fasst Trennscheiben bis 500 mm Durchmesser. Die Trennachse ist mit einem extrem-leistungsstarken Elektromotor (11kW) und Keilriemen ausgestattet. Die Maschine verfügt über eine starke und große Haube aus Plexiglas, mit einem Rahmen aus Edelstahl und eloxiertem Aluminium, die einen vollständigen Überblick über den Trennraum ermöglicht.

Die Haube öffnet leicht dank einem vertikalen Schiebemechanismus. Die Sicherheits-Verriegelung verhindert ein Öffnen der Trennhaube während des Trennvorganges. Der Trennraum ist mit einer Niederspannungs-Lampe beleuchtet. Zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion sind alle Teile der Maschine stromlos vernickelt sowie die gleitenden Teile mit Faltenbalg geschützt. und der Trennraum ist aus Edelstahl gefertigt.

#### Hauptmerkmale der SECOMET-Serie sind:

- Gehäuse und Trennraum aus rostfreiem Edelstahl
- Haube aus Polycarbonat mit Aluminiumrändern und Schutzschalter
- Trennt unregelmäßig geformte Teile dank seiner zwei beweglichen Achsen
- vertikale Bewegung der Trennscheibe, mit einem Hydraulikzylinder gesteuert
- Längsschnitt (manuell oder automatisch) durch Verfahren des Arbeitstisches.

TECHNISCHE DATEN	SECOMET 400	SECOMET 500
Max. Trennkapazität (mm)	170 x 400	170 x 500
Ø Trennscheibe (mm)	400/500	500
Motorleistung (kW)	11	11
Trennachse über Trenntisch (Höhe)	470 mm	470 mm
Stromversorgung	380V / 3-phasig	
Kühlmittel-Tankinhalt (Liter)	250	250
Gewicht (kg)	1200	1200
Abmessungen (mm):		
B	1100	1100
T	1900	2000
H	1700	1700



#### Zubehör:

Diese Trennscheiben können Sie direkt mit Ihrer Trennmaschine im Set ordern, weitere Trennscheiben finden Sie in unserem Trennscheibenkatalog

#### - Standard Trennscheiben



#### - Diamanttrennscheiben



#### - Typ „Extra“ Trennscheiben (für höchste Ansprüche)

