

## ARISTOMAT TL - Hochgeschwindigkeitscutter der neuen Generation

### Konzeption Schneidetisch

Er besticht durch funktionales Design und Konzentration auf das Wesentliche:

Von allen Seiten frei zugängliche Arbeitsfläche, extrem robuste Querschienen mit minimalen seitlichen Überhängen und Zahnstangenantrieb in allen Achsen für schlupffreien Antrieb. Kraftvolle AC-Servomotoren und moderne CAN-Bus-Steuerungstechnik ermöglichen einen hohen Durchsatz.

### Leistungsfähige Vakuumtechnik

Bis zu 54 ansteuerbare Zonen halten auch kleinere Reststücke sicher auf der Arbeitsfläche.

### Einfache Benutzerführung

Mit der einfach zu bedienenden und in vielen Sprachen verfügbaren *CutterControlPanel* Software werden die ARISTOMATEN vom PC aus gesteuert. Die Windows Bedienoberfläche bietet dem Anwender graphisch alle Informationen zu den Schneidaten. Wesentliche Funktionen, wie Navigieren oder Setzen des Nullpunktes mit dem mobilen *ControlPad* ermöglichen eine effektive Bedienung.

### Diverse Werkzeugköpfe

Kombinierbare einzel- und multifunktionale Werkzeugköpfe mit tangentialgesteuerten Werkzeugaufnahmen und einer großen Anzahl an Präzisionswerkzeugen, bieten die Möglichkeit ein vielseitiges Sortiment von Materialien zu bearbeiten.

Erweitern lassen sich diese Möglichkeiten durch das automatische Materialeinpasssystem *AutomaticEye* und der Datenbereitstellung über einen mobilen Barcode Leser.

### Materialtransport

Für die automatisierte Weiterverarbeitung von Rollen-, Bogen und Plattenmaterialien können die Maschinen mit kombinierbaren Systemen wie Conveyor und Abwickelvorrichtung ergänzt werden.

Auch als *ProductionLineCutter* (PLC) mit integrierten Belade- und/oder Entnahmetisch lassen sich die Maschinen erweitern.





## Technische Daten ARISTOMAT TL

ARISTOMAT	Verfahrwege <sup>1)</sup> (BxL) mm		Außen-Abmessungen <sup>2)</sup> (BxLxH) mm		Geschwindigkeit <sup>3)</sup> per Software einstellbar	Beschleunigung <sup>3)</sup>
	ohne Conveyor	mit Conveyor	ohne Conveyor	mit Conveyor		
TL 1310	1.300 x 1.000	1.220 x 1.000	1.920 x 1.760	1.920 x 2.140	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1317	1.300 x 1.700	1.220 x 1.700	1.920 x 2.420	1.920 x 2.800	max. 1130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1617	1.600 x 1.700	1.520 x 1.700	2.220 x 2.420	2.220 x 2.800	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1625	1.600 x 2.500	1.520 x 2.500	2.220 x 3.220	2.220 x 3.600	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1917	1.900 x 1.700	1.820 x 1.700	2.520 x 2.420	2.520 x 2.800	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1925	1.900 x 2.500	1.820 x 2.500	2.520 x 3.220	2.520 x 3.600	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G

<b>Material-Durchlasshöhe</b>	max. 46 mm, abhängig von Werkzeugkopf und Schneidunterlage
<b>Eingangsspeicher</b>	PC controlled
<b>Statische Wiederholgenauigkeit</b>	± 0,02 mm/m @20°C
<b>Antrieb Plotter</b>	Digitale AC-Servoantriebe
<b>Datenformat</b>	HPGL-kompatibel, erweitert um gerätespezifische Befehle
<b>Vakuum</b>	Einstellbare Matrix-Vakuumzonen
<b>Stromversorgung<sup>3)</sup></b>	3~ Festanschluß, 400V, 50Hz
<b>Benutzerführung</b>	ARISTO Software für Windows 7, 8, 10 (32 bit / 64 bit) Diverse wählbare Sprachen. Mobile Bedieneinheit.
<b>Umgebungstemperatur</b>	
Betriebstemperatur	+10°C bis +30°C
Lagertemperatur	-15°C bis +45°C
relative Luftfeuchtigkeit	40 - 80% nicht kondensierend
<b>Sicherheit</b>	CE-Zeichen; Not-Halt; Lichtschranke; Anfahrerschutz

- 1) Entspricht der max. Arbeitsfläche eines Werkzeuges. Weitere Werkzeuge reduzieren die max. Arbeitsbreite.  
 2) Die Abmessungen beziehen sich nur auf die Grundmaschine.  
 3) Abhängig von Maschinengröße, -ausstattung und Werkzeug.

## Optionen

- ✓ Conveyorsystem mit integriertem Abräumtisch (PLC-Maschine)
- ✓ Motorische und manuelle Ab- und Aufwickelvorrichtung für Rollenmaterialien
- ✓ Material-Mitnehmersystem
- ✓ Diverse kombinierbare Werkzeugköpfe
- ✓ Datenbank *CutRecall* zum Speichern, Abrufen und Bearbeiten aller Prozessparameter
- ✓ Intelligentes Kamerasystem *AutomaticEye* zum exakten Erfassen und Skalieren von Drucken
- ✓ Mobiler Barcode Leser zur automatischen Prozessidentifikation
- ✓ Schneidkonturenprojektion auf das Material



**ARISTO**<sup>®</sup>  
Cutting Solutions