

ARISTOMAT[®] LFC - Large Format Cutter > 5.000 mm

Im LFP Bereich ist das Finishing heute im Wandel. Steigende Druckgeschwindigkeiten und immer größere Formate der Digitaldrucker erfordern neue Fertigungsstrategien in der Nachbearbeitung. Der speziell für den Zuschnitt von groß formatigen Rollen- aber auch Plattenmaterialien entwickelte ARISTOMAT LFC bietet die Voraussetzungen für einen optimierten Workflow.

Konzeption Schneidetisch

Ergonomische Bauweise, funktionales Design und Konzentration auf das Wesentliche:

Von allen Seiten frei zugängliche Arbeitsfläche, extrem massive Querschienen mit minimalen seitlichen Überhängen und beidseitigen Zahnriemenantrieb in der X-Achse für schlupffreien Antrieb. Kraftvolle AC Servomotoren und moderne CAN-Bus-Steuerungstechnik sorgen für hohe Performance.

Leistungsfähige Vakuumtechnik

Bis zu 255 schaltbare Zonen sorgen für optimale Leistungsverteilung. So können auch kleinere Reststücke sicher auf der Arbeitsfläche gehalten werden.

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 grafisch alle Informationen zu den Schneiddaten. 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

Die Heavy Duty Ausführung des Conveyors und individuell positionierbare Mitnehmer sorgen für den automatischen Weitertransport der Rollen-, Bogen und Plattenware. Für biegeschlaffe Materialien ermöglicht ein optionaler Abwickler das automatische Abrollen und Zuführen des Materials von der Rolle auf den ARISTOMAT.



Technische Daten ARISTOMAT® LFC

ARISTOMAT®	Verfahrwege B x L mm	Aussen-Abmessungen ¹ B x L x H mm
LFC 2332 / LFC 2332 C	2.575 x 3.440	3.390 x 4.785 x 1.144
LFC 2352 / LFC 2352 C	2.575 x 5.420	3.390 x 6.765 x 1.144
LFC 2372 / LFC 2372 C	2.575 x 7.400	3.390 x 8.745 x 1.144
LFC 3332 / LFC 3332 C	3.615 x 3.440	4.425 x 4.785 x 1.144
LFC 3352 / LFC 3352 C	3.615 x 5.420	4.425 x 6.785 x 1.144
LFC 3372 / LFC 3372 C	3.615 x 7.400	4.425 x 8.745 x 1.144
LFC 5232 / LFC 5232 C	5.345 x 3.440	6.155 x 4.785 x 1.144
LFC 5252 / LFC 5252 C	5.345 x 5.420	6.155 x 6.785 x 1.144
LFC 5272 / LFC 5272 C	5.345 x 7.400	6.155 x 8.745 x 1.144

Material-Durchlasshöhe	max. 60 mm, abhängig von Werkzeugkopf und Schneidunterlage
Eingangsspeicher	PC controlled
Antrieb Plotter	Digitale AC-Servoantriebe
Datenformat	HPGL-kompatibel, erweitert um gerätespezifische Befehle
Vakuum	Einstellbare Matrix-Vakuumzonen
Stromversorgung	3~ Festanschluss, 400V, 50Hz
Benutzerführung	ARISTO Software für Windows 7, 8, 10 (32 bit / 64 bit) Diverse wählbare Sprachen. Mobile Bedieneinheit.
Sicherheit	CE-Zeichen; Not-Halt; Lichtschranke; Anfahrschutz
Umgebungstemperatur	
Betriebstemperatur	+10°C bis +30°C
Lagertemperatur	-15°C bis +45°C
relative Luftfeuchtigkeit	40 - 80% nicht kondensierend

Optionen

- ✓ Motorische Abwickelvorrichtung für Rollenmaterialien
- ✓ Material-Mitnehmersystem
- ✓ Diverse kombinierbare Werkzeugköpfe, z.B. *MultiHead V*, *HF-Fräse*, *V-Schneider*, *DrivenWheel*, *CodingHead* u. a.
- ✓ Datenbank *CutRecall* zum Speichern, Abrufen und Bearbeiten aller material- und bearbeitungsspezifischen Parametereinstellungen
- ✓ Intelligentes Kamerasystem *Automatic-Eye* zum exakten Erfassen und Skalieren von Drucken
- ✓ Mobiler Barcode Leser zum automatischen Zuordnen von Schneiddaten
- ✓ Schneidkonturenprojektion auf das Material

1. Die Abmessungen beziehen sich auf die Grundmaschinen ohne Werkzeugkopf und Optionen. Weitere Größen auf Anfrage.