

2 Technische Daten

2.1 Leistungsdaten

Leistungsdaten	
Maschinengeschwindigkeit	max. 7700 B/h
größte Stanzkraft bei vollem Format	2,6 MN (260 t)
Wellpappe	max. 4 mm
Vollpappe	max. 2 mm
max. Stapelhöhe Hauptstapel:	
- Anleger, inkl. Palette	max. 1150 mm
- Ablage, inkl. Palette	max. 1000 mm
max. Stapelgewicht Hauptstapel:	
- Anleger	max. 1200 kg
- Ablage	max. 1100 kg
max. Stapelgewicht Hilfsstapel:	
- Anleger	max. 500 kg
- Ablage	max. 140 kg

Tab. 3 Leistungsdaten

2.2 Abmessung und Gewicht

Abmessung und Gewicht	Easymatrix 106 C	Easymatrix 106 CS
Länge	ca. 5186 mm	ca. 6177 mm
Breite der Maschine (mit Podest)	ca. 4160 mm	
Höhe	ca. 2235 mm	
Gewicht (ohne Podest)	ca. 16000 kg	ca. 17000 kg

Tab. 4 Abmessung und Gewicht

2.3 Technische Daten

Technische Daten	Easymatrix 106 C	Easymatrix 106 CS
max. Stanzformgröße	745 x 1045 mm	
Greiferrand, einstellbar bei 13 mm Holz vor dem 1. Messer	9 ... 17 mm	
Höhe der Schneidlinien	23,8 mm	
Gegenstanzplatte	756 x 1087 mm	
Netto Stanzfläche	734 x 1060 mm	
max. Palettengröße	1075 x 760 x 180 mm	
Stanzwerkzeugdicke	18 mm	
oberes Ausbrechwerkzeug	-	15 mm
Ausbrechbrett	-	12 mm

Maschinenbeschreibung

Technische Daten	Easymatrix 106 C	Easymatrix 106 CS
Stanzplattendicke	4 mm	
Stanzblechdicke	1 mm	

Tab. 5 Technische Daten

2.4 Elektrik

Elektrische Anschlusswerte	Easymatrix 106 C	Easymatrix 106 CS
Leistung Hauptmotor	11 kW	
Leistung Maschine	16,9 kW	
Betriebsspannung	3 x 400 VAC 50/60 Hz	
Steuerspannung	24 VDC	
Hilfsspannung	230 VAC	
Nennstrom	50 A	
Leistung	30 kVA	

Tab. 6 Elektrik

2.5 Pneumatik

Pneumatik	Easymatrix 106 C/CS
Druckluftanschluss	max. 8 bar
Betriebsdruck	min. 6 bar
Druckluftbedarf	max. 48 m³/h

Tab. 7 Pneumatik

2.6 Tragfähigkeitsprüfung

Entsprechend der EG-Maschinenrichtlinie wurden folgende Prüfungen durchgeführt:

- Die statische Prüfung wurde mit dem 1,25-fachen des maximalen Gewichts des Papierstapels durchgeführt.
- Die dynamische Prüfung wurde mit dem 1,1-fachen des maximalen Gewichts des Papierstapels durchgeführt.

Beide Prüfungen wurden erfolgreich durchgeführt, d. h. es traten keine ersichtlichen Festigkeitsmängel auf.

2.6.1 Tragfähigkeit

Maximales Gewicht des Hauptstapels

	Easymatrix 106 C/CS
Anleger	1200 kg

Maschinenbeschreibung

	Easymatrix 106 C/CS
Ablage	1100 kg

Tab. 8 Maximales Gewicht der Hauptstapel

Maximales Gewicht des Hilfsstapels

	Easymatrix 106 C/CS
Anleger	500 kg
Ablage	140 kg

Tab. 9 Maximales Gewicht des Hilfsstapels

2.7 Beschaffenheit der Druckluft

Die verwendete Druckluft muss die Anforderungen der Norm DIN ISO 8573-1, Qualitätsklasse 5-4-3 erfüllen:

- Feststoffe: Max. Partikelgröße 40 µm
- Wassergehalt: Max. Drucktaupunkt +3° C
- Ölgehalt: Max. Ölkonzentration 1 mg/m³

Wenn diese Werte nicht eingehalten werden, verschmutzt der Feinfilter. Es kommt zu einem Druckabfall.