

## Bogenschneidmaschine

### PROFline Sheet 1400HQJ

zum Längsschneiden, Ablängen und Ablegen  
von Bogenware mit folgender Ausstattung:



#### Verwendung:

Diese Schneidemaschine eignet sich zum Schneiden von Jumborollen in Bögen. Sie schneidet Kartonpapier, Bastelpapier, gestrichenes Papier, Kunststoffolie, bedrucktes Material usw. Materialstärke Bereich: 20 bis 250 gr.

#### Leistung und Eigenschaften:

Den Vorzug übernimmt ein Servomotor um die Länge der Bögen exakt zu kontrollieren (Präzision:  $\pm 0,05$  mm).

Diese Maschine besitzt ein elektrisches und pneumatisches Steuerungssystem. Sie ist einfach zu bedienen, erreicht eine hohe Präzision beim Schneiden, arbeitet stabil und geräuscharm.

Frequenzumrichter steuern die Motordrehzahl um einen stabilen Lauf zu gewährleisten.

Des Weiteren enthält die Steuerung eine automatische Zählung, Alarm und Automatik-Stopp.

Vollautomatische Bahnspannungsregelung und automatische Bahnkantenregelung durch Ultraschallgabelsensor.

Der Randstreifen wird durch eine Absaugung abgeführt.

Durch einen optionalen Druckmarkensensor können vorgedruckte Materialien registergenau geschnitten werden.

## 1) Stahlrahmengehäuse

- ◆ Massive Plattenbauweise aus 20 mm Stahl
- ◆ Stellfüße zum Ausrichten der Maschine
- ◆ Leitwalzen harteloxiert
- ◆ Elektronik im Maschinengehäuse integriert
- ◆ Anschluss 400 Volt

## 2) Bahnkantensteuerung

- ◆ Ultraschallgabelsensor
- ◆ Linearmotor zur seitlichen Verschiebung der Abwicklung
- ◆ Regelweg +/- 75 mm
- ◆ Präzision +/- 0,2 mm
- ◆ Regler mit Touch Bedienteil

## 3) Abwickler

- ◆ Wellenlose Abwicklung, beidseitig gelagert
- ◆ Belüftung per Pressluftpistole
- ◆ Rollendurchmesser maximal 1.400 mm
- ◆ Rollenbreite max. 1.400 mm
- ◆ Rollengewicht max. 1.500 kg
- ◆ 2 Stück Magnetpulverbremse
- ◆ Bahnspannung über Bedienteil einstellbar

## 4) Speicher

- ◆ Tänzer-Lage Regelung zum Speichern des Materiales für den Querschneider
- ◆ Bahnführung mechanisch einstellbar

## 5) Längsschneider

- ◆ Scherenschnittsystem
- ◆ Fünf Stück Obermesser
- ◆ Fünf Stück Untermesser
- ◆ Minimale Schnittbreite 18mm
- ◆ (verschiedene Messersysteme auf Anfrage)

## 6) Zuführung

- ◆ 2 Stück gummierte Vorzugsrollen
- ◆ Servomotorisch angetrieben
- ◆ Pneumatisches öffnen der Gummirollen
- ◆ Anpressdruck einstellbar

## 7) Querschneider

- ◆ Guillotine Messer
- ◆ Gehärtetes Obermesser aus SKD11  
(Rostfreier Chrom-Molybdän-Vanadium Stahl)
- ◆ Gehärtetes Untermesser aus SKD11
- ◆ Elektromotorisch angetrieben
- ◆ Schneidwinkel einstellbar
- ◆ Niederhalter
- ◆ Schneidlänge 20 bis 600 mm

## 8) Ablagetisch

- ◆ Bogenanschlag einstellbar
- ◆ Riemenförderer
- ◆ Größe 1.400 mm breit x 800 mm lang
- ◆ Die geschnittenen Stapel werden nach vorne aus der Maschine ausgefahren.
- ◆ Der Tisch geht automatisch entsprechen der Stapelhöhe nach unten

## 9) Bedienungs- und Steuereinheit

- ◆ Hauptschalter
- ◆ Steuerung EIN / AUS
- ◆ Maschine START / STOP
- ◆ Not-Aus
- ◆ Taster Schneiden/Vorlauf/Rücklauf
- ◆ Touch Bedienteil
- ◆ Mitsubishi SPS
- ◆ Variable Geschwindigkeit
- ◆ Geschwindigkeit 150 Takte/min in Abhängigkeit vom Material
- ◆ Automatisches Stoppen der Maschine bei Erreichen der vorgewählten Bogenzahl
- ◆ Elektronikkomponenten im Maschinengehäuse integriert

## 10) Sonstiges

- ◆ CE-Konformitätserklärung im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und EMV Richtlinie 2014/30/EG in Deutsch
- ◆ Bediener Sprache im Touch Display Englisch
- ◆ Dokumentation in Deutsch
- ◆ Bedienungsanleitung
- ◆ Elektrischer Schaltplan
- ◆ Pneumatikplan
- ◆ Antistatikausrüstung
- ◆ Die Gewährleistung beträgt, bei regelmäßiger Wartung gemäß Dokumentation 2 Jahre im Einschichtbetrieb (max. 5.000 Std)

## 11) Zu verarbeitendes Material

- ◆ Kartonpapier, Bastelpapier, gestrichenes Papier, Kunststoffolie, bedrucktes Material und so weiter.  
Materialstärke Bereich: 20 bis 250 gr.
- ◆ Kunststoffe wie PVC, OPP, PET, CPP 3 mm
- ◆ Bitte vor Auftragserteilung Muster zur Verfügung stellen

**Komplettpreis der Maschine Pos. \_\_\_\_\_ siehe Angebot**

### Technische Daten:

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ◆ Elektrische Spannung      | 400 Volt                       |
| ◆ Elektrische Leistung      | 9 KW                           |
| ◆ Strom                     | 16 Ampere                      |
| ◆ Frequenz                  | 50 Hz                          |
| ◆ Pneumatischer Anschluss   | 6 bar                          |
| ◆ Länge x Breite x Höhe ca. | 6.000 mm x 2.200 mm x 1.400 mm |
| ◆ Gewicht ca.               | ca. 4.000 kg                   |

Abwickler ohne Spannrolle mit hydraulischem Rollenheber



Längsschneider



Druckmarkensensor (optional)



Ablagetisch



Querschneidmesser

