

ALO 152

Ablänganlage für Bandmesser



DAS SYSTEM BESTEHT AUS:

Doppel-Abwickelhaspel
Entmagnetisierer
Seiten-Richteinheiten (jeweils zwei Stück)
Flachrichteinheit
Torsionsrichteinheit
Tintenstrahldrucker
Breiten- und Wölbungsklassifikationssystem
Längenmessungs- und Vorschubeinheit
Schere
Ausstoß-/Sortiereinheit
Magazin oder Aufwickelhaspel

KAPAZITÄT:

Bandbreite: 20 - 100 mm
Banddicke: bis zu 2,54 mm
Bandgeschwindigkeit,
Coil zu Coil: bis zu 45 m/min
Bandgeschwindigkeit,
Coil zu Blatt: 25 - 28 Blätter/min (L = 1 m)



Touchscreen



Breiten- und Wölbungsklassifikationssystem



Abwickelhaspel

MASCHINENBESCHREIBUNG

Abwickelhaspel

Die motorgetriebene Abwickelhaspel ist mit einem verstärkten Coil-Haltering ausgestattet, der mit Kantenschutzmaterial ummantelt ist. Einstellbare Reibungsbremse und Scheibenbremsen. Die Coil-Geschwindigkeit wird über ein Ultraschall-Ringsystem gesteuert.

Richten

Auf einer Prüfbank sind zwei motorgetriebene Wölbungsrichteinheiten mit Karbidrollen montiert, die mit einer pneumatischen Schere und einem Tintenstrahldrucker ausgestattet werden können.

Die flachen Richtrollen des oberen und unteren Rollenrahmens werden von Stützwälzen abgestützt und sind oberflächengehärtet. Der obere Rollenrahmen lässt sich auf einfache Weise mit vier Drehrädern und Messgeräten einstellen. Die oberen und unteren Richtrollen werden von zwei Hydraulikmotoren mit hohem Drehmoment synchron angetrieben. Eine Torsionsrichteinheit ist ebenfalls vorhanden.

Klassifikation

Breiten- und Wölbungsklassifikation mit Photodiode/Laser-System mit hoher Geschwindigkeit und Auflösung.

Vorschub-/Messeinrichtung

Robustes vierrädriges Antriebssystem mit integrierter Längenmessung über Impulswandler. Längen und Nummern der Blätter werden auf einer Touchscreen-Benutzeroberfläche aufgelistet.

Schere

Die Scherenklingen bestehen aus gehärtetem und geschliffenem Werkzeugstahl und können nachgeschliffen werden. Die Konstruktion ermöglicht die Einstellung sowohl der Schieber als auch der Abscheider.

Magazin

Die Anzahl der Blätter kann für jeden Magazinabschnitt in Vielfachen von zehn gewählt werden. Die Blätter werden dann gemäß der gewählten Anzahl auf die entsprechenden Abschnitte verteilt.

TECHNISCHE DATEN:

Bandbreite:	9 - 50 mm
Banddicke:	0,5 - 1,5 mm
Blattlänge (in Abhängigkeit von der Magazinlänge):	500 - 1500 mm
Magazinkapazität:	60 Blätter/Abschnitt (1,42 mm dick) oder 100 Blätter/Abschnitt (0,8 mm dick)
Luftdruck:	6,2 bar 91 psi
Spannung:	220 - 500 V AC, 3 Phasen, 50 - 60 Hz ± 1 %
Leistungsaufnahme (bei maximaler Ausgangsleistung):	17 kVA
Vorschubgeschwindigkeit:	bis zu 45 m/min oder 25 - 28 Blätter/min (L=1000 mm)

