

Vorderi Böde 3 • Gewerbehaus CASORA
CH - 5452 Oberrohrdorf

Tel +41 56 485 82 00 • Fax +41 56 485 82 04
info@ramsauer-maschinen.ch • www.ramsauer-maschinen.ch

RAMSAUER
MASCHINEN AG



Für das präzise Mass Längenmess-System

Automatisches Positionieren des Mess-Anschlags
Einfache Bedienung

Beschreibung

Das in einer Stahlrahmenkonstruktion gebaute digitale AVM Längenmess-System ergänzt perfekt die Säge-, Bohr- oder Stanzmaschinen. Die hohe Tragkraft der Führungsrollen erlaubt das Verarbeiten von schweren Werkstücken.

Die digitale Steuerung positioniert den Anschlag mittels frequenzgesteuertem Motor und ermöglicht eine sehr rationelle Fertigung.

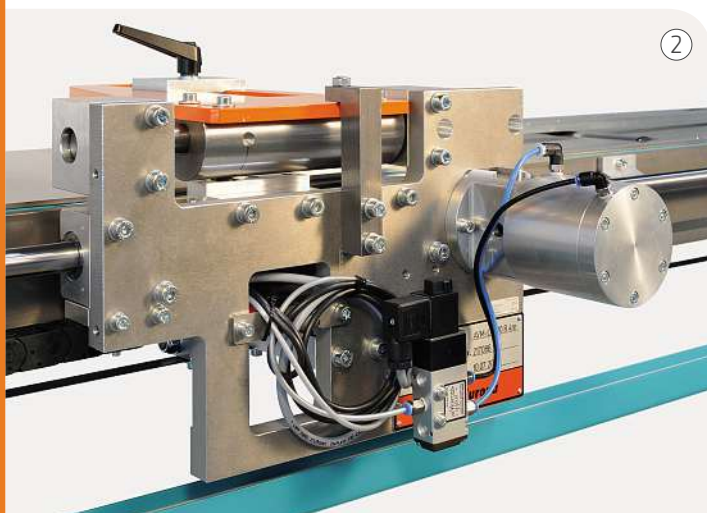
Auf einer Seite der Bearbeitungsmaschine bauen Sie das AVM Längenmess-System an, auf der gegenüberliegenden Seite, je nach Bedarf, zusätzlich eine Zufuhrrollenbahn.

Bei den meisten Bearbeitungsmaschinen wird das AVM Längenmess-System direkt an die Maschine montiert. Nur in Spezialfällen ist ein Übergangsstück notwendig.



Technische Daten

- Robuste Stahlrahmen-Konstruktion mit Oberflächenbehandlung
- Standardfarbe NCS 2060 B 40G (blaugrün)
- 4 mm INOX-Abdeckblech
- Die Arbeitshöhe ist von 700 bis 1100 mm einstellbar und +/- 30 mm justierbar
- Ausführungs-Variante Anbau links und rechts
- Stahlrollen Ø 50 mm, Länge 300 mm mit Kugellager, Durchlauf-Achse Ø 20 mm
- Tragkraft bis 425 kg oder 900 kg pro Laufmeter bei gleichmässiger Lastverteilung
- Hohe Massgenauigkeit von +/- 0,1 mm der eingestellten Länge
- Wiederholgenauigkeit der Messung (+/- 0,05 mm)
- Schnelle Positionierung des Messwagens mit 10m/min.
- Mögliche Steuerfunktion:
 - Automatikbetrieb mit 30 Arbeitsprogrammen und je 50 Positionen
 - Einzelmasse, Kettenmasse und Differenzmasse
 - Anzeige von Position, Datum und Uhrzeit
 - Pneumatische Klemmung des Messwagens im Hand- und Autobetrieb
- Bis 6,5 m werden die Bahnen 1-teilig geliefert
- Betriebsdruckluft: 4 bis 8 bar
- Stromanschluss: 230V 4A
- Optionen:
 - Stahlrollen mit PVC-Überzug
 - Stahlrollen in schwerer Ausführung
 - Rückzug und Aufklappung der Messzunge automatisch
 - Anschlagwinkel hinten
 - Zufuhrrollenbahn zur Vergrösserung der Messauflagefläche



① Verstellbare Stützfüsse mit Feineinstellung

② Robuste Stahlkonstruktion
Präzise Führung des Messwagens mit angesteuerter, pneumatischer Klemmung

Das AVM Längenmess-System wertet Ihre Bearbeitungsmaschine auf

Die automatische Positionierung ermöglicht Ihnen, in kurzer Zeit genaue Werkstücke zu produzieren. Das Ablängen und Bohren von Stangen, Balken und Latten wird für Sie wirtschaftlicher.

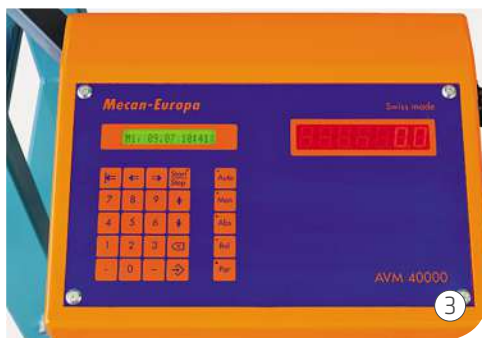
Sie steigern die Leistungsfähigkeit der Anlage, wenn Sie das AVM Längenmess-System mit einer Zufuhrrollenbahn ergänzen.

Das AVM Längenmess-System erlaubt die einfache und sichere Einstellung der Länge des zu bearbeitenden Werkstücks. Gleichzeitig verlängert die eingebaute Rollbahn die Auflagefläche der Bearbeitungsmaschine. Die Auflagerollen erleichtern das Handling mit den Werkstücken und ermöglichen ein genaues Verschieben des Werkstücks in die richtige Position.

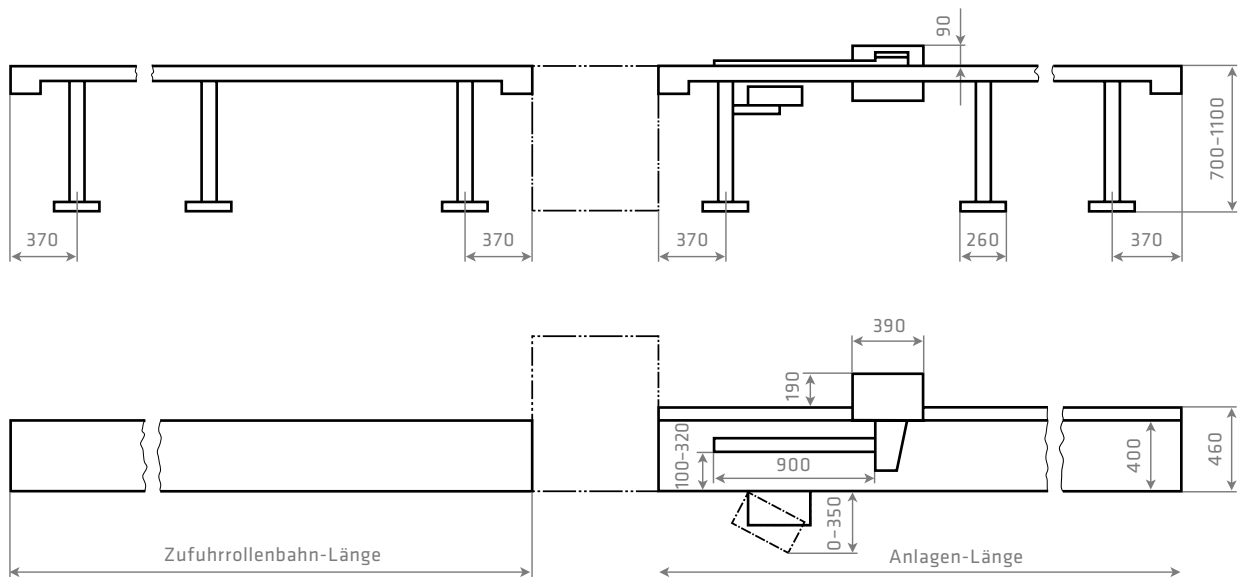
Vorteile des AVM Längenmess-Systems

- Vollautomatisches Einstellen der Stücklänge
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei der Produktion von Serien
- Der Nullpunkt ist auf der ganzen Messbahn beliebig einstellbar
- Einfache Handhabung reduziert den Ausschuss
- Positions- und Programmanzeige in grossen Ziffern
- Fahrgeschwindigkeit des Messwagens 10m/min.
- Prozessgesteuerte pneumatische Fixierung des Messwagens
- Aufklappbare Messzunge ermöglicht einfaches Beladen
- Geeignet für lange und schwere Werkstücke
- An verschiedene Maschinentypen leicht anbaubar
- Die Position des Steuerpults ist funktional verstellbar
- Speicherbare Programme
- Durch die Produktionssteigerung senkt sich die Amortisationszeit

Für die Werkstatt entwickelt.



- ③ Bedienungspult verstellbar, zur automatischen Prozesssteuerung
- ④ Anschlagzunge betriebsbereit
- ⑤ Anschlagzunge aufgeklappt
- ⑥ Besonders bei langen Werkstücken ist eine rationelle Fertigung möglich.



Bestellinformation

Längenmess-System AVM-300, Rollenbreite 300 mm

Zufuhrrollenbahnen ZFR-300

Messlänge	Anlagen-Länge	Anzahl Stützen	Artikel Nr. rechts	links
1 m	1,5 m	2	10093	10105
2 m	2,5 m	2	10094	10106
3 m	3,5 m	2	10095	10107
4 m	4,5 m	3	10096	10108
5 m	5,5 m	3	10097	10109
6 m	6,5 m	4	10098	10110

Zufuhrrollenbahn Länge	Anzahl Stützen	Artikel Nr. rechts/links
1 m	2	10145
2 m	2	10146
3 m	2	10147
4 m	3	10148
5 m	3	10149
6 m	4	10150

Optionen:

Optionen:	Artikel Nr.
Zusätzliche Stütze mit Feineinstellung	10344
Rollen in schwerer Ausführung	10163
Kunststoffrolle	10164
Stahlrollen mit PVC-Überzug	10349
Anschlagwinkel hinten	10346
Rückzug und Aufklappung der Messzunge pneumatisch	10343

Weitere Optionen auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten

Sie erhalten diesen Prospekt von:

Ramsauer Maschinen AG

056 485 82 00

info@ramsauer-maschinen.ch