

Gewerbehaus Casora 3  
CH-5452 Oberrohrdorf  
Tel. ++41 056 485 82 00  
Fax ++41 056 485 82 04  
[www.ramsauer-maschinen.ch](http://www.ramsauer-maschinen.ch)  
[info@ramsauer-maschinen.ch](mailto:info@ramsauer-maschinen.ch)

**RAMSAUER**  
**MASCHINEN AG**  
Neu- und Occasions-Werkzeugmaschinen

## Für das präzise Mass

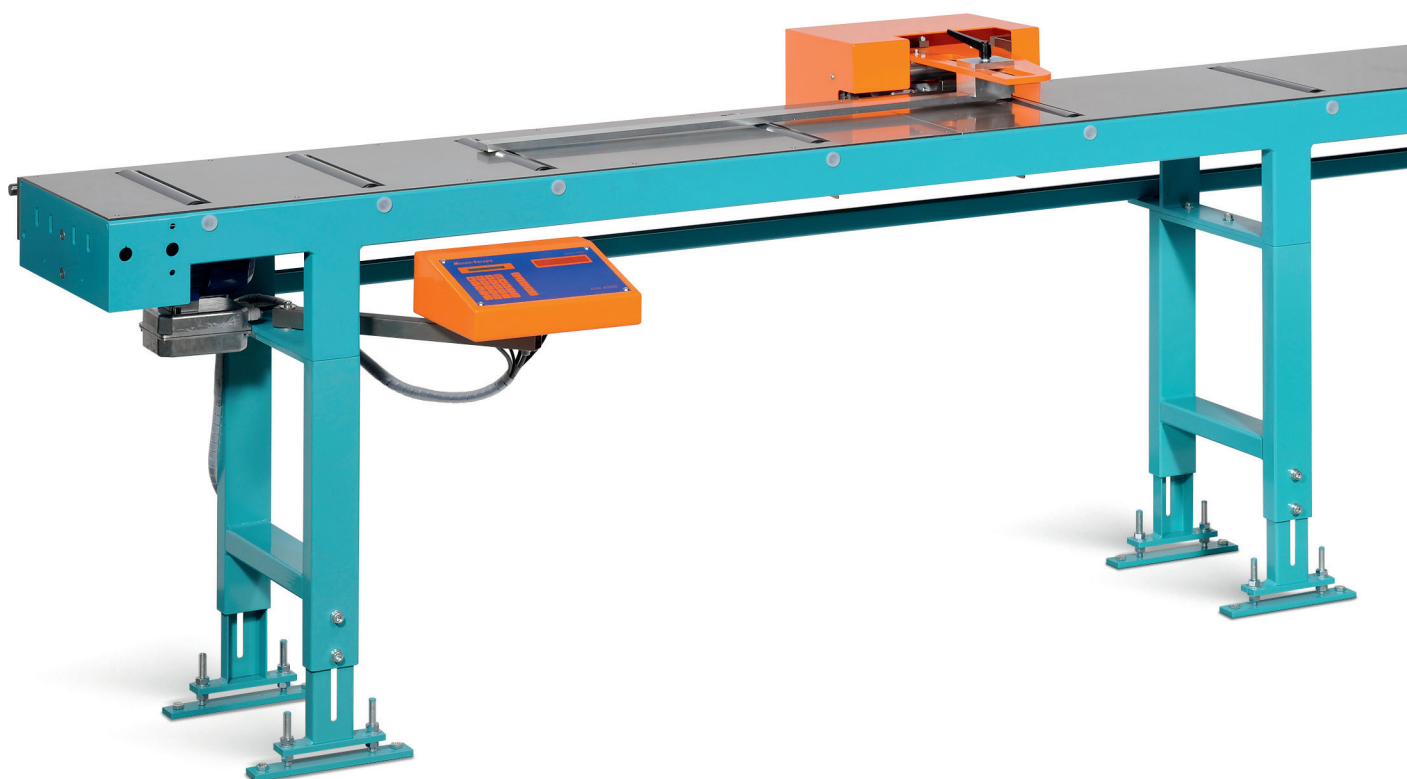
---

### AVM Längenmess-System



Automatisches Positionieren des Mess-Anschlags  
dank FU-gesteuerten Motor.

Einfache Bedienung für einen fehlerfreien und  
rationalen Werkstatt-Einsatz.



## 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.

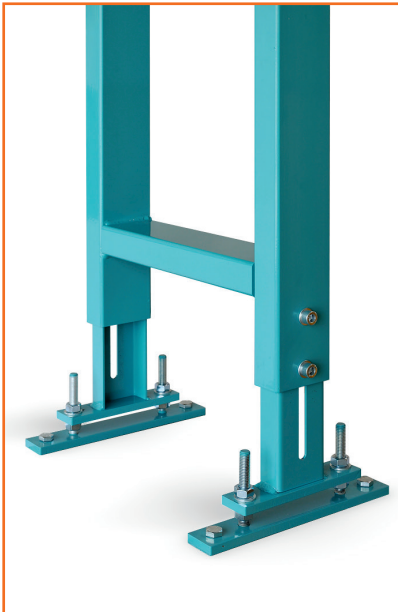
Auf einer Seite der Bearbeitungsmaschine bauen Sie das AVM Längenmess-System an, auf der gegenüberliegenden Seite, je nach Bedarf, zusätzlich eine Zufuhrrollenbahn.

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

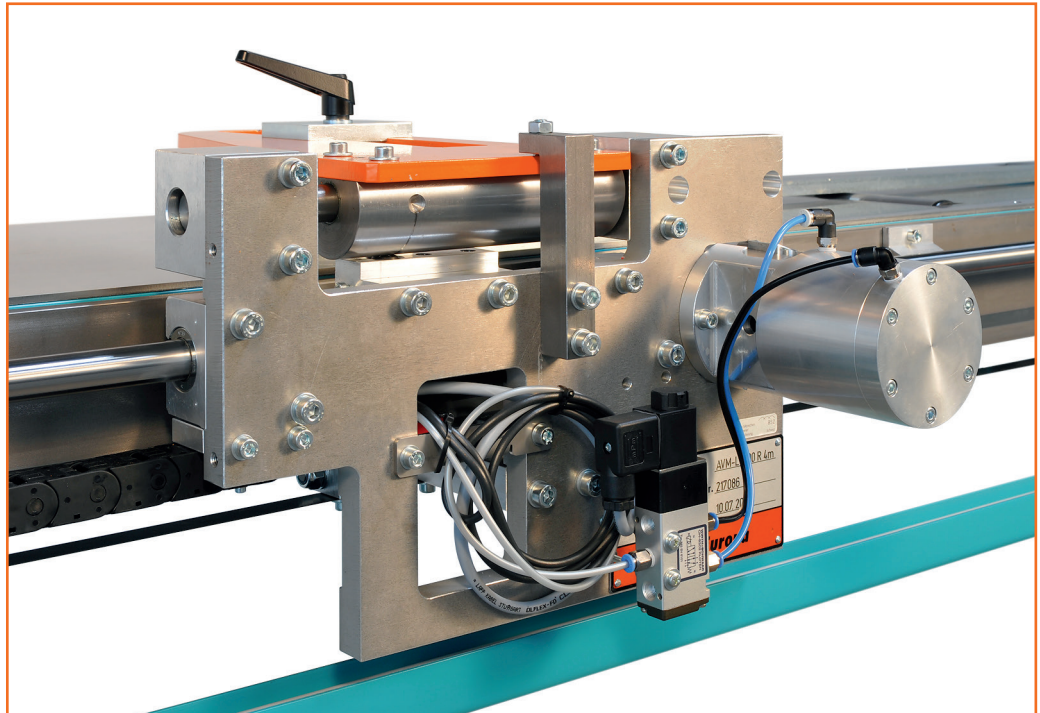
## Technische Daten

- 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
  - Mehrsprachige Bedienerführung
  - 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 oder in schwerer Ausführung mit 3 mm Wandstärke
  - Rückzug und Aufklappung der Messzunge automatisch
  - Anschlagwinkel hinten
  - Zufuhrrollenbahn zur Vergrößerung der Messauflagefläche

Verstellbare Füße  
mit Feineinstellung



Robuste Stahlkonstruktion  
Präzise Führung des Messwagens durch angesteuerte, pneumatische Klemmung





Besonders bei langen Werkstücken ist eine rationelle Fertigung möglich.

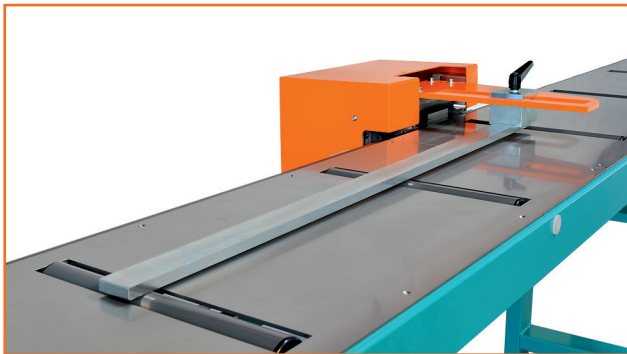
Das AVM Längenmess-System wertet Ihre Bearbeitungsmaschine auf

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.

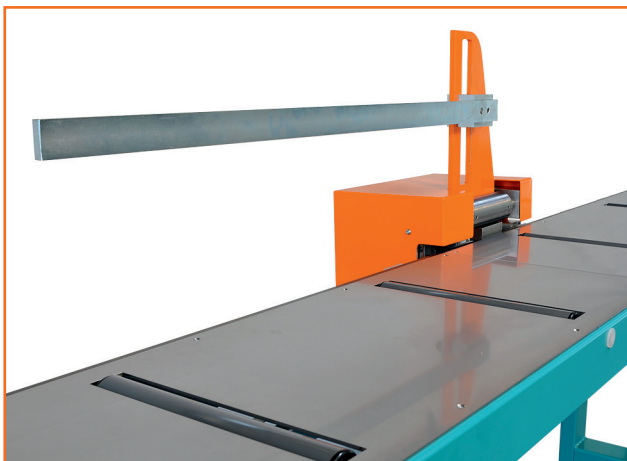
Sie steigern die Leistungsfähigkeit der Anlage, wenn Sie das AVM Längenmess-System mit einer Zufuhrrollenbahn ergänzen.

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.

Anschlagzunge betriebsbereit



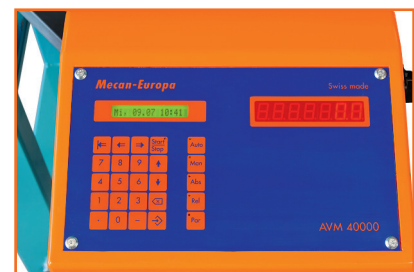
Anschlagzunge aufgeklappt



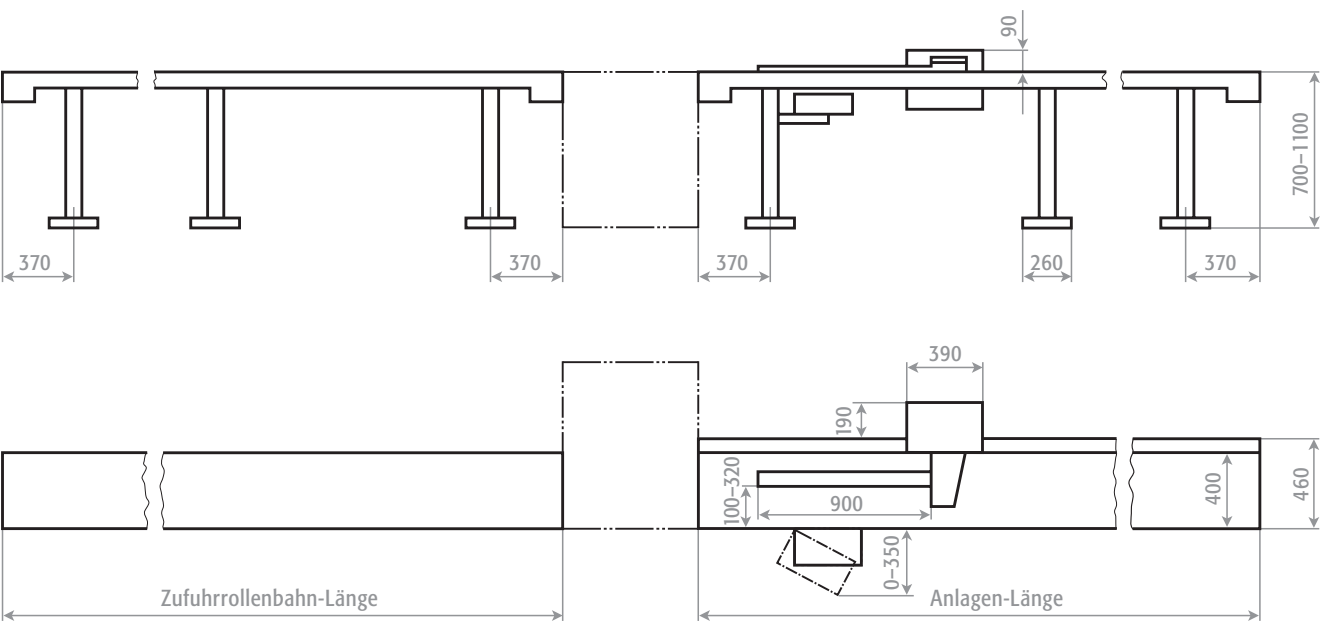
#### Vorteile des AVM Längenmess-Systems

- 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
- Hohe Fahrgeschwindigkeit des Messwagens mit 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.



Bedienungspult verstellbar, zur automatischen Prozesssteuerung



Bestellinformation

Längenmess-System AVM-300, Rollenbreite 300 mm

Messlänge	Anlagen-Länge	Anzahl Stützen	Artikel Nr.	
			rechts	links
1 m	1,5 m	1	10093A07	10105A08
2 m	2,5 m	1	10094A07	10106A08
3 m	3,5 m	2	10095A07	10107A08
4 m	4,5 m	2	10096A07	10108A08
5 m	5,5 m	3	10097A07	10109A08
6 m	6,5 m	3	10098A07	10110A08
7 m	7,5 m	4	10099A07	10111A08
8 m	8,5 m	4	10100A07	10112A08
9 m	9,5 m	4	10101A07	10113A08

Zufuhrrollenbahnen ZFR-300

Zufuhrrollenbahn Länge	Anzahl Stützen	Artikel Nr. rechts/links
1 m	1	10145A11
2 m	1	10146A11
3 m	2	10147A11
4 m	2	10148A11
5 m	3	10149A11
6 m	3	10150A11
7 m	4	10151A11
8 m	4	10152A11
9 m	4	10153A11

Optionen:	Artikel-Nr.
Zusätzliche Stütze mit Feineinstellung	10344T10
Rollen in schwerer Ausführung	10163T10
Kunststoffrolle	10164T10
Stahlrollen mit PVC-Überzug	10349T11
Anschlagwinkel hinten	10346T11
Rückzug und Aufklappung der Messzunge pneumatisch	10343T10

Weitere Optionen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

**RAMSAUER**  
**MASCHINEN AG**

Neu- und Occasions-Werkzeugmaschinen

Gewerbehau Casora 3

CH-5452 Oberrohrdorf

Tel. ++41 056 485 82 00

Fax ++41 056 485 82 04

[www.ramsauer-maschinen.ch](http://www.ramsauer-maschinen.ch)

[info@ramsauer-maschinen.ch](mailto:info@ramsauer-maschinen.ch)