



Der malerische Westerwald bietet für AKMA das richtige Umfeld, qualitativ hochwertige Maschinen und Anlagen zu bauen. Mit qualifizierten Mitarbeitern, für namhafte Kunden aus dem In- und Ausland.

The pictorial Westerwald offers for AKMA the suitable surroundings, to build high quality machines and equipment. With qualified employees, for well-known customers at home and abroad.

Materialien

Mit unseren Maschinen können Sie alle gängigen extrudierfähigen Kunststoffe verarbeiten. Typische Materialien sind

- Polyvinylchlorid, hart oder weich (PVC-U, PVC-P)
- Polyethylen (PE)
- Polypropylen (PP)
- Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Polystyrol (PS)
- Polyoxymethylen (POM)
- Polyamid, hart oder weich (PA)
- Polyurethan (TPU)
- Polyester (PET)

You can process all regular extrudable plastics with our machines. Typical materials are

- *Polyvinyl chloride, rigid and soft (PVC-U, PVC-P)*
- *Polyethylene (PE)*
- *Polopropylene (PP)*
- *Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)*
- *Polystyrene (PS)*
- *Polyoxymethylene (POM)*
- *Polyamide, soft and rigid (PA)*
- *Polyurethane (TPU)*
- *Polyester (PET)*

Kompetenz

Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Extrusion von Kunststoffen, sowie im Maschinenbau.

We can look back on decades of experience in the extrusion of plastics and in mechanical engineering.

Profitieren Sie von unserem Know-How und lassen Sie uns Ihre Bedarfssituation erfassen und analysieren. Wir entwickeln die ideale Problemlösung und schauen im Rahmen einer integrierten Systemlösung auch mal über den eigenen Tellerrand hinaus.

Take profit of our know-how and let us sum up and analyze your demand situation. We develop the optimized problem solution and look beyond our own nose within the bounds of an integrated system solution.

Extruder

Werkzeugbau

Kalibriereinheiten

Kühlbecken

Bandabzüge

Schneideeinrichtungen

Ablagesysteme

Wickler

Extruders

Toolmaking

Calibration units

Cooling baths

Haul-offs

Cutting units

Stacking tables

Winders



**Bandabzug mit
Servocutter
BA+S 700**

Bandabzug mit Servocutter BA+S 700



Robuste Maschine zum Abziehen und Ablängen von Kunststoff- und Gummiextrudaten. Das Produkt wird durch den Bandabzug abgezogen und in der Länge gemessen. Eine zwischen zwei dem Produkt angepassten Schneidbuchsen rotierende Klinge sorgt für einen geraden Schnitt.

Bei bis zu 700 Schnitten in der Minute arbeitet das Messer im Start-Stop Betrieb, für höhere Schnittfrequenzen kann auf rotierenden Betrieb umgeschaltet werden.

Durch kurze Wechselzeiten für Schneidbuchsen und Messer wird eine hohe Flexibilität und Anlagenverfügbarkeit sichergestellt.

**kompakte Bauform
flexibel einsetzbar
präzise Ablängung
leichte Bedienung
wartungsarm**

**Hochleistung durch sinnvolle
Kombination aktueller Technologien**



Leistungsmerkmale:

- **Stufenlos regelbare Abzugsgeschwindigkeit über Servomotor**
- **Abzugsbänder inkl. Beschichtung mit hohem Reibwert für optimale Übertragung der Zugkräfte**
- **Automatische Zentrierung der Abzugsbänder zur Mitte der Schneidbuchsen**
- **Pneumatisches Schließen und Öffnen der Abzugsbänder zur Mitte**
- **Anpressdruck über Druckregelventil einstellbar**
- **Integrierte, hochauflösende Längenmessung für geringe Längentoleranz (+/- 0,5 mm bei 50 m/min)**
- **Bis zu 700 Schnitte in der Minute im Taktbetrieb, bis zu 3000 Schnitte in der Minute bei rundlaufendem Messer**
- **Länge einstellbar von 1 bis 999999 mm**
- **Batchcounter mit Signal, Stückzahl einstellbar von 1 bis 999999 Stück**
- **kombinierte Steckdose (Schuko + 16A CEE) für nachfolgende Geräte**

Technische Daten:

Abzugsgeschwindigkeit 0,5-100 m/min
Abzugskraft 1000 N (bis 75 m/min)
Bandbreite 46,8 mm
Kontaktlänge ca. 470 mm
max. Durchlass 40 mm
Motorleistung Abzug 2x 0,75 kW
max. Schnittgröße Ø 40 mm
Motorleistung Schneid servo 2,0 kW
Spannungsversorgung 400 V / 50 Hz, N, PE
Gewicht ca. 290 kg