



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)*
- *Popropylene (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



**Vakuumtanks  
Kalibriertische  
Kühlbäder**

# Vakuumentanks, Kalibriertische und Kühlbäder



Wir liefern Vakuumbäder, Kalibriertische und Kühlbecken kundenspezifisch auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt.

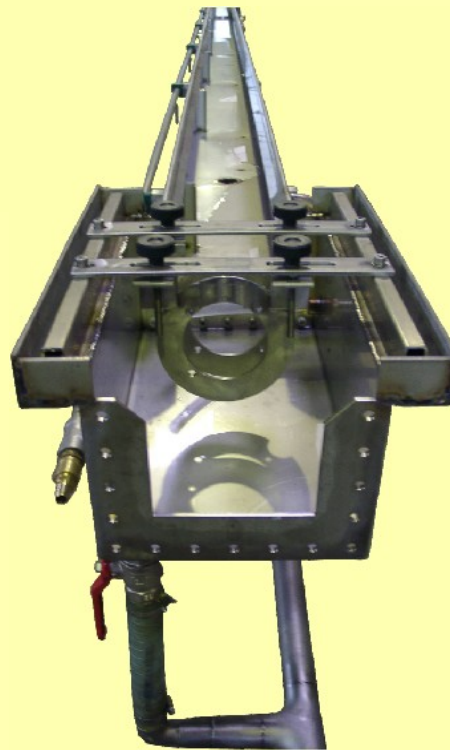


Kühlbad mit XY-Verstellung

**schmale, offene Bauform**  
**flexibel nutzbar**  
**leichte Handhabung**  
**wartungsarm**



Sprühkühlung mit Transportband



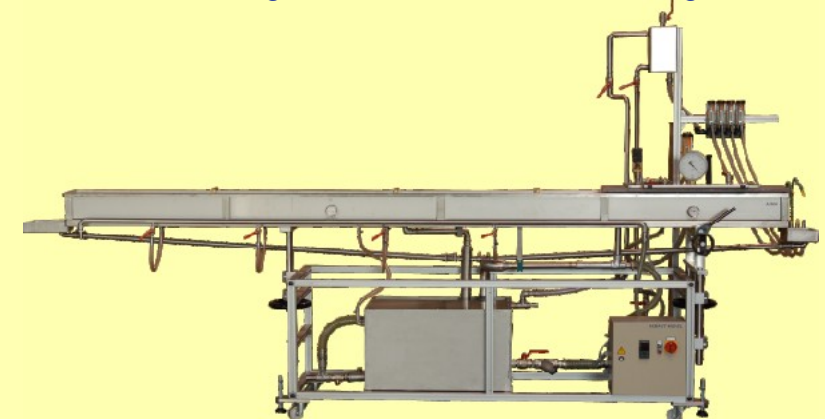
Kühlbad mit 42 Meter Länge

## Ausführungen:

- Tauchkühlung oder Sprühkühlung
- zentraler Wasser Zu- und Ablauf
- alle wasserführenden Teile aus nichtrostenden Materialien
- Längen bis zu 6000 mm (danach segmentiert)
- feststehend oder mit X-, Y- und Z Achsenverstellung
- Vakuumerzeugung über Venturi oder Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- manuelle oder elektronische Vakuumregelung
- Niederhalter mit Prismenrollen, Radienrollen oder dem Produkt angepassten Führungsrollen

## Optionen:

- integrierte Messkammer für Ultraschall-Wandstärkenmessung
- Durchflusskontrollen
- Abblasvorrichtungen zur Produkttrocknung
- integriertes oder nebenstehendes Kühlgerät
- motorische Achsen-Verstellung
- Produktumlenkungen im Bad
- integrierte oder nebenstehende Kühlgeräte



Vakuumtank mit elektronischer Vakuumregelung