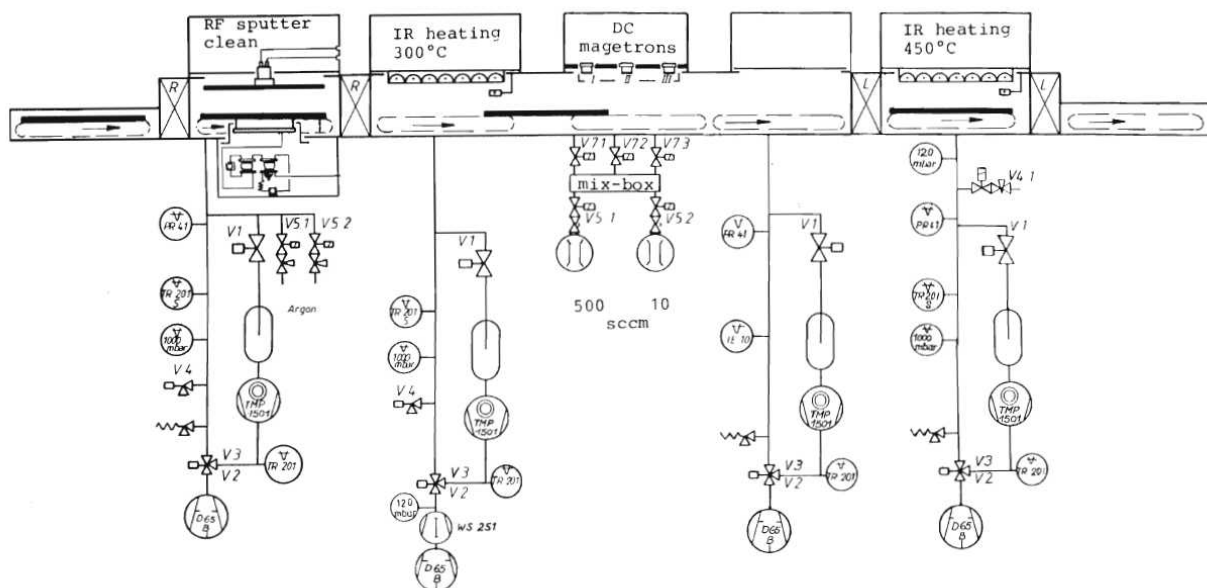


## Z600

Bei der Z600 handelt es sich um eine modular aufgebaute, horizontale Sputteranlage. Die Substrate werden mittels einer Palette durch die Anlage bewegt. Es sind Durchlauf- wie auch einfache Schleusenanlagen möglich.

Die nutzbare Palettengröße beträgt 540 x 400mm (Palette 560 x 418mm)  
 Die maximale Substrathöhe beträgt 12mm.  
 Die Anlage gibt es in Ausführungen mit 3 oder 4 Kathoden.  
 Es sind Heizen, Glimmen, HF-Reinigungen, DC, MF & HF-Sputtern möglich.

Prinzipskizze einer Anlage



Auf Grund der langen Erfahrung mit diesem Anlagentyp sind wir in der Lage, diverse Modifikationen anzubieten. Eine von uns renovierte Anlage nutzt neue Antriebsmotoren, neue Vakuummessung und eine neue Steuerung auf Basis einer Siemens-S7 SPS mit WinCC als Visualisierungssystem.

Aktuell haben wir eine Durchlaufanlage mit folgenden Grunddaten im Angebot:

Langversion mit 4 Magnetronkathoden vom Typ PK500  
 Module: atmosphärische Bereitstellung links, Schleusenmodul, Prozeßmodul lang, Schleusenmodul und atmosphärische Bereitstellung rechts, Palettenrücktransport.  
 Die Anlage ist für DC- Sputtern ausgelegt, kann aber auf andere Verfahren umgebaut werden. Pumpen sind ebenfalls vorhanden.



Bilder Z600



