



MOV-MAG™ **Planares Magnetron mit beweglichen Magneten**

Eine innovative Alternative bei schlechter Targetausbeute

- **60% Targetausbeute**
- **Exzellente Ergebnisse bei der Beschichtungsauftragung**
- **Kompaktes Design, einfache Nach- oder Umrüstung**
- **Längere Standzeiten im Fertigungsprozess**
- **Skalierbare Konstruktion**

Der Mov-MAG™ Vorteil

Moving Magnet Technology (Technologie der beweglichen Magnete)

Durch die bi-direktionale Bewegungen der Magnetbaugruppe wird eine ungleichmäßige Targetabnutzung verhindert.

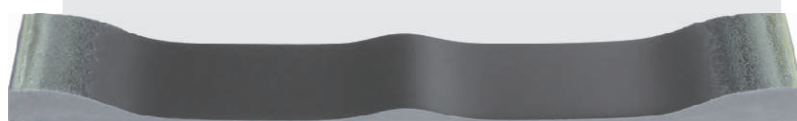
- **Hohe Targetausbeute**
- **Hervorragend gleichmäßige Beschichtung**
- **Einfacher, robuster Mechanismus**
- **Abnutzung optimiert durch Computersimulation**

Hoch entwickelte Magnete

- **> 1100 Gauss auf der Targetoberfläche**
- **überlegene Beschichtungsqualität**
- **gleichmäßige Beschichtungsqualität über alle Durchläufe**

wirtschaftliche Targetplatten

- **einfaches Targetplattendesign**
 - **einfach zu fertigen**
 - **Targetbonding nicht notwendig**
- **Edelmetalle (teures Targetmaterial)**
- **schnelle Targetwechsel sind möglich**



einfache 125 mm Targetplatte

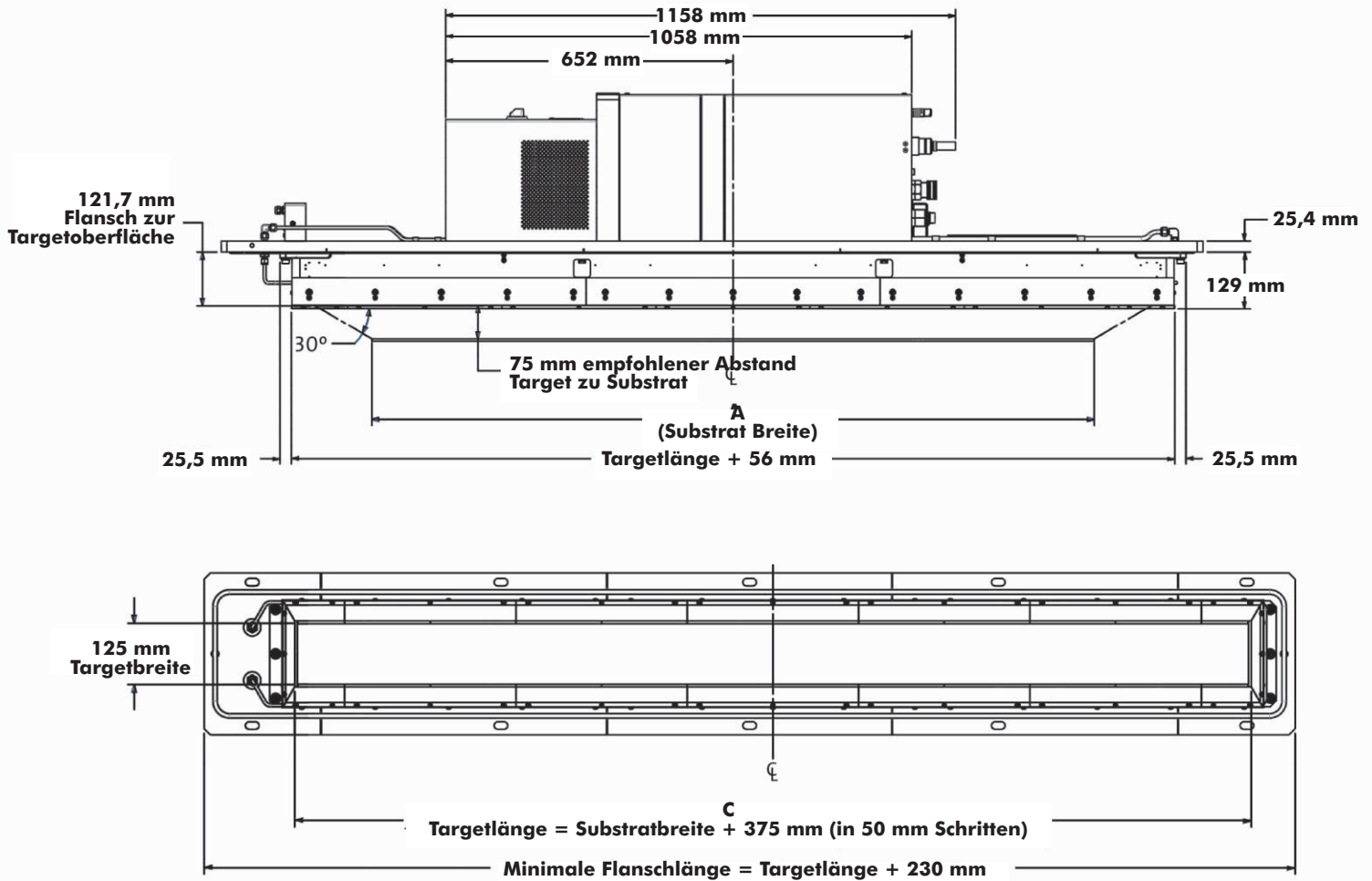
Einfache Mov-Mag 125 Targetplatte zeigt das Erosionsprofil

Viele Vorteile:

- **Geringere Betriebskosten:**
 - **reduzierte Materialkosten**
 - **weniger Stillstandszeiten**
- **Längere Produktionsläufe**
 - **Targetwechsel weniger häufig**
- **Geringerer Wartungsaufwand**
- **Kompakte Bauweise**
 - **Einfache Nachrüstung bei bestehenden Anlagen**
- **Skalierbare Konstruktion**
- **DC, Pulsed DC, AC Sputtern von reaktiven Isolatoren**

Typische Anwendungen

- **ITO**
- **Seltene Materialien und Edelmetalle**



MOV-MAG Optionen

Installationsrichtung	Anschlussoptionen	Verfügbare Längen
Horizontal oder Vertikal eingebaut	Flansch oder Direktmontage	500 - 3.700 mm in 50 mm Schritten



Alle Maßangaben sind Richtwerte und können aktualisiert werden

In Zusammenarbeit mit unserem Partner General Plasma Inc. einem Innovationsführer in der Dünnschichttechnologie bieten wir Ihnen hochleistungsfähige Beschichtungsquellen an. JUST VACUUM ist exklusiver Service- und Vertriebspartner von Gpi in Europa. Detaillierte Informationen finden Sie auch im Internet unter www.justvacuum.com.