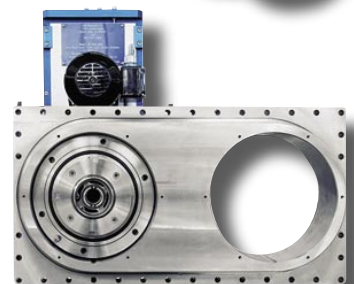
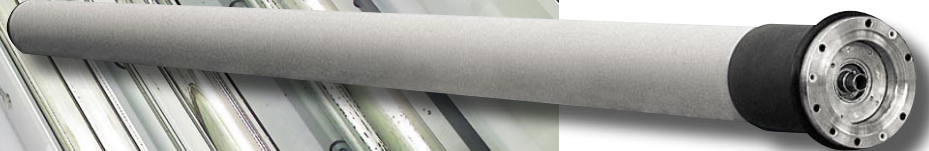




„AR-Magnetron“-Doppelkathoden – montiert in einer Glasbeschichtungsanlage

„AR-Mag-Twinflansch“ mit Targetrohr-Austauschkit



Bilder: Applied Films

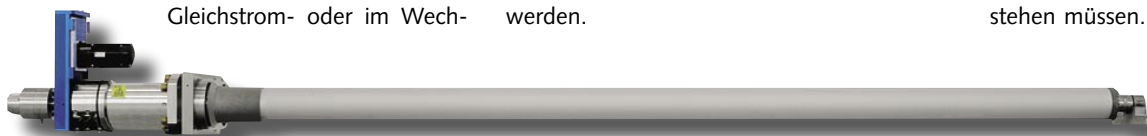
Die „AR-Mag-Kathode“ verfügt auch über eine zum Patent angemeldete Target-Verbindung. Applied Films jedoch stellt den „AR-Mag“-Nutzern die konstruktiven Details dieser Verbindung zur Verfügung. Somit bedeutet die Verwendung von „AR-Mags“ die freie Wahl des Target-Lieferanten inklusive flexibler Kostenverhandlungen.

Nachrüstung möglich

Als weiteres großes Plus spricht für die „AR-Mag-Kathode“, dass sie sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden kann. Als Einzel- wie als Doppelkathode erlaubt sie Gleichstrom- ebenso wie Wechselstrom-Prozesse. Bei Doppelkathoden trägt ein Flansch beide Antriebseinheiten. Beide Kathoden arbeiten wahlweise entweder im Gleichstrom- oder im Wech-

qualitativ hochwertige Oberflächen praktisch bis zur Außenkante unterschiedlich großer Glassubstrate zu beschichten und somit dessen gesamte Breite effizient zu nutzen. Die „AR-Mag-Kathode“ ermöglicht deutlich bessere Beschichtungsergebnisse sowie deutlich einfachere und dadurch schnellere Targetwechsel in der Beschichtungsanlage. Unter dem Strich stellt sie eine vergleichbar kleine Investition dar, die durch ihren einfachen Aufbau und ihre Robustheit deutlich reduzierte Stillstandszeiten und somit eine merklich höhere Produktivität bewirkt. Heute arbeiten bereits mehr als 100 „AR-Mags“ in Glasbeschichtungsanlagen. Die Kathode hat sich somit in der Praxis bewährt und kann in jeder neuen wie auch bereits existierenden Beschichtungsanlage grundsätzlich jeden Herstellers montiert bzw. nachgerüstet werden.

triebskosten aus. Applied Films präsentiert dazu verschiedene Maschinenkonzepte am Stand B 75 in Halle 12. Dort wird u. a. eine drehbare Kathode ausgestellt sein. Bei den neuen Maschinenkonzepten zur Beschichtung transparenter Sonnenschutz- und Isolierverglasungen handelt es sich um Mehrkammersysteme. Hintereinandergeschaltete Beschichtungsstationen ermöglichen, die geforderten Funktionalitäten auch unterschiedlicher Glasanwendungen auf einer einzigen Maschine herzustellen. Die metallisierten Beschichtungen können farblich den Erfordernissen moderner Fassadenkonstruktionen angepasst werden, was neue Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet, bei denen hohe Lichtdurchlässigkeit und optimaler Hitzeschutz oder minimale Wärmeverluste nicht im Gegensatz zueinander stehen müssen. ■



„AR-Mag-Kathode“ mit Targetrohr und Gegenlager

selstrom-Modus. Sowohl herkömmliche rotierende Kathoden als auch „AR-Mags“ können in bereits existierenden Glasbeschichtungsanlagen zahlreicher Hersteller nachgerüstet und in neuen Anlagen montiert werden. Nur die „AR-Mags“ ermöglichen jedoch den Einsatz deutlich längerer Targetkörper. Dieses entscheidende Merkmal der „AR-Mag“ erlaubt es den Glasherstellern,

Applied Films auf der glasstec

Applied Films präsentiert auf der glasstec in Halle 12, B 75, Beschichtungsverfahren mit drehbaren Kathoden (AR-Magnetrons) für großformatige Glasflächen. Gegenüber herkömmlichen Systemen zeichnet diese Verfahrensweise eine bessere Materialausnutzung und höhere Flexibilität bei geringeren Be-

Applied Films GmbH
63755 Alzenau
Tel. (0 60 23) 92 60-00
www.appliedfilms.com

