

Keramik-Verdampfersystem für Hochvakuum-Metallisierungsanlagen

Als Neuentwicklung bietet CREAVAC Verdampfersysteme mit extrem hoher Standzeit auf der Basis elektrisch leitfähiger Keramik-Schiffchen an. Die Systeme sind eine kostengünstige Alternative zu Wolfram-Wendel-Verdampfern für Chargen-Metallisierungsanlagen.

Vorteile

- erheblich höhere Standzeit im Vergleich zu Wolfram-Wendeln – pro Schiffchen bis zu 500 Chargen und mehr
- kürzere Zykluszeiten durch weniger Verdampferwechsel
- optimales Verhältnis von Wärmestrahlung und Verdampfungsmenge
- spritzerfreie Verdampfung, vorzugsweise nach oben, damit geringerer Reinigungsaufwand (keine allseitige Verdampfung wie bei Wendeln)
- Betriebskosten-Einsparungen bis zu 30% gegenüber Anlagen mit Wolfram-Wendel-Verdampfern (Verbrauchskosten, Bestückungszeit, Anlagenreinigung u.a.)
- geringere Ersatz-Kosten im Vergleich zu Wolfram-Wendeln bezogen auf die Kosten pro Charge



Keramik-Schiffchen

Wolfram-Wendel-Verdampfer

Die Erprobung erfolgte auf einer CREAVAC-Kurztaktanlage mit mehr als 23.000 Chargen unter Produktionsbedingungen bei einem Kunden.

Der Einsatz der Schiffchenverdampfer war bei CREAVAC eine Voraussetzung für die Entwicklung neuer leistungsfähiger Kurztakt-Beschichtungsanlagen CREAMET® rapid.

CREAVAC

Creative Vakuumbeschichtung GmbH · Löbtauer Straße 65 – 71 · D-01159 Dresden · Germany
Phone +49(0) 351 21838 - 0 · Fax +49(0) 351 21838 - 19 · e-mail: info@creavac.de · www.creavac.de