

Reinigungssysteme

Solartechnikbauteile porentief säubern

Produktion Nr. 14, 2010

RIEDERICH (ba). Die LPW Reinigungssysteme GmbH konstruiert Anlagen, die die Reinheit der Bauteile für Anlagen im Bereich der erneuerbaren Energien garantieren.

Die Entwicklungen im Bereich der erneuerbaren Energien stellen auch Anbieter industrieller Reinigungsanlagen vor immer größere Aufgaben. Bei der Produktion von hochwertigen Solar-Paneelen etwa können die Qualitätsstandards nur dann garantiert werden, wenn die eingesetzten Elemente den hohen Restschmutzanforderungen genügen.

Sauberkeitsgrad in einer bestimmten Taktzeit gefragt

Die LPW Reinigungssysteme GmbH hat sich dieser Komplexitäten angenommen und konstruiert Anlagen, die 'porentiefe' Reinheit der sensiblen Bauteile gewährleisten. Das Unternehmen aus dem schwäbischen Riederich ist auf die Umsetzung und Entwicklung maßgeschneiderter Kundenkonzepte spezialisiert. So beispielsweise für Vakuum Alcatel (VAT) in der Schweiz.

Die Firma stellt unter anderem Ventile für die Solar- und Halbleiter-In-

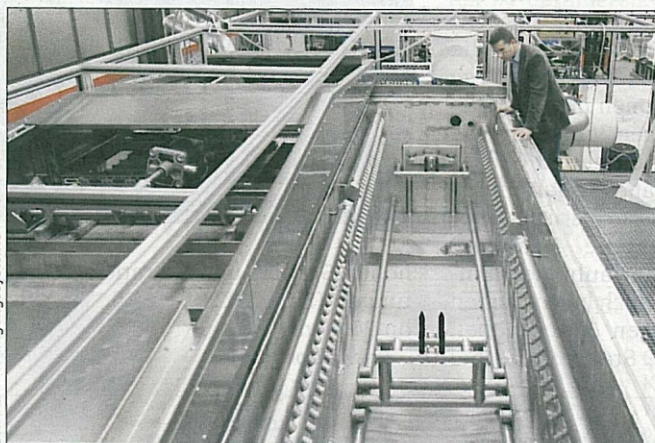


Bild: LPW Reinigungssysteme

dustrie her und benötigte eine neue Anlage zur Feinstreinigung ihrer Aluminiumprofile. Der Anspruch des Auftraggebers lag im Wesentlichen darin, den entsprechenden Sauberkeitsgrad in einer dem Produktionsprozess angepassten Taktzeit zu erzielen. Des Weiteren stellte die Auslegung auf verschiedene Bauteildimensionen und -gewichte für LPW die größte Herausforderung dar.

Schließlich entstand auf Grundlage bekannter Verfahren die Sonderanfertigung PowerJet 4500 Topload für die Feinstreinigung von Ventil-Aluminiumkomponenten bei Öl- oder Emulsions-Verschmutzungen. Sie zeichnet sich unter anderem durch ein bedie-

Die Sonderanfertigung PowerJet 4500 Topload zeichnet sich unter anderem durch ein bedienerfreundliches Beladekonzept für unterschiedlich große Werkstücke aus.

nerfreundliches Beladekonzept für unterschiedlich große Werkstücke, eine hochwertige und leistungsfähige Medienaufbereitung sowie durch geringe Prozessnebenzeiten aus.

Durch die Trennung in zwei Transporteinheiten kann diese Anlage mit verhältnismäßig geringem Aufwand beim Kunden montiert und in Betrieb genommen werden. Vom Auftragseingang bis zur Lieferung an VAT vergingen insgesamt nur fünf Monate.

www.lpw-reinigungssysteme.com

	Effizienz-Navi		Preis	
	Material		Energie	
	Service		Handhabung	●
	Zeit	●	Lebensdauer	
Kosten senken mit Produktion				