

Fünf Balken, eine Innovation: PUR-Geräte neugedacht

Die jüngste Innovation der Firma Bühnen entwickelte sich aus der Frage nach den größten Ärgernissen für Anwender. Die Statusanzeige der HB 720 K mindert die Verschwendung von Ressourcen und bietet eine hohe Effizienz. Das Design und der beschichtete Tank weichen von bekannter Technik im Markt ab.

Der frühe Austausch nicht komplett entleerter Kartuschen und irreparable Geräte durch ausgelaufene reaktive Schmelzklebstoffe sind im Alltag die Hauptgründe für mangelnde Effizienz. Auch das neue wing.line®-Design weicht von bekannten Geräten ab. Doch das Design war bei der Entwicklung nicht vorrangig, sondern die Innovationen im Geräteinneren.



Füllstandsanzeige

Die 310-ml-Kartuschen, mit denen reaktive Schmelzklebstoffe verarbeitet werden, sind aus blickdichtem Aluminium. Ist die Kartusche im Tank des Gerätes, ist eine Kontrolle des Füllstandes optisch nicht möglich. Der Mitarbeiter, der mit reaktiven Kartuschen arbeitet, muss sich auf sein „Gefühl“ für Zeit und das abnehmende Gewicht verlassen. Die Folge: Es kommt häufiger zu einem verfrühten Wechsel – ärgerlich, wenn diese nicht vollständig leer war. Die Füllstandsanzeige hilft bares Geld zu sparen.

Gutes Zubehör ist ein Kartuschenvorwärmer, der eine Produktion ohne längere Unterbrechungen erlaubt. Der Wechsel ist leicht: Der neue Tankdeckel lässt sich einhändig aufdrehen. Zuvor sollte man das Gerät kurz über Kopf halten, damit die letzten Reste zurück in die Kartusche laufen. Die



leere Kartusche wird mittels Zange aus dem Tank gezogen. Die neue warme Kartusche kann eingesetzt werden. Durch das Zudrehen des Deckels wird die Kartusche durch zwei innenliegende Dorne geöffnet. Die Verletzungsgefahr wurde – gegenüber anderen Geräten – auf ein Minimum reduziert.



Der Tank

Ältere Tankmodelle wurden aus unbeschichtetem Aluminium gefertigt. Im Alltag treten beim Wechsel der Kartuschen kleine Mengen Klebstoff aus und reagieren im Tank aus. Die Entnahme der verklebten Hülse ist mit großer Kraftaufwendung verbunden – oder gar nicht möglich. Mit der neuen Tankversion ist dieses Problem behoben: Es existieren fast keine Materialien, die an PTFE haften bleiben, da die Oberflächenspannung extrem niedrig ist. Diese Eigenschaften verhindern den (Total-)Geräteschaden durch auslaufenden PUR/POR-Klebstoff. Die Kartusche kann selbst bei ausgehärtetem Klebstoff entnommen werden!

Alle verwendeten Bauteile sind silikonfrei. Auf dem Display im Gerätefuß lassen sich Serviceintervalle, Betriebsstunden und Anzahl der Auslösungen anzeigen.

Die Temperatur ist auf $\pm 1^\circ\text{C}$ einstellbar, um die empfindlichen reaktiven Schmelzklebstoffen zu schützen. Weiterhin lässt sich eine automatische Temperaturreduzierung programmieren. Die Temperatur ist im beleuchteten Display abzulesen. Das Display zeigt ebenfalls die Betriebsbereitschaft an, wenn die Verarbeitungstemperatur erreicht ist.



Technische Daten der HB 720 K

Schmelzleistung:	bis 2,0 kg/h
Abmessung:	370 x 295 x 107 mm
Gewicht:	1,9 kg
Leistungsaufnahme:	600 W
Temperaturbereich:	40 – 210 °C