

Umreifung von Fliesen und Keramik: Höhere Leistung bei verbesserter Verfügbarkeit und Lebensdauer

Mit der SMB SV1K präsentiert die Firma SMB Schwede Maschinenbau GmbH eine speziell für den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen konzipierte Umreifungsmaschine. Besondere Kennzeichen sind die hohe Produktionsleistung und die robuste Bauart, die messbar zur Verbesserung der Gesamtproduktivität beitragen.



► Hohe Produktionsleistung

Je nach Transportgeschwindigkeit und Produktformat liefert die SMB SV1K pro Stunde bis zu 1.500 einfach bzw. bis zu 750 zweifach umreifte Pakete.

► Optimale Umreifung auch bei kleinen Paketen

Die SMB SV1K verfügt über ein seitliches Verschlussaggregat und kann bereits Pakethöhen ab 8 Zentimeter umreifen. Der pneumatische Pusher presst das Paket seitlich optimal an den Verschluss an, so dass bei hartem Packgut die Umreifung selbst bei kleinen Paketgrößen stets fest sitzt.



► Einfache Bedienung



Die Bedienung der SMB SV1K erfolgt über das SMB-JogDial mit einem mittig angeordneten Dreh-Wahlknopf und ist intuitiv einfach. Einstellungen für unterschiedliche Produkte können selbstverständlich abgespeichert und dann mit einem Knopfdruck wieder abgerufen werden. So werden die Rüstzeiten auf ein Minimum reduziert und Fehleinstellungen durch die Bediener vermieden.

► Reduzierter Wartungsbedarf für lange Lebensdauer

Überdruck im Inneren der Maschine verhindert wirkungsvoll das Eindringen abrasiver Stäube und damit Verschleiß. Und durch das gekapselte Verschlussaggregat ist die erste Wartung daran erst nach 3 Millionen Umdrehungen bzw. selbst bei Maximalleistung erst nach 2.000 Betriebsstunden erforderlich!

Die integrierte Selbstreinigungsfunktion für die Schweißzunge der SMB SV1K sorgt für eine deutlich verlängerte Lebensdauer und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität der Verschweißung. Die Festigkeit der Schweißnaht liegt zuverlässig bei etwa 80 % der Bruchfestigkeit des verwendeten Bandes.

► Wartungsfreundlichkeit



Auch die SMB SV1K ist nicht komplett wartungsfrei. Doch auch daran ist gedacht worden: Der Pusher läuft in leicht wechselbaren Gleitlagern, die schnell und günstig ausgetauscht werden können. Für Wartungsarbeiten im Inneren der Maschine kann die Verkleidung einfach und unabhängig von der Tischplatte abgenommen werden, so dass sie von allen Seiten offen und frei zugänglich ist.

► Geeignet für PP- und PET-Bänder

Die SMB SV1K kann ohne Umbau sowohl PP- als auch PET-Bänder verarbeiten. Auch für die besonders dünnen PET-Bänder der neuesten Generation, die ein völlig neues Preis-/Leistungsverhältnis erschließen, ist die Maschine geeignet. So genießt der Betreiber volle Flexibilität hinsichtlich der Materialauswahl.

► Einfache Integration

Die SMB SV1K baut sehr schmal und ist mit variabler Bedienteil- und Spulenanordnung, auch mit externer Spule, verfügbar. Auf Grund des teilbaren Rahmens benötigt sie in kundeneigener Fördertechnik nur einen schmalen Schlitz für das Band. So kann sie stets passend in automatische Produktionslinien integriert werden.

SMB Schwede Maschinenbau GmbH