

Beschreibung der Anwendung:  
Walzen für Leimauftragsmaschinen



Beschreibung des Einbauortes:

Belastungen:

Bei diesem Anwendungsfall ist höchste Präzision, Dimensionsstabilität und ein antiadhäsiver Werkstoff erforderlich.

Besonderheiten:

Zielvorstellung:

Die Präzision des Spaltmaßes, welches für die Funktion der Maschine von entscheidender Bedeutung ist, soll verbessert werden.

Ersetzt werden soll der Werkstoff Polyamid aufgrund der Maßveränderung durch Feuchtigkeitsaufnahme.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

Eingesetzt werden hier Walzen aus ZX-100K. Diese Walzen sind antiadhäsiv, so daß der getrocknete Leim nicht darauf haftet. Durch die präzise Fertigung und die Dimensionsstabilität kann das Spaltmaß sehr eng ausgelegt werden.

Lebensdauer:

Vorteile:

höhere Präzision dadurch genau definiertes Spaltmaß (vorher 0,3mm, jetzt 0,03mm), antiadhäsiv, bessere Zerspanbarkeit und damit kostengünstiger, bessere Oberflächenqualität

Referenzkunden:

Winkler + Dünnebieber

Weitere Informationen: