

Tunnelspulen EM/VEM

Kundenspezifische Baugröße, vorzugsweise für längliche Halbzeuge mit hoher Transportgeschwindigkeit > 1 m/s

BESCHREIBUNG

Gehäuse aus Spezial-Aluguss mit Schutzklasse IP44 oder Gehäuse aus Edelstahl mit Schutzklasse IP54. Die Durchlassöffnung wird je nach Anwendung mit runder oder rechteckiger Öffnung in verschiedenen Durchmessern angeboten.

Die erforderliche aktive Länge des Magnetfeldes berechnet sich aus der Transportgeschwindigkeit und der Entmagnetisierungsfrequenz. Es sind aktive Längen von 300 bis 800 mm realisierbar.

Für die Entmagnetisierung von Werkstücken mit einer geringen Materialstärke kann die Entmagnetisierungsspule direkt an das 50Hz Stromnetz angeschlossen werden. Größere Materialstärken und/oder harte Stähle erfordern einen Niederfrequenzgenerator.

VERFAHREN

Entmagnetisierung im Durchlauf. Die Tunnelspulen sind dank spezieller Spulenwicklungen und abklingender Feldstärke am Spulenausgang für die Entmagnetisierung bei hohen Transportgeschwindigkeiten optimiert.

ANWENDUNG

Entmagnetisierung von kleinen und mittelgroßen Teilen und Halbzeugen, die mit hoher Transportgeschwindigkeit (> 1 m/s) gefördert werden.



TECHNISCHE DATEN

	Wirköffnung	Anschluss	Nennstrom Ieff	Schutzart
Tunnelspulen EM/VEM	Ø 30–120 mm 60 x 60 bis 360 x 360 mm (Tiefe variabel)	Netzanschluss o. NF-Generator	5–225 A	IP44 oder höher

Customizing with Excellence

Vallon GmbH · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Deutschland · Tel. +49 7121 9855-0 · info@vallon.de · www.vallon.de

