

Fallgeschichte 169

Branche:

Eisen- und Stahlgießerei - Maschinenwerkstatt

Bauteile/Produkte:

Unter Verwendung von Eisen und Stahl werden verschiedene Produkte hergestellt, von Bauteilen für Förderung, Raffinierung und Transport von Gas und Öl bis zu großen Gesenken für die Automobilindustrie.

Hintergrund:

Als Zusatzdienstleistung hat diese Gießerei in Buenos Aires eine sehr große CNC-Einrichtung zur spanenden Bearbeitung der gegossenen Teile, um den Kundenwünschen zu entsprechen. Während des Bearbeitungsprozesses kann eine große Menge an Metallspänen anfallen.



Maschinenwerkstatt

Das Problem:

Bei der Bearbeitung fielen Späne auf die Gleitbahnen und Führungen. Das führte zu teuren Schäden an der Maschine und zur Produktion von fehlerhaften Teilen. Ursprünglich deckte ein großer Gummischurz den gesamten Bereich ab, um zu verhindern, dass dieses Problem auftrat, aber mit der Zeit verlangten Schneidflüssigkeiten und Abnutzung ihren Tribut, und der Gummi löste sich auf.



CNC-Maschine



Auf Gleitbahnen zu sehende Späne



Die Lösung:

Sechs **EXAIR Super Air Knives, Modell BP110006**, wurden auf dem Schlitten (drei auf jeder Seite) oberhalb der Gleit- und Führungsbahnen montiert. Die Super Air Knives deckten die sechs einzelnen Gleitbahnen vollständig mit einer gleichmäßigen Hochgeschwindigkeits-Luftschicht ab, sodass die Späne weggeblasen wurden, während der Schlitten der Maschine bewegt wurde.

Kommentar:

Der Kunde wiederholt jetzt diese bewährte Lösung und verwendet kosteneffektive **EXAIR Super Air Knives** an anderen Maschinen. Ausschussteile, Schäden an Gleitbahnen durch Späne und Wartungskosten durch Ersatz von Teilen sind bedeutend zurückgegangen.

Ansprechpartner:

- Produktionsleiter
- Wartungsleiter
- Fertigungsingenieur

Kontaktadresse:

EPUTEC Drucklufttechnik GmbH
Haidenbucherstraße 1
D-86916 Kaufering
Tel. +49 8191/91 51 19-0
Fax +49 8191/91 51 19 - 19

info@eputec.de
www.eputec.de