

Rolslip Progress 850

Datum : 21-maart 2023

Onderwerp: rolslip systeem bij PTN

Montage van de 3 ferriet ring magneten m.b.v. een RVS 316 ring (zie foto's 7 t/m 11).

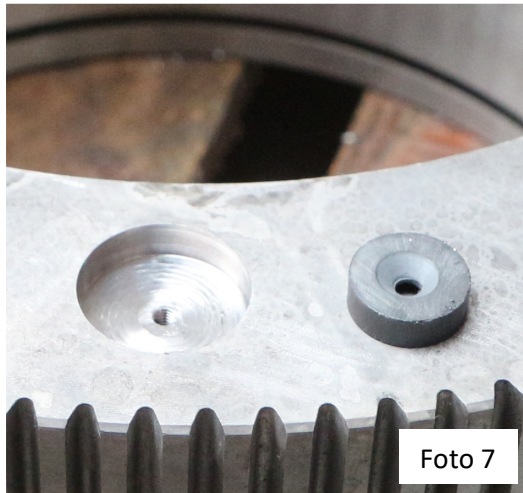


Foto 7

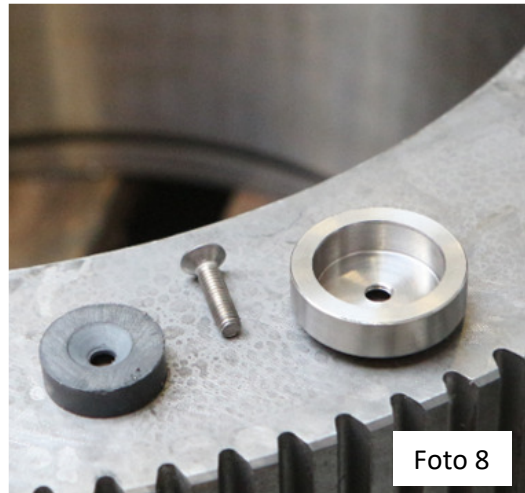


Foto 8

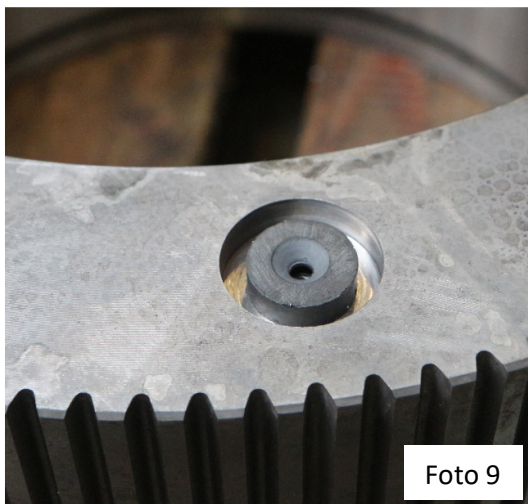


Foto 9

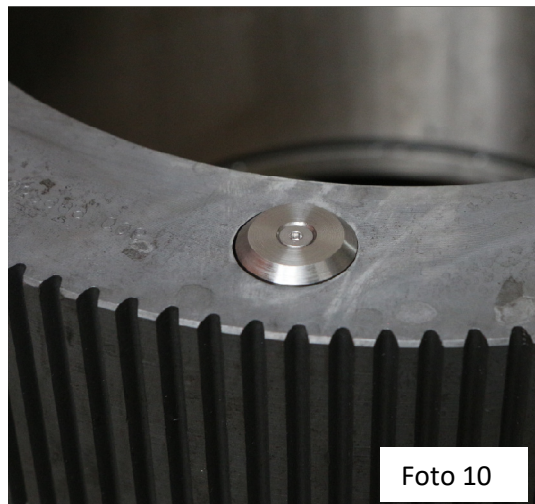


Foto 10

Foto's 7 t/m 10: De ferriet magneet is gemonteerd op de rolvelg en wordt afgedekt met een RVS 316 ring. De ring wordt vastgezet door een RVS schroef, die de magneet tegelijkertijd op zijn plaats houdt zonder dat er druk op de magneet wordt uitgeoefend.

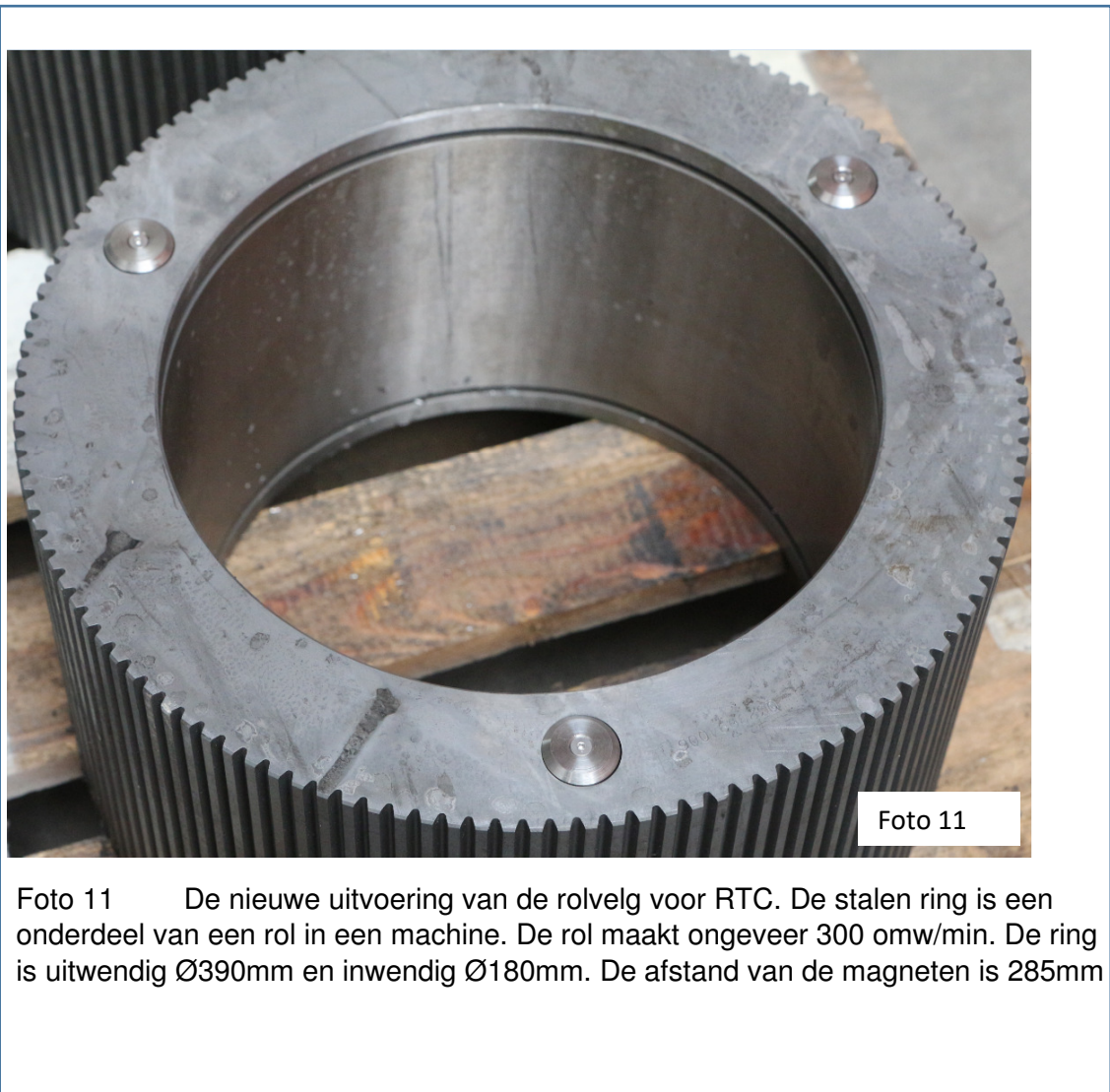


Foto 11 De nieuwe uitvoering van de rolvelg voor RTC. De stalen ring is een onderdeel van een rol in een machine. De rol maakt ongeveer 300 omw/min. De ring is uitwendig Ø390mm en inwendig Ø180mm. De afstand van de magneten is 285mm

Bij een aantal van deze rollen ontstaat er tussen de magneten een magnetisch veld, waardoor een magneet sensor per omwenteling geen 3 maar 4 signalen krijgt.

Wat kan de oorzaak zijn dat dit extra magnetische deel tussen twee magneten ontstaat.

Wat is de oplossing om te voorkomen dat er een extra magnetisch veld ontstaat.

Wim van de Vorst