

Houd uw aandrijfketting schoon met behulp van onze nieuwe kettingreinigingsunit

i Railtechniek van Herwijnen
Vim Gunatilleke

De door Railtechniek van Herwijnen ontworpen en gefabriceerde transportsystemen doen doorgaans jaren dienst met een minimum aan onderhoud. Echter kan goed onderhoud en het schoon en stofvrij houden van de aandrijfketting essentieel zijn voor het verlengen van de levensduur van uw transportsysteem. Daarnaast is het verwijderen van poeder van de transportketting bij poedercoatingsystemen, voordat deze de oven ingaat, van belang. Dit om te voorkomen dat het poeder uithardt in de lagers waardoor de aandrijfketting vastloopt.

Echter is het geen gemakkelijke taak om het belangrijkste bewegende onderdeel, de aandrijfketting, te demonteren. Aandrijfkettingen kunnen vaak kilometers lang zijn en enkele tonnen wegen, hierdoor is de voorkeur om de ketting zonder te hoeven demonteren te reinigen.

Voor dit specifieke doel is de kettingreinigingsunit ontworpen. Deze wordt verkocht als een speciaal onderdeel en kan afzonderlijk in het transportsysteem worden geïnstalleerd. Hierdoor hoeft de ketting niet uit het systeem gehaald te worden en kan het transportsysteem langere tijd operationeel blijven. De belangrijkste functie van de kettingreinigingsunit is het

reinigen van de ketting en meer specifiek de buitenste lagers. Met behulp van een reeks borstels reinigt de unit de buitenkant van de ketting en de lagers van stof en andere lichte vuilresten. Met het huidige ontwerp kan de kettingreinigingsunit ook licht olieachtige vervuiling van de ketting verwijderen. Het vuil dat van de transportketting wordt verwijderd, wordt onderaan het station opgevangen.

De kettingreinigingsunit is volledig dicht gebouwd met plaatstalen afdekkingen om een veilige werking te garanderen. De ketting loopt vrij door de unit terwijl borstels, wanneer dit nodig is, "in- en uitschakelen" om de ketting te reinigen. Het in- en uitschakelen van de borstels beschermt deze tegen onnodige slijtage.

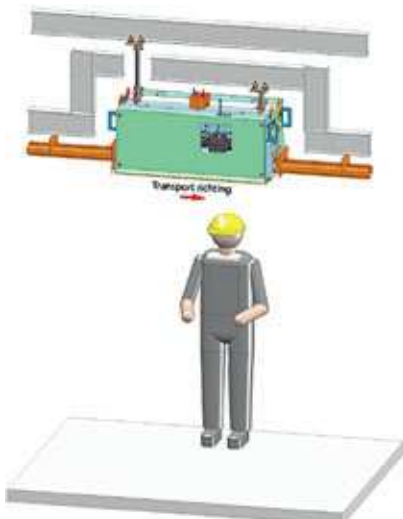
De unit is zeer robuust gebouwd met volledig stalen onderdelen en kettingaandrijvingen die alle bewegende delen aandrijven. De draairichting van de borstels kan eenvoudig worden omgekeerd door twee tandwielen te bewegen. Dit zorgt voor een volledig geoptimaliseerde reiniging van de ketting. Toegang via de zijpanelen maakt het eenvoudig om de borstels van de reinigingsunit te vervangen.

De kettingreinigingsunit kan worden toegevoegd aan het besturingssysteem, zodat het reinigingsproces indien nodig automa-



tisch kan verlopen. De kettingreinigingsunit kan ook manueel worden bediend met een bedieningspeer.

Deze kettingreinigingsunits kunnen van essentieel belang zijn voor klanten die eisen dat hun cabines, zoals poedercoat- en spuitcabines, relatief stof- en olievrij zijn. Het zorgt er ook voor dat de totale levensduur van de aandrijfketting wordt geoptimaliseerd, en dat vooral het stilstaan van het systeem tot een minimum wordt beperkt.



Railtechniek van Herwijnen is een marktleider in de ontwikkeling, productie en installatie van hangende en vloerdragende transportsystemen. Onze transportsystemen worden veelvuldig toegepast in de automobiellindustrie, verfverwerkingsindustrie en in de hout industrie. Het bedrijf heeft dochterondernemingen in Nederland, België, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Italië en Moldavië

CONTACT

Koelenhofstraat 13 • NL-4004 JR Tiel • T. +31 (0)344 61 6363
contact: Vim Gunatilleke • E. info@railtechniek.nl • www.railtechniek.com