

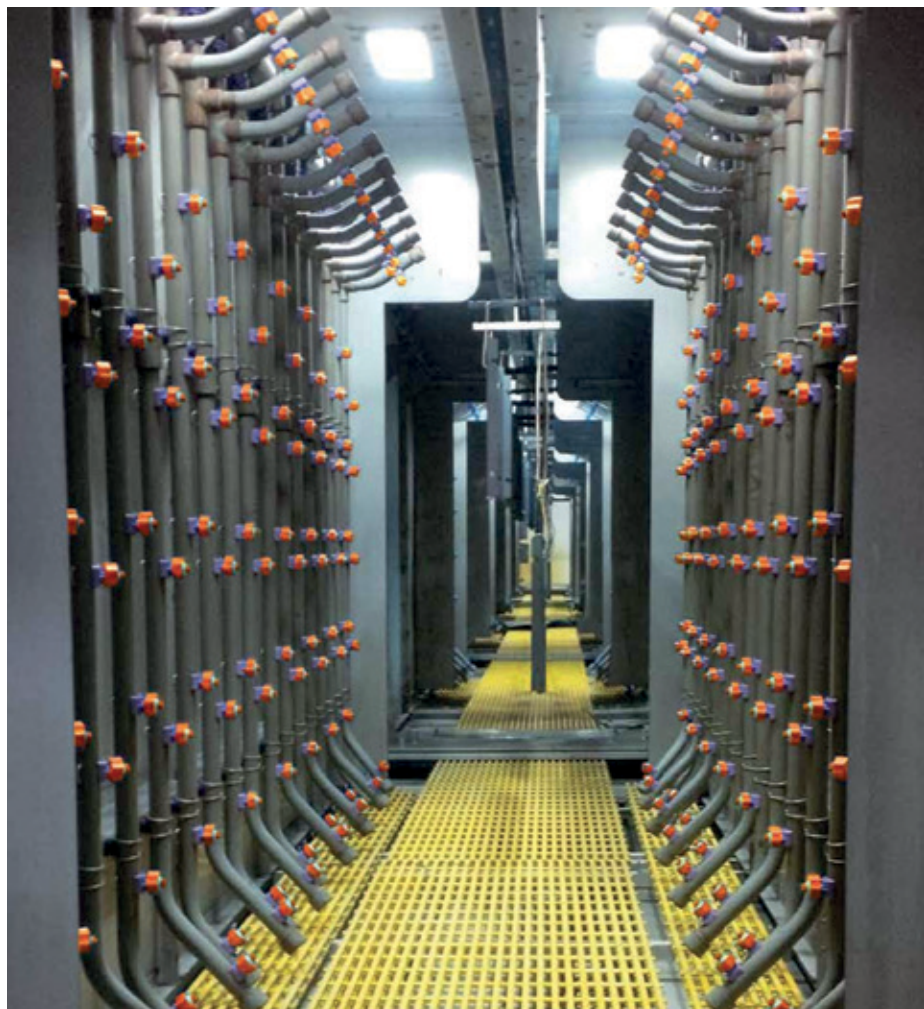
Belang van keuze en onderhoud van sproeiers

i Textra nozzles
Frank Van Damme

Versleten sproeiers veroorzaken ongelijke verneveling in de behandelingsfase(s), lekkages en inconsistente druk. Dit resulteert in strepen, vlekken en een verminderde dekking, waardoor de kwaliteit van het aangebrachte lakwerk aanzienlijk afneemt. Regelmatige vervanging is essentieel voor een optimaal sproeibeeld en een hoogwaardige afwerking.

Het onderhoud van sproeiers in een lakinstallatie is essentieel om een consistente en efficiënte werking te waarborgen. Hier zijn enkele belangrijke stappen voor het onderhoud:

- 1. Regelmatige reiniging:** controleer de sproeiers regelmatig op ophoping. Reinig verstopte sproeiers onmiddellijk om een gelijkmatige verdeling van de vloeistoffen te waarborgen. Gebruik geschikte reinigingsoplossingen en -procedures.
- 2. Drukcontrole:** monitor de drukniveaus in het systeem. Onregelmatige druk kan leiden tot ongelijke verneveling. Stel de druk ook niet te hoog in opdat uw sproeiers niet te snel zouden uitslijten.
- 3. Inspectie van sproeipatronen:** voer regelmatig, indien mogelijk visuele, inspecties uit op de sproeipatronen. Pas de sproeikoppen aan indien nodig om ervoor te zorgen dat de vloeistoffen gelijkmatig wordt verdeeld over het op-



pervlak. Controleer op afwijkingen die kunnen wijzen op verstopte of versleten onderdelen.

- 4. Slijtageonderdelen controleren:** inspecteer regelmatig slijtagegevoelige onderdelen zoals afdichtingen en pakkingen mochten die aanwezig zijn. Vervang versleten onderdelen om lekkages te voorkomen en de efficiëntie te behouden.

- 5. Opleiding van personeel:** zorg voor goed opgeleid personeel dat op de hoogte is van het belang van sproeieronderhoud. Stimuleer het melden

van problemen en zorg voor directe actie om stilstand te minimaliseren.

Door deze maatregelen te volgen, kan de lakinstallatie soepel blijven werken, de productkwaliteit handhaven en de levensduur van de sproeiers verlengen.