



**INDUSTRIËLE VACUÛMOPLOSSINGEN**  
**VOOR STAALFABRIEKEN**

# ALGEMENE PROBLEMEN IN STAAL FABRIEKEN

In staalfabrieken en gieterijen is stof een serieus probleem. Om deze reden wordt de netheid van de werkomgeving van het grootste belang, omdat het de productiviteit, efficiëntie en veiligheid van het hele productieproces verbetert.



## KRANEN Zwevend stof

Om de oxidatie van staal en additieven te verminderen, wordt een grote hoeveelheid kalk geïnjecteerd. Wanneer de elektrische boog wordt geactiveerd, ontsnapt en hoopt het zich op in de bovenste delen van de fabriek, en in het bijzonder op de bovenloopkraanrails, gangboorden en elektrische panelen van de constructie. Om storingen en plotselinge productieonderbrekingen te voorkomen, moet deze voortdurend worden verwijderd.



## STAAL KOELING Calamine en verwerkingsafval

Calamine hoopt zich in grote hoeveelheden op, op koellijnen, rollen en de put onder de lijnen. De calamine moet worden verwijderd om ongeplande productieonderbrekingen te voorkomen en om de goede werking van de machine te garanderen.



## ELEKTRISCHE BOOGOVEN (EAF) Residuen van verbranding

Bovenop de oven bevindt zich een continue en consistente ophoping van stof en restmateriaal die regelmatig moet worden verwijderd om een goede warmtewisseling mogelijk te maken, productverontreiniging te voorkomen en de openingsmechanismen van de oven goed te laten functioneren.

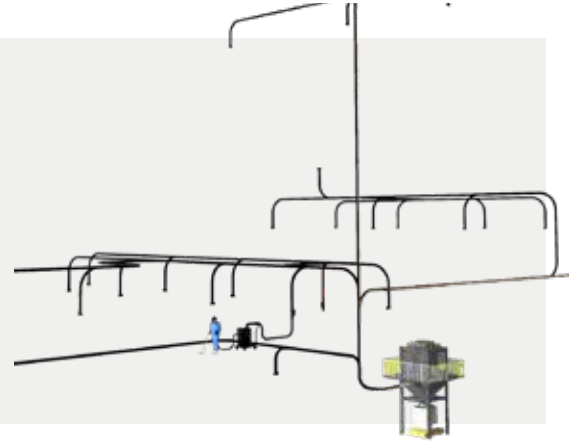
# DHV DELFIN SPECIFIEKE OPLOSSINGEN



Het assortiment DHV machines is ontworpen om elke moeilijke uitdaging aan te gaan. Het assortiment voldoet aan de behoeften van zware industrieën om het probleem van grote hoeveelheden stof, morsgoed en residuen aan te pakken, die hun productie-efficiëntie voortdurend ondermijnen.

## VASTE INSTALLATIES

Een krachtig stofzuigsysteem met vaste leidingen langs de kraanrails, is de meest geschikte oplossing om regelmatig grote hoeveelheden stof te verwijderen. Al het materiaal wordt overgebracht en verzameld in een grote wegwerpzak. Hetzelfde systeem kan ook worden gebruikt voor het onderhoud van bovenloopkranen.



## PNEUMATISCH TRANSPORT

Alleen een krachtige zuigunit met een lobbenpomp (die 85% vacuüm bereikt) kan gemakkelijk grote hoeveelheden zwaar materiaal zoals calamine opvangen. Het materiaal kan worden afgevoerd in een container, big bag of direct in een evacuatiecontainer.



## EAF REINIGING

De reiniging kan worden uitgevoerd met een heavy duty mobiele lobbenpomp aanzuigoplossing of met een speciale vaste installatie (leidingen + vaste apparatuur).



# WAAROM DE DHV LIJN?

Het assortiment voldoet aan de behoeften van zware industrieën die te maken hebben met de grote hoeveelheden stof, morsgoed en residuen die de productie-efficiëntie voortdurend ondermijnen.

## VOORDELEN

- + Materiaalterugwinning en grondstofbesparing
- + Lagere onderhoudskosten en tijd
- + Gezondere en veiligere omgeving
- + Minder uitvaltijd



**Delfin Nederland BV**

Postbus 4  
1800 AA Alkmaar

T +31 72 562 98 36  
info@delfinnederland.nl  
www.delfinnederland.nl

