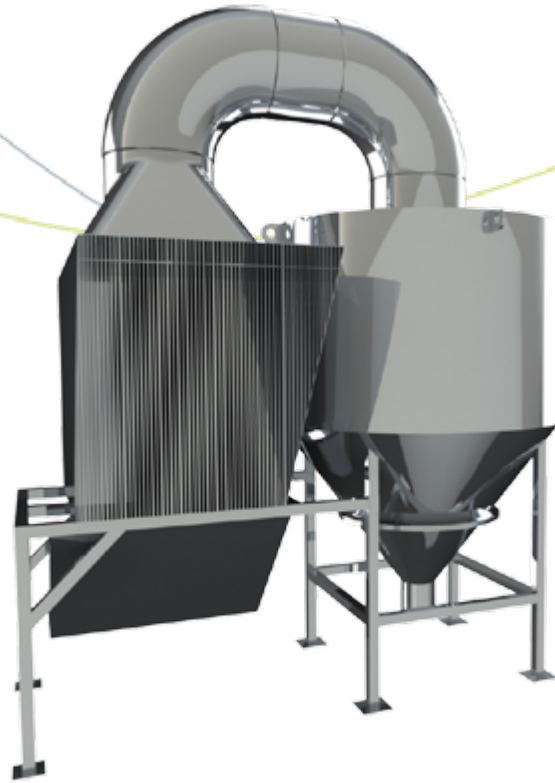




INNOVATIE



AIR2AIR TECHNOLOGIE

REDUCEER JE CO2 UITSTOOT

Wil jij de CO2 uitstoot reduceren, energie besparen en de droogtijd verkorten?
Maak dan gebruik van deze AIR2AIR technologie voor stoom- en gas wasdrogers.

- CO2 reductie tot 25%
- 25-35% energiebesparing
- Tot wel 7% droogtijdverkorting
- Komt in aanmerking voor subsidie via EIA lijst

Neem contact op en ontvang de volledige productinformatie.



+31 (0) 50 3604 676
INFO@TBR-SOLUTIONS.NL

NEWASCO
 NEDERLANDSE WASSERIJ COMBINATIE

Voel je thuis

Met TBR Solutions werken aan CO₂-reductie voor de wasserij

Paul van Houten (l) en Robert van Houten (r)

“Tot 25% CO₂-reductie voor Newasco van Houten te Heemstede “

Newasco van Houten te Heemstede is een grote speler in de regio op het gebied van textielverzorging in onder andere persoonsgebonden was. Het bedrijf verwelkomt klanten in de grote, hechte familie met een lange rijke historie. Al meer dan een eeuw houden zij zich bezig met wassen. Veel mensen kennen Newasco van Houten nog van de oorspronkelijke locatie aan de Blekersvaart.

Huidige situatie

Newasco wil werken aan een toekomstbestendige duurzame organisatie en zoveel mogelijk energie besparen en de uitstoot van CO₂ reduceren.

Duurzaam ondernemen

Respect voor jong en oud staat hoog in het vaandel bij het team van Newasco. Als je al zo lang mee loopt in deze markt, weet je als geen ander dat je met het oog op de toekomst moet blijven innoveren. In de industriële wasserij kan nog veel op energie worden bespaard en daarmee als vanzelf

ook op CO₂. Deze wasserij is klaar om stappen te nemen voor onze planeet en de groene toekomst.

Werkzaamheden

Om te kunnen voldoen aan de huidige en toekomstige eisen voor reductie van de CO₂-uitstoot heeft Newasco in 2020 Jaap Reinders van TBR Solutions benaderd door te rekenen wat er kan worden bespaard op het energieverbruik en de uitstoot van CO₂.

Duurzame engineering

Technisch bureau Reinders (TBR Solutions) BV is een ingenieursbureau dat zich al ruim 42 jaar inzet in de wasserij-industrie. TBR Solutions werkt met de passie en overtuiging voor haar klanten met als doel het creëren van een duurzame en betere wereld. Het bedrijf is bekend als internationale speler en werkt veelal met bedrijven in de natwasindustrie, waarmee zij gezamenlijk energie besparen en de uitstoot van CO₂ beperken.

Wat is AIR2AIR-technologie?

Inmiddels heeft TBR Solutions twee drogers voorzien van AIR2AIR-technologie. AIR2AIR is een unieke droogoplossing voor industriële wasserijen. De afgevoerde lucht wordt gefilterd en daarna wordt de energie uit de gefilterde lucht teruggewonnen. Deze energie kan worden gebruikt om de verse luchtinvoer van drogers voor te verwarmen. De voelbare en latente warmte uit de afvoerlucht wordt dus hergebruikt om energie te kunnen besparen.

De installatie is zo gebouwd dat hij met plug-and-play snel geïnstalleerd kan worden. Het systeem is zeer efficiënt te koppelen aan de bestaande drogers. In de afgelopen vijf maanden is de installatie getest in samenwerking met Christeyns en inmiddels bedraagt de CO₂-reductie voor Newasco tussen de 20 en 25% ten opzichte van de niet gekoppelde drogers met AIR2AIR-technologie. De besparing is zo fors dat besloten is om de hele drogerafdeling met deze technologie uit te rusten.