

# Esha/Icopal Handföhn

## Productblad

De Esha/Icopal Handföhn is een automatisch lasgereedschap dat speciaal ontworpen is voor het lassen van kunststof/bitumen dakbanen met behulp van hete lucht (verbrandingsgassen) zonder open vuur.

De hete lucht kan worden afgesteld door middel van de gas- en luchttoevoer. Dit zorgt voor een optimaal lasproces, omdat het gereedschap aldus aangepast kan worden aan verschillende weersomstandigheden en verschillende soorten kunststof/bitumen dakbanen.

De gebruiker moet een training in de bediening en verzorging van het gereedschap hebben ontvangen. Dit staat borg voor een veilige werksituatie en een goed lasresultaat.



**Veilig, milieubewust, Innovatief**

# Handföhn biedt uitbreiding mogelijkheden om kunstof/bitumen dakbanen brandveilig te verwerken op daken



## **Innovatief karakter**

De techniek, waarbij een mengsel van gas en lucht tot ontbranding wordt gebracht in een gesloten ruimte, is speciaal ontwikkeld voor deze handföhn. Momenteel wordt dezelfde techniek doorontwikkeld voor diverse andere brandveilige toepassingen zoals automatische lasautomaten, droogmachines en luchtmessen. De handföhn is voor het verwerken van details in het dakvlak. De droogmachine en het luchtmes voor het brandveilig droog maken van bestaande dakbedekking. Hierdoor is werken bij vochtige omstandigheden beter mogelijk.

## **Milieuvriendelijk**

De handföhn heeft een rendement van ongeveer zestig procent. Dat wil zeggen dat zestig procent van de warmte ook daadwerkelijk wordt gebruikt om te lassen. Dit zorgt voor een lager gebruik van gas per vierkante meter dakoppervlakte ten opzichte van een gasbrander. De handföhn werkt al bij een stroomvoorziening van 150 watt, dit is lager dan de elektronisch aangedreven handföhns welke tot aan 2500 watt stroomvoorziening vragen. Samengevat is het gebruik van lasautomaten klimaatvriendelijk en duurzaam. De totale broeigassen uitstoot bij gebruik ligt 50% lager dan bij traditionele lasautomaten.

## **Imagoversterking voor de bouwsector**

De handföhn draagt bij aan de verdere professionalisering van de dakenbranche. Bij de ontwikkeling van de handföhn is goed gekeken naar de werkomstandigheden van de dakdekker. Daarnaast heeft de handföhn een dodemanshendel, zodat bij enige calamiteit de machine direct stopt.

## **De feiten op een rij**

- De machine is volledig automatisch voor het lassen van overlappen van dakbedekking
- De handföhn werkt op basis van gas, lucht en elektriciteit.
- De capaciteit is elektronisch regelbaar.
- De hete verbrandingsgassen die worden gebruikt om te lassen ontstaan in een gesloten ruimte
- Elektronisch gestuurd komt een mengsel van gas en lucht tot ontbranding, waarna de verbrandingsgassen naar buiten komen via een blaasmond
- De blaasmond wordt geplaatst in de overlap van de dakbedekking, verhit tot een bepaalde viscositeit waarna de overlap wordt aangedrukt door een aandrukwals
- Er is geen sprake van open vuur, terwijl er een zeer hoge capaciteit behaald wordt
- Daarnaast zijn de verbrandingsgassen zuurstofarm waardoor deze geen brand kunnen veroorzaken

## **Voor meer informatie kunt u contact openemen met Esha Waterproofing BV**

Hoendiep 316, Postbus 2301, 9704 CH Groningen, The Netherlands,  
Tel. +31(0)50 551 63 33, Fax +31 (0)50 551 62 23, [info@esha.nl](mailto:info@esha.nl), [www.esha.nl](http://www.esha.nl)

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan