

## Sleutelen met nog meer luxe op 't Eendeëi

Klussen aan je A-type is in onze werkplaats aan de Van Helmonstraat is op zich al een feestje. De werkruimte zelf is goed voor elkaar en is uitgerust met allerlei zaken die het werk gemakkelijk en aangenaam maken.

### Warmte

De afgelopen periode hebben we natuurlijk kunnen genieten van aangename temperaturen die de herinneringen aan de winter ernstig doen vervagen. Desalniettemin hebben we ons voorbereid op het komende winterseizoen wat betreft het werken in de werkplaats. Op "sleutelplek 4" is een Infrarood verwarmingselement gemonteerd die zorgt voor stralingswarmte. Het is alsof je warmte van de zon binnenhaalt. De infraroodstraling die uitgestraald wordt is 'ver-infrarood', deze infraroodstraling heeft een maximale temperatuur van 100°C, dringt niet door de huid en is niet gevaarlijk voor de gezondheid. Een ander voordeel is dat enkel de aangestraalde objecten of mensen de warmte opvangen. Lucht tussen het verwarmingselement en de objecten / mensen wordt niet direct verwarmd. Wat er voor zorgt dat je relatief snel het effect van de kachel ervaart. Bij een normale kachel zal eerst de lucht en omgeving verwarmd moeten worden, wat veel meer energie kost.

Een belangrijke reden waarom bij een autospuiterij infrarood wordt gebruikt om de verf te drogen is de werking van binnenuit. Gewone warme lucht sluit de verf aan de bovenkant af omdat dit het eerste droogt. De verf eronder wordt daardoor afgesloten waardoor het minder makkelijk droogt. Bij infrarood komt de warmte van binnenuit zodat de verf gelijkmatig en sneller droogt.

### Energiebewust

Het gebruik van de infraroodkachel is voor iedereen mogelijk en wordt op basis van het energieverbruik (kWh) afgerekend. Dit gebeurt door vooraf bij ons magazijn elektriciteit in te kopen. Bij het magazijn geef je daarbij je lidnummer op en de door jou gekozen inlog code. Zodra dat is ingevoerd kun je in de werkplaats inloggen op de bediening van de kachel en de verwarming starten. Als je klaar bent log je uit en kan eventueel iemand anders inloggen en op eigen tegoeed de kachel laten werken. Het display geeft na inloggen een inschatting van de resterende tijd. Een lagere stand kiezen levert een lange beschikbaarheid op. Natuurlijk levert een hogere stand dus een korte beschikbaarheid op. Blijft er aan het einde van de werkzaamheden tegoeed over dan vraag je het geld terug in ons magazijn. Heb je wel alles verbruikt dan stopt de kachel automatisch. Bij de kachelbediening (touch-sreen) hangt een beknopte handleiding hoe hier mee om te gaan.

### Belangrijke sponsor

Om dit project te kunnen realiseren is er een serieuze bijdrage geleverd door Mitsubishi Electric BV. Onder andere de centrale besturing (PLC), touchscreen en frequentieregelaar zijn gratis ter beschikking gesteld. Mitsubishi Electric is 's werelds grootste leverancier op het gebied van machine besturingen, motor besturingen en HMI-panelen voor industriële toepassingen.

Meer weten: [www.mitsubishielectric.com/fa](http://www.mitsubishielectric.com/fa)

Van Helmontstraat 11-13 • 3029 AA Rotterdam

[www.eendeëi.nl](http://www.eendeëi.nl)

[bestuur@eendeëi.nl](mailto:bestuur@eendeëi.nl)

