

**JAC. DE VRIES**  
**INFRAROODTECHNIEK BV**



## **DENK- EN DAADKRACHT IN DROOGSYSTEMEN**



**KORTEGOLF-INFRAROOD DROOGSYSTEMEN  
VAN JAC. DE VRIES INFRAROODTECHNIEK**

# **INFRAROODDROGING VOOR VELLEN-OFFSET PERSEN**

- **MINDER PUNTVERBREDING**
- **HOGERE GLANSWAARDEN VAN INKT EN LAKKEN**
- **POEDERBESPARING VAN 60- TOT 100%**
- **MINDER SCHOONMAAK- EN ONDERHOUDSTIJD DOOR VERMINDERD POEDERGEBRUIK**
- **SCHONERE WERKOMGEVING DOOR VERMINDERD POEDERGEBRUIK**
- **SNELLE SETTING, SNELLE DROGING**
- **VOORKOMT OVERZETTEN IN DE STAPEL**
- **MAXIMALE STAPELHOOGTES, DUS RUIMTE WINST**
- **SNELLERE DOORVOER IN DRUKKERIJ EN AFWERKING**
- **OPNIEUW BEDRUKKEN OF VERDER AFWERKEN AL BINNEN 30 MINUTEN**

O.A. GEMONTEERD OP DE VOLGENDE PERSEN:

**mitsubishi \* komori \* kba \* ryobi \* sakurai \* planeta \* roland \* akiyama  
\* harris \* heidelberg \* solna**

[WWW.INFRAROODTECHNIEK.NL](http://WWW.INFRAROODTECHNIEK.NL)

# DENK- EN DAADKRACHT IN DROOGSYSTEMEN

**De naam is... Jac. de Vries Infraroodtechniek BV. Ruim 25 jaar geleden ontstaan, als afsplitsing van een groot, gerenommeerd installatiebedrijf en volledig gespecialiseerd in industriële droog- en verhittingsprocessen. Voornamelijk infrarooddroging en -verhitting, maar ook UV- en warmelucht droogtechnieken.**

## KIND AAN HUIS IN DE GRAFISCHE INDUSTRIE

In de grafische industrie heeft Jac. de Vries al een bekende naam opgebouwd. Wereldwijd worden onze droogsystemen toegepast. Met infraroodtechnieken kan immers de droging van drukinkten en de droging van dispersielakken met warmelucht enorm versneld worden, met een grote tijdwinst en productieverhoging als gevolg. Zo ontwikkelde Jac. de Vries onder meer maatsystemen voor vellen- en rotatieoffset, zeefdruk en flexodruk, maar ook voor plakstraten en binderijmachines.

## MAATSYSTEMEN VOOR MAXIMAAL RENDEMENT

Jac. de Vries richt zich niet op mas- saproductie, maar op maatwerk- systemen, volledig afgestemd op de eigenschappen van producten en verwerkingsprocessen.

Specifieke oplossingen voor speci- fieke toepassingen, gericht op effi- ciency en effectiviteit. Omdat die uiteindelijk meer tijdwinst en kos- tenbesparingen in uw productie- proces opleveren. Juist in dat maatwerk zijn we sterk en vaak blijken de kosten voor maatoplos- singen erg mee te vallen, omdat we niet telkens het wiel opnieuw uit hoeven te vinden. We maken gebruik van onze ervaringen en weten precies wat mogelijk is, of het beste rendement geeft.

## ONZE WERKWIJZE

Voor we echt een pasklare offerte uit kunnen brengen, is overleg nodig. Eerst kijken we welk soort infraroodwarmte (kort-/midden- /langgolvig) het meest geschikt is voor uw productie-proces. Het gaat dan vooral om de eigen- schappen van het te verwarmen materiaal, op welke plaats in het

proces verwarming het best plaats kan vinden en hoe het verwarmings- proces optimaal geregeld kan wor- den. Omdat we zeer veel ervaring hebben met diverse verwarmings- technieken kunnen we zorgdragen voor het hoogste rendement tegen zo laag mogelijke kosten.

Montage en installatie van onze systemen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel, waarbij we een optimale afstelling en dui- delijke instructie garanderen.

Ook na het in-bedrijfstellen van de installatie kunt u op ons rekenen. Met onze eigen servicedienst is het voor ons geen probleem zeer ade- quaat te reageren op eventuele storingen of aanpassingen aan nieuwe omstandigheden. Kortom: de Jac. de Vries Infrarood droog- systemen garanderen u maatwerk en een scherpe prijsstelling, terwijl de service en het rendement gewaarborgd zijn.

## ONZE MOGELIJKHEDEN

Voor verhitting of droging wordt vaak kortgolvig infrarood gebruikt. Dat geeft nagenoeg geen warmte af aan de lucht en dringt goed door in het te verwarmen mate- riaal. Bij dunne materialen, zoals folie en papier, kan aan de andere zijde een reflector worden toege- past voor extra hoog rendement. Bovendien is kortgolvig infrarood direct op vermogen en even snel weer op nul. Veilig en energiebe- sparend...

Daarnaast kan ook de plaats van droging of verhitting in het pro- ductieproces heel bepalend zijn. Voor de grafische industrie ontwik- kelden we onder meer einddrogers en tussendrogers. Soms op de lastig- ste plekken. Of sandwichdrogers bij tweezijdige bedrukking van de papierbaan. Steeds kijkend naar wat het meest rendabel en efficiënt

is, of kwalitatief het beste eindpro- duct geeft. Maatwerk. Daar staan we voor...!

Lang niet altijd valt de keuze op infrarood. Ook allerlei andere sys- temen zijn mogelijk, bijvoorbeeld UV-curing, of warme lucht (bijv. luchtmessen), al dan niet gecombi- neerd met afzuigsystemen. Een en ander is natuurlijk sterk afhankelijk van de gebruiks-toepassing, het gebruiksdoel of het gebruiksnut. We geven u daarin graag advies.

## VEILIGHEID EN MILIEU

Effectiviteit en rendement zijn natuurlijk belangrijke voordelen van onze producten, evenals een goede, snelle service. Maar ook veiligheid en milieu spelen bij ons een belangrijke rol. Bij veiligheid hoort natuurlijk ook een zeer goe- de beheersing van het drogings- en verhittingsproces. Vandaar dat veel aandacht wordt besteed aan regeling en afstemming.

De meeste procédés zijn traploos en uiterst precies instelbaar en boven- dien razendsnel uit te schakelen. Voor diverse systemen leveren we ook allerlei controle-apparatuur (bijvoorbeeld vocht- en tempera- tuurmeters) en afzuiginstallaties (bijvoorbeeld voor warme lucht, of anti-smetpoeder).

**JAC. DE VRIES**  
INFRAROODTECHNIEK BV

INSULINDEWEG 9  
1462 MJ MIDDENBEEEMSTER  
POSTBUS / P.O. BOX 31  
1462 ZG MIDDENBEEEMSTER

THE NETHERLANDS  
T. +31 (0) 299 689020  
F. +31 (0) 299 689030  
WWW.INFRAROODTECHNIEK.NL  
E. INFO@INFRAROODTECHNIEK.NL

Jac. de Vries Infraroodtechniek ontwerpt en fabriceert onder meer:

### IR- droogapparatuur voor:

- vellenoffset
- rotatieoffset
- zeefdruk
- inkjetsystemen
- flexodruk
- verf- en andere industriële toepassingen

### IR-verhittingsapparatuur voor:

- vensterplakstraatmachines
- binderijmachines
- verlijming hout en kunst- stoffen
- andere industriële toepas- singen

### IR-apparatuur voor IR-sauna- cabines

### Warme luchtdrogers voor:

- dispersielakken

### UV-drogers voor:

- vellenoffset
- rotatieoffset
- verf- en andere industriële toepassingen

### Afzuiginstallaties voor:

- anti-smetpoeder (grafische industrie)
- warme lucht
- vochtige lucht
- geuren

### Toebehoren, waaronder:

- IR- en UV-lampen
- stapel temperatuur- en vochtmeting
- Inktmenger (FreMix)

