



# MOGELIJKE TOEPASSINGEN:

- VERWARMEN
- DROGEN
- KRIMPEN
- SMELTEN
- KUNSTSTOFFEN
- CONTACTLOOS
- LASSEN KUNST-
- STOFFEN
- TEMPERERING
- OPPERVLAKTE
- VERWARMING
- ACTIVEREN
- KLEEFSTOFFEN
- (LIJMEN)
- VOCHTVERWIJDE-
- REN PRODUCTEN
- THERMO FIXEREN
- SUBLIEMEREN
- UITHARDEN
- VERNEN / LAKKEN
- BAKKEN / BRADEN
- SMELTEN SUIKER
- GLAZUREN
- CHOCOLADE
- IR-CABINES
- VERWARMING
- DIVERSE RUIMTES

# 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 tijdswinst en productieverhoging als gevolg.

## OOK STEEDS VAKER IN ANDERE INDUSTRIETAKKEN

Inmiddels maakt Jac. de Vries ook infraroodsystemen voor talrijke andere industriële toepassingen. Bijvoorbeeld voor het verwarmen van watergedragen lijmsorten voor de verlijming van werk- en keukenbladen, hout, (schuim)-rubbersoorten, of het vormen van fineersoorten en formica. Ook in de voedings-, verf- of kunststofindustrie kan Infraroodtechniek bijdragen aan een grotere efficiency en een hogere productie. Door de precisie waarmee de processen kunnen worden geregeld wordt ook hier snellere droging en betere verlijming of versmelting bereikt. Met als gevolg een betere productkwaliteit en vermindering van productierisico's en productafval.

## MAATSYSTEMEN VOOR MAXIMAAL RENDEMENT

Jac. de Vries richt zich niet op massaproductie, maar op maatwerksystemen, volledig afgestemd op de eigenschappen van producten en verwerkingsprocessen. Specifieke oplossingen voor specifieke toepassingen, gericht op efficiency en effectiviteit. Omdat die uiteindelijk meer tijdswinst en kostenbesparingen in uw productieproces opleveren. Juist in dat maatwerk zijn we sterk en vaak blijken de kosten voor maatoplossingen erg mee te val-

len, 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 productieproces. Het gaat dan vooral om de eigenschappen van het te verwarmen materiaal, op welke plaats in het proces verwarming het best plaats kan vinden en hoe het verwarmingsproces optimaal geregeld kan worden. Omdat we zeer veel ervaring hebben met diverse verwarmingstechnieken 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 duidelijke 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 adequaat te reageren op eventuele storingen of aanpassingen aan nieuwe omstandigheden. Kortom: de Jac. de Vries Infrarood droogsystemen garanderen u maatwerk en een scherpe prijsstelling, terwijl de service en het rendement gewaarborgd zijn.

## ONZE MOGELIJKHEDEN

Voor verhitte of droging wordt vaak kortgolvig infrarood gebruikt. Dat geeft nagenoeg geen warmte af aan de lucht en dringt goed door in het te verwarmen materiaal. Bij dunne materialen, zoals folie en papier, kan aan de andere zijde een reflector worden toegepast voor extra hoog ren-

dement. Bovendien is kortgolvig infrarood direct op vermogen en even snel weer op nul. Veilig en energiebesparend... Daarnaast kan ook de plaats van droging of verhitte in het productieproces heel bepalend zijn. Voor de grafische industrie ontwikkelden we onder meer einddrogers en tussendrogers. Soms op de lastigste plekken. Of sandwichdrogers bij tweezijdige bedrukking van de papierbaan. Steeds kijkend naar wat het meest rendabel en efficiënt is, of kwalitatief het beste eindproduct geeft. Maatwerk. Daar staan we voor...! Lang niet altijd valt de keuze op infrarood. Ook allerlei andere systemen zijn mogelijk, bijvoorbeeld UV-curing, of warme lucht (bijv. luchtlessen), al dan niet gecombineerd met afzuigsystemen. Een en ander is natuurlijk sterk afhankelijk van de gebruikstoepassing, 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 goede beheersing van het drogings- en verhittingsproces. Van daar dat veel aandacht wordt besteed aan regeling en afstemming.

**JAC. DE VRIES**  
INFRAROODTECHNIEK BV



INSULINDEWEG 9  
1462 MJ MIDDENBEEEMSTER  
POSTBUS 1 / 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-droog- en verhittingsapparatuur voor de volgende industriële processen:

- Verwarmen
- Drogen
- Krimpen
- Smelten kunststoffen
- Contactloos lassen kunststoffen
- Temperering
- Oppervlakte verwarming
- Activeren kleefstoffen (lijmen)
- Vocht verwijderen producten
- Thermo fixeren
- Sublimeren
- Uitharden verven / lakken
- Bakken / braden
- Smelten suiker
- Glazuren chocolade
- IR-cabines
- Verwarming diverse ruimtes

