

VIBE

Catalog

Voor de rubber- en kunststofindustrie

Wie heeft wat al gedaan om
significant energie te besparen?!



VIBE Catalog

De VIBE Catalog is een vast onderdeel van de VIBE Toolkit.

- In de Navigator staat *welke* maatregelen kunnen leiden tot een significante energiebesparing.
- In de Catalog staat *waar* een maatregel al toegepast is en welke toeleveranciers de technologie kunnen leveren.

Op deze manier kan er praktijkervaring uitgewisseld worden, die je verder kan helpen in het maken van jouw keuzes.

Kijk altijd op www.vibe2030.nl voor de laatste versie van de VIBE Catalog voor jouw branche. Mocht je vinden dat er referenties en/of belangrijke leveranciers ontbreken, neem dan contact op met het VIBE-team of registreer als leverancier via www.vibe2030.nl/leverancier.

Stoomloos vormschuimen met Wavefoamer

Opdrachtgever: Koninklijke Hordijk EPS **Industrie:** EPS / partikel schuim
Locatie: Delft **Ingebruikname:** Juli 2023

Doel: Af van gasgestookte stoom bij het vormschuimen van EPS, door de schuimdelen elektrisch te vormen met elektromagnetische golven.

Oplossing: Kurtz WAVE FOAMER: vormschuilmachine die EPS vormt met radiofrequente golven, volledig op elektriciteit. Hordijk draait de machine op groene stroom, waardoor het gaverbruik voor dit proces vrijwel verdwijnt. Machine geleverd door Kurtz Ersu, die ook als leverancier in deze catalogus staat.

Resultaten: Een machine bespaart 427 ton CO2 per jaar, gelijk aan circa 57 huishoudens (Kunststof Magazine). Kurtz geeft voor EPS een besparing tot 90% op de energiekosten op ten opzichte van stoom. Tot 50% recyclelaat getest; de techniek verwerkt EPS tot 100% recyclelaat. Doorontwikkeling met TU Delft en YESIDelft; eerste afnemer is Magnum Heating.

Subsidie: Energie-investeringsaftrek (EIA): 40% extra aftrek, vooraf melden bij RVO (Energieijst 2020).

Meer informatie: kunststof-magazine.nl



Rollepaal Pipe Extrusion Technology B.V.

Industrie: Extrusie - kunststof buisproductie

Core business: Extruders en complete buisextrusielijnen
PVC-O₂ multilayer- en solid-wall-technologie
Grondstofbesparing: minder overgewicht en uitval
Verwerking van gerecycled materiaal
Digital Service, helpdesk en retrofits

Referenties: Ruim 60 jaar ervaring; vestigingen in Nederland, de VS en India, met agenten wereldwijd.
Referenties: rollepaal.com/testimonials
Maatregel: nieuwe extruder

Contact informatie: e.hogenkamp@rollepaal.c **Adres:** Rollepaal Pipe Extrusion Technology BV
om Rollepaal 13
<https://rollepaal.com/> 7701 BR Dedemsvaart



Temperatuurverhoging koelwater en drycoolers

Opdrachtgever: Zie webversie

Industrie:

Kunststofverwerking -
spuitgieten en extrusie

Locatie: Zie webversie

Ingebruikname:

Zie webversie

Doel: Het elektriciteitsverbruik van de proceskoeling verlagen door het koelwater op een hogere temperatuur te bedienen, zodat vrije koeling de koelmachine grotendeels vervangt.

Oplossing: Koelwatertemperatuur verhoogd: elke graad scheelt 2-3% op het compressorverbruik (RVO, Best Practice Koudetechniek)

Drycooler voor vrije koeling aan de buitenlucht; Vrije koeling is een factor 5 tot 10 efficiënter dan mechanische koeling, afhankelijk van de koelwatertemperaturen
Hogere koelwatertemperatuur verlengt de bedrijfstijd van de drycooler van circa 2.400 uur (8-12 °C) naar maximaal 8.000 uur per jaar (16-35 °C)

Koud watersysteem, geleverd en geïnstalleerd door A3; op afstand gemonitord, service binnen vier uur

Resultaten: Projectcijfers nog aan te leveren door A3

EML 2023: drycooler van 250 kW bespaart circa 144.000 kWh per jaar;
terugverdientijd onder vijf jaar bij meer dan 1.300 koeluren

Subsidie: Energie-investeringsaftrek (EIA): 40% extra aftrek, vooraf melden bij RVO (Energijest 2026)



Meer informatie: [rvo.nl \(maatregel PF2, Best Practice Koudetechniek\)](https://rvo.nl/maatregel-PF2-Best-Practice-Koudetechniek) | a3-koeltechniek.nl

Isolatie van warme extruder en spuitgiet delen

Opdrachtgever: Zie webversie

Industrie:

Kunststofverwerking -
spuitgieten en extrusie

Locatie: Zie webversie

Ingebruikname:

Zie webversie

Doel: Warmteverlies van hete extruderdelen en waterleidingen terugdringen, zodat minder verwarmingsvermogen nodig is en de procestemperatuur stabiel blijft.

Oplossing: Geïsoleerde tempereerslangen type WFI van RK Kutting, via de Moulding-lijn van Acess Benelux: PFA-wellschlauch met drieboudige warmte-isolatie onder een kunststof vlechtwerk, zonder siliconen
Inzetbaar tot 180 °C, warmtegeleiding 0,038 W/mK (ISO 2581), maten 6 tot 50 mm, met RVS-snelkoppelingen
Demontabele isolatiemanchetten om cilinder, flenzen en spuitmond; blijven bereikbaar voor onderhoud
Isolatie volgens maatregel GE1 (RVO)

Resultaten: Projectcijfers nog aan te leveren door Acess
Opgave RK Kutting: tot 50% minder warmte-afstraling dan een niet-geïsoleerde PFA-slang (WF)
Lagere oppervlaktetemperatuur: minder verbrandingsrisico en hittebelasting van machinedelen

Referentie: Essentra isoleerde 347 spuitgietmachines, 15% minder energie per machine (2022)

Subsidie: Energie-investeringsaftrek (EIA): 40% extra aftrek, vooraf melden bij RVO



[Meer informatie: rvo.nl](https://www.rvo.nl) (maatregel GE1) | [essentracomponents.com](https://www.essentracomponents.com) | [kutting.de](https://www.kutting.de) | [access.nl](https://www.acess.nl)

Stoomloos vormschuimen met Wavefoamer

Opdrachtgever: Koninklijke Hordijk EPS

Industrie: EPS / partikelschuim

Locatie: Delft

Ingebruikname: Juli 2023

Doel: Af van gasgestookte stoom bij het vormschuimen van EPS, door de schuimdelen elektrisch te vormen met elektromagnetische golven.

Oplossing: Kurtz WAVE FOAMER: vormschuimmachine die EPS vormt met radiofrequente golven, volledig op elektriciteit
Hordijk draait de machine op groene stroom, waardoor het gasverbruik voor dit proces vrijwel verdwijnt
Machine geleverd door Kurtz Ersa, die ook als leverancier in deze catalogus staat

Resultaten: Een machine bespaart 427 ton CO2 per jaar, gelijk aan circa 57 huishoudens (Kunststof Magazine)
Kurtz geeft voor EPS een besparing tot 90% op de energiekosten op ten opzichte van stoom

Tot 50% recyclaat getest; de techniek verwerkt EPS tot 100% recyclaat
Doorontwikkeling met TU Delft en YES!Delft; eerste afnemer is Magnum Heating
Subsidie: Energie-investeringsaftrek (EIA): 40% extra aftrek, vooraf melden bij RVO (Energielijst 2026)



[Meer informatie: kunststof-magazine.nl](https://kunststof-magazine.nl)

FrieslandCampina warmtepompen

Opdrachtgever: Friesland Campina

Industrie: Food

Locatie: Maasdam, Zuid-Holland

Ingebruikname: 2024

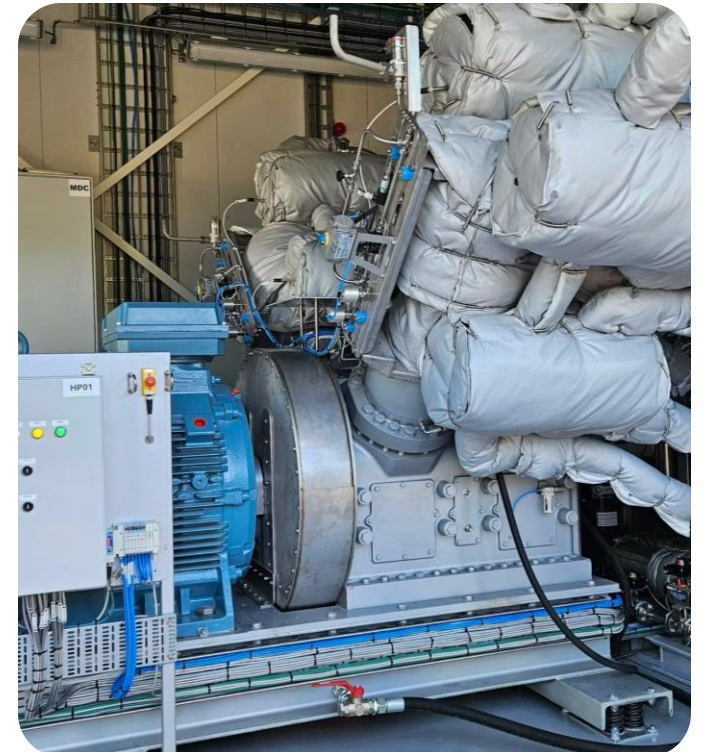
Doel: Substantieel uitbreiden van fabriek zonder bestaande stoomketel capaciteit te vergroten

Oplossing: Niet-gebruikte restwarmte opwaarderen naar heet water en stoom met behulp van:

- Conventionele warmtepomp 85°C (120 m³/h; Sabroe technologie)
- Stoom warmtepomp 150-180°C (1100 kg/h @ 3.5 bar; Olvondo technologie)

Resultaten: 30% lager gas verbruik

Subsidie: -



[Meer informatie: verduurzamingindustrie.nl](https://verduurzamingindustrie.nl)

Kurtz Ersa (Kurtz GmbH & Co. KG)

Industrie: EPS / partikelschuim - machinebouw

Core business: Voorschuimers (pre-expanders) voor EPS en EPP, 0,15-3,0 m³
Continu en discontinu voorschuimen met stoom
Vormautomaten en complete EPS-verwerkingslijnen
Infrastructuur en mediavoorziening (stoom, lucht, vacuüm)
Automatisering en service; energiezuinig voorschuimen

Referenties: Marktleider partikelschuimverwerking, opgericht 1779, ca. 1.200 medewerkers.
Productoverzicht: kurtzrsa.com/products/particle-foam-processing/pre-expander
Maatregel: pre-expander met warmteterugwinning (WTW)

Contact informatie:	sebastian.schreck@kurtze	Adres: Kurtz GmbH & Co. KG
	rsa.de	Frankenstrasse 2
	www.kurtzrsa.com	97892 Kreuzwertheim, Duitsland



VIRO EPS Systems d.o.o.

Industrie: EPS / XPS / PUR-PIR / minerale wol - machinebouw

Core business: Voorschuimers, blokvormen en snijlijnen voor EPS
XPS-, PUR/PIR- en minerale-wolmachines
Turn-key EPS-fabrieken: ontwerp, bouw en installatie
Stoominstallaties, waterbehandeling en stoomaccumulatoren
Verpakkingsmachines en VIBRO-transportautomatisering

Referenties: Meer dan 60 jaar ervaring; levert EPS-verwerkers wereldwijd, o.a. in Nederland, België en Duitsland.
Referenties: viro.si/references
Maatregel: flashstoom-terugwinning

Contact informatie: sales@viro.si
<https://viro.si/>

Adres: VIRO EPS Systems d.o.o.
IOC Zapolje III 2
1370 Logatec, Slovenie



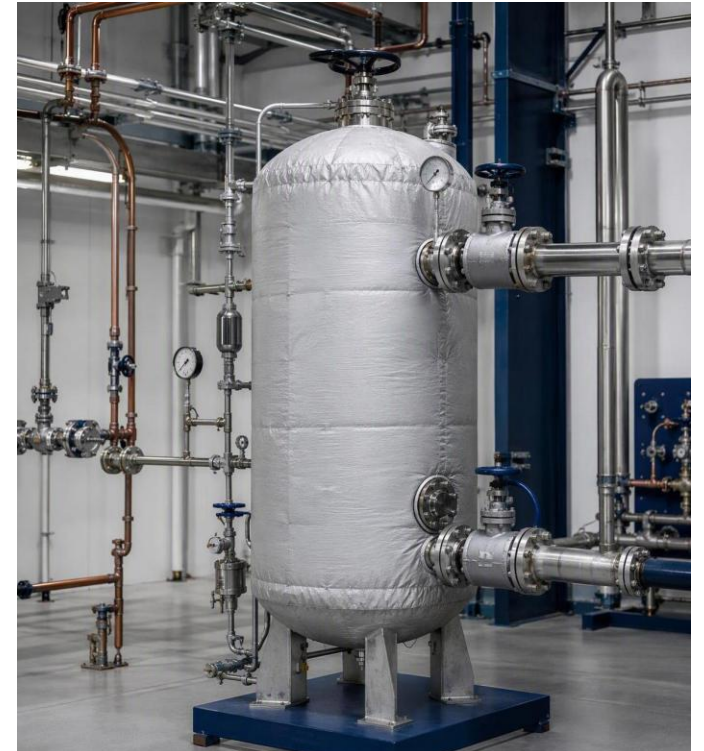
Spirax Sarco / Chromalox

Industrie: Stoom- en warmtesystemen voor de industrie

Core business: Stoomaccumulatoren voor het bufferen van piekvraag
Elektrische stoomgeneratoren (DirectConnect, MVSGI)
Condensaatretour en flashstoom-terugwinning
Stoomvallen, drukregeling en flowmeting
Energie-audits, warmteverliesonderzoek en systeemoptimalisatie

Referenties: Spirax Group is wereldwijd actief in stoomsysteemoptimalisatie; Chromalox levert de elektrische stoom- en accumulatietechniek.
Meer informatie: spiraxsarco.com en chromalox.com
Maatregel: stoomaccumulator

Contact informatie: ashleigh.robinson@chromalox.com | www.spiraxsarco.com | www.chromalox.com
Adres: Nog aan te vullen (Benelux-vestiging)



Dongshan Plastic Machinery

Industrie: EPS-machinebouw

Core business: EPS voorschuimers: X-MAX full-auto batch expander
Conische batch- en continu-voorschuimers
EPS blok- en vormautomaten
Energiebesparing via stoomregeling en isolatie
Complete EPS-productielijnen incl. randapparatuur

Referenties: 28 jaar ervaring in EPS-machinebouw, levert productielijnen wereldwijd.
Meer informatie: dongshaneps.com
Maatregel: voorschuimer met warmteterugwinning (WTW)

Contact informatie: xu@dong-shan.cn
www.dongshaneps.com

Adres: Hangzhou Fuyang Dongshan Plastic Machinery Co., Ltd.
Fuyang District, Hangzhou
Zhejiang, China



EPSTEC

Industrie: EPS-machinebouw

Core business: Stoomaccumulatoren 5-80 m³, 185 C / 1,05 MPa
Uitvoering met of zonder buitenisolatie
Ontwerp van complete energiesystemen voor EPS-lijnen
EPS-machines en matrijzen
Advies over stoomverbruik en boilerdimensionering

Referenties: Levert energiesystemen voor EPS-fabrieken; stoomverbruik 15-25 kg per m³ geproduceerd EPS-blok.
Referentie: [epstec.com/steam-accumulator-for-eps-production-line](https://www.epstec.com/steam-accumulator-for-eps-production-line)
Maatregel: stoomaccumulator

Contact informatie: info@epstec.com **Adres:** Nog aan te vullen (China)
<https://www.epstec.com/>



Rollepaal Pipe Extrusion Technology B.V.

Industrie: Extrusie - kunststof buisproductie

Core business: Extruders en complete buisextrusielijnen
PVC-O-, multilayer- en solid-wall-technologie
Grondstofbesparing: minder overgewicht en uitval
Verwerking van gerecycled materiaal
Digital Service, helpdesk en retrofits

Referenties: Ruim 60 jaar ervaring; vestigingen in Nederland, de VS en India, met agenten wereldwijd.
Referenties: rollepaal.com/testimonials
Maatregel: nieuwe extruder

Contact informatie: e.hogenkamp@rollepaal.c **Adres:** Rollepaal Pipe Extrusion Technology BV
om Rollepaal 13
<https://rollepaal.com/> 7701 BR Dedemsvaart



KraussMaffei Group Benelux N.V.

Industrie: Spuitgieten, extrusie en reactietechniek

Core business: Extrusielijnen en twin-screw extruders (ZE-serie)
Spuitgietmachines (hydraulisch, hybride, elektrisch)
Reactietechniek en PU-machines
Automatisering en turn-key installaties
Retrofits, service en digitale procesoptimalisatie

Referenties: Opgericht in 1838, ca. 4.200 medewerkers in 17 landen; o.a. retrofit van de ZE UTX twin-screw extruder bij D PLAST.
Referenties: kraussmaffei.com/en/company
Maatregel: nieuwe extruder

Contact informatie:	stefan.fenske@kraussmaffei.com	Adres: KraussMaffei Group Benelux Minervum 7360 4817 ZH Breda
----------------------------	--------------------------------	--



Moretec Plastic Machinery B.V.

Industrie: Spuitgieten en extrusie - machines en randapparatuur

Core business: Spuitgietmachines en mini-spuitsgietmachines
Centrale grondstoftransportsystemen
Drooginstallaties en doseerunits
Koelmachines (chillers) en transportbanden
Installatie, onderhoud en service

Referenties: Sinds 1999 leverancier voor de kunststofindustrie in Nederland, België en Luxemburg.
Projecten: [moretec.nl/projecten](https://www.moretec.nl/projecten)
Maatregel: spuitgietmachines, drogers en koelers (extrusie en spuitgieten)

Contact informatie: Daan@moretec.nl
<https://www.moretec.nl/>

Adres: Moretec Plastic Machinery BV
Zwaag, Noord-Holland
(bezoekadres via [moretec.nl](https://www.moretec.nl/))



Rokoma B.V.

Industrie: Isolatie en thermische techniek voor de maakindustrie

Core business: Isolatiemanchetten voor extruders en spuitgietmachines
Verwarmingselementen en spuitneuzen
Druk- en temperatuurmeting (official Dynisco-dealer)
Regel- en uitleesapparatuur
Grondstoftransport, polymeertest en analyse

Referenties: Ruim 30 jaar leverancier van de maakindustrie; isolatiemanchetten verlagen het energieverbruik van machines met circa 40%.
Referenties: [rokoma.com](https://www.rokoma.com/)
Maatregel: isolatie van extruders en spuitgietmachines

Contact informatie:	emile@rokoma.com	Adres:	Rokoma B.V.
	https://www.rokoma.com/		Ambachtsweg 22
			5683 CD Best



ORA Machines

Industrie: Totaalleverancier kunststofverwerking (NL/BE)

Core business: Nieuwe extrusielijnen en retrofits
FANUC Roboshot elektrische spuitgietmachines
Grondstofdosering en -menging (GRAVICOLOR)
Hotrunner-matrijzen en randapparatuur
Onderhoud, service en monteursopleiding

Referenties: Actief in Nederland en België; o.a. nieuwe FANUC spuitgietmachine geplaatst bij PSP.
Referenties: [oramachines.com](https://www.oramachines.com)
Maatregel: nieuwe extrusielijn / retrofit

Contact informatie: wh@ora.be
<https://www.oramachines.com/>

Adres: ORA Machines
Birk 71, 3812 RM Amersfoort (NL)
Ambachtenlaan 35, 3001 Heverlee (BE)



Chen Hsong Europe B.V.

Industrie: S spuitgietmachines

Core business: JM-MK6 / Mark 6.6 spuitgietmachines
SMTP servo-hydraulische spuitgietserie
Speed Series voor snelle bewegingen
Klemkrachten van 20 tot 6.500 ton
Demo-, test- en trainingsmachines plus onderdelen op voorraad

Referenties: Sinds 2013 Europees hoofdkantoor van Chen Hsong Holdings; ondersteunt alle Europese klanten en agenten vanuit Groenlo.
Referenties: chenhsong.eu
Maatregel: nieuwe spuitgietmachine

Contact informatie: j.kleinwentink@chenhsong.eu
<https://chenhsong.eu/>

Adres: Chen Hsong Europe B.V.
Den Sliem 87
7141 JG Groenlo



ARBURG BV

Industrie: Spuitgietmachines en automatisering

Core business: ALLROUNDER spuitgietmachines, 125 tot 6.500 kN
Elektrische ALLROUNDER TREND-serie
Robotsystemen en turn-key projecten
Procesbesturing en digitale producten (arburgXworld)
Technische service en originele onderdelen

Referenties: Nederlandse vestiging van ARBURG GmbH + Co KG (opgericht 1923); nam in 2026 de Nederlandse spuitgietmachinefabrikant Stork IMM over.
Referenties: [arburg.com/nl/nl](https://www.arburg.com/nl/nl)
Maatregel: nieuwe spuitgietmachine

Contact informatie: netherlands@arburg.com **Adres:** ARBURG BV
www.arburg.nl Krommewetering 81
3543 AM Utrecht



Engel Benelux B.V.

Industrie: spuitgietmachines en automatisering

Core business: Spuitgietmachines: elektrisch, hydraulisch en hybride
Turn-key oplossingen uit een hand
Matrijsprojectplanning en procesondersteuning
Automatisering en robotica
Service, training en applicatieondersteuning 24/7

Referenties: Sinds 1989 actief in Nederland, sinds 2007 Benelux; ruim 30 medewerkers vanuit Houten en Oostakker.
Referenties: [engelglobal.com/nl/nl/home](https://www.engelglobal.com/nl/nl/home)
Maatregel: nieuwe spuitgietmachine

Contact informatie: rene.delooft@engel.at
www.engelglobal.com

Adres: Engel Benelux B.V.
Houten (Utrecht, NL)
Oostakker (BE)



WITTMANN BATTENFELD Benelux NV

Industrie: Spuitgieten en randapparatuur

Core business: EcoPower volledig elektrische machines, 55-550 ton
SmartPower servo-hydraulisch, 38-400 ton
MacroPower 400-2200 ton en MicroPower 15 ton
Materiaalhandling, drogers en centrale voeding (M8 plus)
Matrijstemperatuurregeling en in-line recycling

Referenties: Onderdeel van de WITTMANN Group (8 productielocaties, 39 dochterondernemingen); parallelle matrijsbeleiding verlaagt de energiekosten voor matrijstemperering met een derde.
Referenties: wittmann-group.com/en/injection-molding
Maatregel: nieuwe spuitgietmachine

Contact informatie: info@wittmann-group.be **Adres:** WITTMANN BATTENFELD Benelux NV
www.wittmann-group.com De Vunt 9
3220 Holsbeek, België



NETSTAL Benelux BV

Industrie: High-performance spuitgietmachines

Core business: ELION en ELIOS spuitgietmachines, 800-10.000 kN
PET-LINE preform-systemen tot 144 caviteiten
Turn-key systeemoplossingen voor packaging en medical
Procesoptimalisatie, modificatie en revisie
Onderhoud, training en onderdelen

Referenties: Onderdeel van NETSTAL Maschinen AG (Nafels, CH), met 13 dochterondernemingen wereldwijd.
Referenties: netstal.com/en
Maatregel: nieuwe spuitgietmachine

Contact informatie: www.netstal.com

Adres: NETSTAL Benelux BV
Tolnasingel 1
2411 PV Bodegraven



Acess Benelux B.V.

Industrie: Snelkoppelingen, slangen en leidingsystemen

Core business: Geisoleerde flexibele leidingen en slangen
Snelkoppelingen voor moulding, water, lucht en hydrauliek
Slangklemmen, haspels, kogelkranen en fittingen
FRL-units en blaaspistolen
Import van merken als CEJN, CMATIC en Holmbury

Referenties: Sinds 1993 actief in snelkoppelingen en slangmateriaal, met substantiele voorraad en directe import van fabrikanten.
Referenties: [aces.nl/nl/producten/](https://www.aces.nl/nl/producten/)
Maatregel: isolatie van extruders en spuitgietmachines

Contact informatie: T.demul@aces.nl
www.aces.nl

Adres: Aceso Benelux B.V.
Vaartveld 1
4704 SE Roosendaal



A3 Koel- en Vriestechniek B.V.

Industrie: Industriële koel- en vriestechniek

Core business: Koudwatersystemen voor proceskoeling
Drycoolers en vrije koeling
Ontwerp, productie en installatie op maat
Service, onderhoud en reparatie (landelijk netwerk)
Installaties conform RLK- en CFK-regelgeving met testcertificaten

Referenties: Landelijk servicenetwerk met responstijd binnen vier uur; cases op a3-koeltechniek.nl/cases.
Referenties: a3-koeltechniek.nl/cases
Maatregel: temperatuurverhoging koelwater en drycoolers

Contact informatie: Jslaghekke@a3-koeltechniek.nl
<https://a3-koeltechniek.nl/>

Adres: A3 Koel- en Vriestechniek B.V.
Veldegge 41
7468 DJ Enter



BMB S.p.A.

Industrie: Spuitgietmachines (high-speed, energie-efficiënt)

Core business: Spuitgietmachines van 251 tot meer dan 10.000 kN sluitkracht
High-speed machines met korte cyclustijden
Multicolor- en multicomponent-spuitsieten
Complete geautomatiseerde productiesystemen
Machines 100% made in Italy, met lokale partners wereldwijd

Referenties: Opgericht in 1967 door de familie Bugatti; ruim 50 jaar ervaring en circa 400 machines per jaar.
Referenties: www.bmb-spa.com
Maatregel: nieuwe energie-efficiënte spuitgietmachine

Contact informatie: Wilma.devries@bmb-spa.com
www.bmb-spa.com

Adres: BMB S.p.A.
Via Enrico Roselli 12
25125 Brescia, Italie



Plastima Group

Industrie: Totaalleverancier kunststofverwerkende industrie

Core business: Extrusie: buis-, profiel- en folie-extrusie, compounding
Spuitgieten: horizontale en verticale machines, robotisering
Recycling: vermalen, regranulering, smeltfiltering, waslijnen
Randapparatuur: koeling, drogen, doseren, material handling
Lastechniek, inspectiesystemen en R&D-ondersteuning

Referenties: Familiebedrijf met meer dan 70 jaar ervaring, actief in Nederland, België en Luxemburg; levert nieuwe en gebruikte lijnen plus service.
Referenties: plastimagroup.com
Maatregel: diverse - spuitgieten, extrusie, recycling en randapparatuur

Contact informatie: Job@plastima.nl
www.plastima.nl

Adres: Plastima Group
Nederland (bezoekadres via plastima.nl)



Kotraco B.V. (Kotraco Plastic Machinery)

Industrie: Machines en randapparatuur kunststofverwerking

Core business: Logistieke systemen voor grondstoftransport en -behandeling
Opslag- en buffersystemen voor producten
Koeling en maalmolens
Productafvoer- en bufferoplossingen
Complete installaties, no-key of turn-key, inclusief onderhoud

Referenties: Handelsonderneming met ervaren engineers en ontwerpers; levert en onderhoudt complete installaties in NL en BE.
Referenties: kotraco.nl
Maatregel: energie-efficiënte randapparatuur en grondstoflogistiek

Contact informatie: info@kotraco.eu
www.kotraco.nl

Adres: Kotraco B.V.
Korte Schaft 23-C
3991 AT Houten



Thiele&Kor Plastics Machinery B.V.

Industrie: spuitgietmachines, robots en randapparatuur

Core business: Sumitomo Demag spuitgietmachines 500-20.000 kN
IntElect all-electric: zeer energie-efficiënt spuitgieten
Wemo Automation robots en transportbanden
Koch Technik menging, drogen en materiaalvoorziening
Wanner maalmolens; service door eigen technici

Referenties: Servicegerichte handelsonderneming met eigen onderdelenmagazijn en showroom; machinevoorraad op tkpm.eu/en/showroom-used.
Referenties: www.tkpm.eu
Maatregel: nieuwe all-electric spuitgietmachine

Contact informatie: J.thiele@tkpm.eu
www.tkpm.eu

Adres: Thiele & Kor Plastics Machinery B.V.
Celsiusbaan 4-A
3439 NC Nieuwegein

