

Kwaliteit in vorm.



WELKOM | WILKOMMEN | WELCOME



Gelre Rijn Tools vervaardigt matrijzen voor de kunststofverwerkende industrie.

Wij zijn gespecialiseerd in het produceren van matrijzen voor diverse soorten producten binnen deze tak van industrie, zoals:

- Dunwandige verpakkingen (sputgiet en thermoforming)
- Doppen en sluitingen
- Technische producten
- Prototypes
- Automotive

U kunt bij ons terecht voor enkelvoudige, meervoudige-, etage- en 2K-matrijzen.

Ook vervaardigen wij complexe onderdelen voor diverse toepassingen binnen de wereld van machinebouw.

Gelre Rijn Tools stelt de wensen van de klant, ten aanzien van kwaliteit en levertijd voorop!



Gelre Rijn Tools fertigt Werkzeuge für die Kunststoffverpackungsindustrie.

Unser Spezialgebiet ist die Produktion von Werkzeugen für branchenübliche Produkte der verschiedensten Art.

Beispiele:

- Dünnwandige Verpackungen (Spritzguss und Thermoformung)
- Deckel und Verschlüsse
- Technische Produkte
- Prototypen
- Produkte für die Automobilindustrie

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Einfach-, Mehrfach-, Etage- und 2K-Werkzeuge.

Darüber hinaus produzieren wir komplexe Teile für verschiedene Zwecke im Maschinenbau.

Bei Gelre Rijn Tools stehen die Wünsche des Kunden zu Qualität und Lieferzeiten an erster Stelle!



Gelre Rijn Tools manufactures molds for the synthetic material processing industry.

We specialize in the production of molds for several kinds of products within this industry, such as:

- Thin-walled packaging (injection mold and thermoforming)
- Caps and sealers
- Technical products
- Prototypes
- Automotive

You can contact us for simple, multiple-stack- and 2K-molds.

We also manufacture complex parts for several applications in the machine building industry.

Gelre Rijn Tools always puts the wishes of the customer concerning quality and delivery time first!

Kwaliteit in vorm.



ONDERHOUD | WARTUNG | MAINTENANCE



Gelre Rijn Tools biedt mogelijkheden voor:

- Aanpassing van bestaande matrijzen
- Reparaties aan bestaande matrijzen
- Onderhoud
- Onderhoudscontracten
- Proefspuiten



Gelre Rijn Tools bietet Möglichkeiten für:

- Änderung vorhandener Werkzeuge
- Reparaturen an vorhandenen Werkzeugen
- Wartung und Pflege
- Wartungsverträge
- Bemusterung



Gelre Rijn Tools provides possibilities for:

- Adaptation of existing molds
- Repairs to existing molds
- Maintenance
- Maintenance contracts
- Test injections



ONTWIKKELING | ENTWICKLUNG | DEVELOPMENT



Gelre Rijn Tools heeft vele jaren ervaring op het gebied van produktontwikkeling binnen de kunststofverpakingsindustrie en kan u dus voor het gehele produktontwerproces van dienst zijn.

Hierbij moet u denken aan:

- Verpakkingsmogelijkheden
- Afmetingen
- Gewicht
- Inhoud
- Wanddikte
- Moldflow



Gelre Rijn Tools verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich Produktentwicklung innerhalb der Kunststoffverpackungsindustrie und bieten Ihnen Lösungen und Beratung für das gesamte Produktdesignverfahren.

Dazu gehören u. a.:

- Verpackungsmöglichkeiten
- Abmessungen
- Gewicht
- Inhalt
- Wandstärke
- Moldflow



Gelre Rijn Tools has many years of experience in the field of product development for the synthetic material packaging industry and is able to be of service concerning the entire product design process.

This includes:

- Packaging possibilities
- Sizes
- Weight
- Content
- Wall thickness
- Mold flow

Kwaliteit in vorm.



KWALITEIT | QUALITÄT | QUALITY



Uw wensen ten aanzien van vormgeving, snelheid en levensduur van de matrijs bepalen mede de kwaliteit van de matrijsconstructie. Op basis van onze kennis en ervaring adviseren wij u graag over de mogelijkheden.

Gelre Rijn Tools adviseert u over:

- Produktontwerp
- Produkt optimalisatie
- Matrijsconstructie
- Toegepaste materialen



Ihre Wünsche in Bezug auf Design, Schnelligkeit und Lebensdauer der Werkzeuge sind für die Qualität der konstruktion mit ausschlaggebend. Auf der Grundlage unseres Know-hows und unserer Erfahrung beraten wir Sie gerne über die verschiedenen Möglichkeiten.

Gelre Rijn Tools berät in Sachen:

- Produktdesign
- Produktoptimierung
- Werkzeugkonstruktion
- Materialwahl



Your wishes regarding the design, speed and endurance of the mold partially determine the quality of the mold construction. Based on our knowledge and experience, we're happy to advise you on the possibilities.

Gelre Rijn Tools advises you on:

- Product design
- Product optimization
- Mold construction
- Applied materials

Kwaliteit in vorm.



LEVERTIJD | LIEFERZEIT | DELIVERY TIME



Om de afgesproken levertijden met onze klanten na te kunnen komen, maken we gebruik van een zeer modern planningssysteem.

Met dit planningssysteem kunnen we op ieder moment de voortgang van uw matrices bekijken en bijsturen als dit nodig mocht zijn.



Um zu gewährleisten, dass wir die zugesagten Lieferzeiten bei unseren Kunden einhalten, nutzen wir ein äußerst modernes Planungssystem.

Mit diesem Planungssystem können wir jederzeit den Status Ihrer Werkzeuge im Herstellungsverfahren abrufen und in erforderlichen Fällen eingreifen.



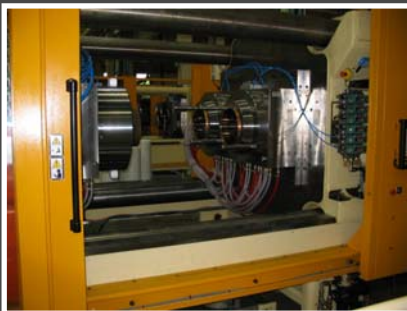
To be able to meet the agreed delivery times, we use a very modern planning system.

With this planning system, we're able to check the progress of your mold at any time, and make corrections if necessary.

Kwaliteit in vorm.



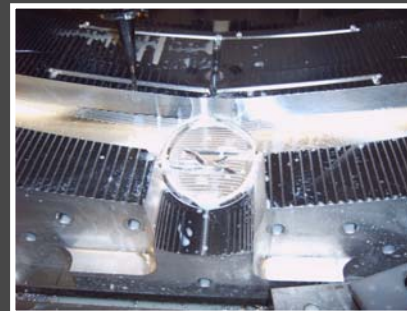
MATRIJZEN | WERKZEUGE | MOLDS



- 2 V – 10L emmer
- 2 fach – 10L Eimer
- 2 V – 10L bucket



- 2 V – 10L deksel
- 2 fach – 10L Deckel
- 2 V – 10L lid



- Deel aluminium
- Teil Aluminium
- Part aluminum



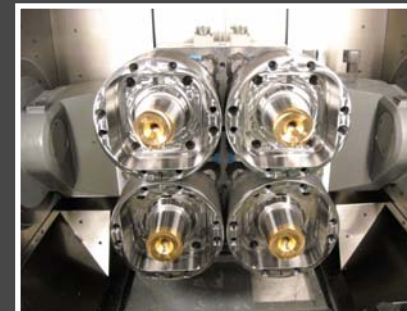
- Deel menuschaal
- Teil einer Menüschale
- Part menu dish



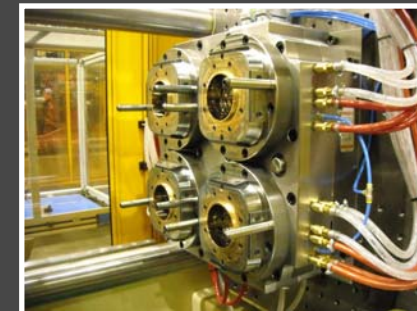
- Deel wasmand
- Teil eines Waschkorbs
- Part laundry basket



- Frezen insert
- Fräsen Einsatzstücken
- Milling insert



- Frezen kernen
- Fräsen der Kerne
- Milling cores

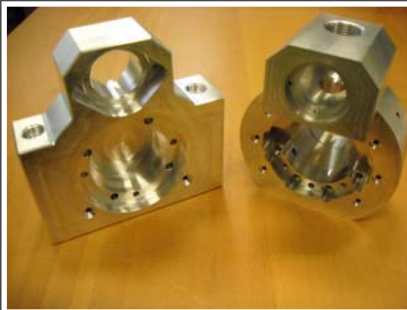


- 4 V – 1L emmer
- 4 fach – 1L Eimer
- 4 V – 1L bucket

Kwaliteit in vorm.



ONDERDELEN | TEILEN | PARTS



- Aluminium lagerhuis
- Aluminium Lagerhäuse
- Aluminum bearing housing



- Aluminium inserts
- Aluminium Einsatzstücke
- Aluminum inserts



- Aluminium kernen
- Aluminiumkerne
- Aluminum cores



PRODUKTEN | PRODUKTEN | PRODUCTS



- Rond met breeklip
- Rund Originalitätsverschluss
- Round with break tab



- Rechthoek met breeklip
- Recht Originalitätsverschluss
- Square with break tab



- Potten t.b.v. schroefdeksel
- Becher Gewindedeckel
- Pots for screw cap



- Potten met sealrand
- Becher Siegelrand
- Pots sealing edges



- Ovaal salade IML
- Ovale Salatverpackung IML
- Oval salad IML



- Melkbus met deksel
- Milchverpackung mit deckel
- Milk churn with lid



- Magnetron menuschaal
- Menüschaalen Mikro
- Microwave menudish



- Leverworstbakje IML
- Leberwurst verpackung IML
- Sausage tray IML



- Drinkbekers
- Trinkbecher
- Drinking cups



- Doppen en sluitingen
- Deckel und Verschlüsse
- Lids and sealers



- Diversen
- Sonstiges
- Divers



- 16L bak IML
- 16L Behälter IML
- 16L container IML



- 10L emmer en deksel
- 10L Eimer mit Deckel
- 10L bucket and lid



- Kunststof wijnglas
- Kunststoff Weingläser
- Synthetic wineglasses

Kwaliteit in vorm.



MACHINES | MASCHINEN | MACHINES



Gelre Rijn Tools beschikt over een zeer modern machinepark. Door middel van geavanceerde meetsystemen op de machines worden alle onderdelen aan de hand van de 3D-Cad files nagemeten. Tevens zijn alle machines uitgerust met gereedschapsmeting door middel van laser waardoor een nog hogere nauwkeurigheid bereikt wordt.



Gelre Rijn Tools verfügt über einen äußerst modernen Maschinenpark. Mit Hilfe von hoch entwickelten Messsystemen auf den Maschinen werden alle Teile mittels 3D-CAD-Software nachgemessen. Ebenfalls sind alle Maschinen mit einer Laser-Präzisionsmessung ausgestattet, mit der noch genauere Ergebnisse erzielt werden.



Gelre Rijn Tools has a very modern machine park. Using advanced measuring systems on the machines, all parts are checked against the 3D-Cad files. In addition, all machines are equipped with tool measurement by means of laser, which results in an even higher accuracy.



MACHINES | MASCHINEN | MACHINES



Machinenaam:
Hermle C40
Soort:
Freesmachine 5-assig
Afmeting:
850 x 700 x 500
Aantal gereedschappen:
125 (bar koeling spindel)



Name der Maschine:
Hermle C40
Art:
5-achsige Fräsmaschine
Abmessungen:
850 x 700 x 500
Anzahl Werkzeuge:
125 (mit Spindelkühlung)



Machine name:
Hermle C40
Kind:
Milling machine 5-axis
Size:
850 x 700 x 500
Number of tools:
125 (bar cooling spindle)



Machinenaam:
Depo-Jet
Soort:
Freesmachine
Afmeting:
1.200 x 800 x700
Aantal gereedschappen:
16

Name der Maschine:
Depo-Jet
Art:
Fräsmaschine
Abmessungen:
1.200 x 800 x700
Anzahl Werkzeuge:
16

Machine name:
Depo-Jet
Kind:
Milling machine
Size:
1.200 x 800 x700
Number of tools:
16



Machinenaam:
DMC 100V
Soort:
Freesmachine
Afmeting:
1.000 x 800 x 500
Aantal gereedschappen:
30

Name der Maschine:
DMC 100V
Art:
Fräsmaschine
Abmessungen:
1.000 x 800 x 500
Anzahl Werkzeuge:
30

Machine name:
DMC 100V
Kind:
Milling machine
Size:
1.000 x 800 x 500
Number of tools:
30



MACHINES | MASCHINEN | MACHINES



Machinenaam:
Zeiss
Soort:
OMG 850
Afmeting:
850 x 1.000 x 500



Name der Maschine:
Zeiss
Art:
OMG 850
Abmessungen:
850 x 1.000 x 500



Machine name:
Zeiss
Kind:
OMG 850
Size:
850 x 1.000 x 500



Machinenaam:
Slijpbank Perfect
Soort:
PFG
Afmeting:
1.000 x 700

Name der Maschine:
Perfect-Schleifbank
Art:
PFG
Abmessungen:
1.000 x 700

Machine name:
Cutting lathe Perfect
Kind:
PFG
Size:
1.000 x 700



Machinenaam:
ZPS-Tajmac
Soort:
Draaien CNC
Afmeting:
Rond 600
Aantal gereedschappen:
12

Name der Maschine:
ZPS-Tajmac
Art:
CNC-Drehen
Abmessungen:
ca. 600
Anzahl Werkzeuge:
12

Machine name:
ZPS-Tajmac
Kind:
Turning CNC
Size:
Round 600
Number of tools:
12

Kwaliteit in vorm.



MACHINES | MASCHINEN | MACHINES



Machinenaam:
Ona 600 CNC
Soort:
CNC Vonkmachine
Afmeting:
1.200 x 600 x 500
Aantal gereedschappen:
8 (afmeting bak 1.600 x 1.000)



Name der Maschine:
Ona 600
Art:
CNC Erodiermaschine
Abmessungen:
1.200 x 600 x 500
Anzahl Werkzeuge:
8 (Behälterabm. 1.700 x 1.000)



Machine name:
Ona 600
Kind:
CNC Spark machine
Size:
1.200 x 600 x 500
Number of tools:
8 (containersize 1.700 x 1.000)

