dumaco

KANTEN/ZETTEN



dumaco

Every Part Counts!

Dumaco is dé speler op het gebied van plaatbewerkingen. Wij beschikken over zeven productielocaties waarmee wij zowel lokale markten als de Benelux bedienen.



KANTEN/ZETTEN

Kanten, ook wel zetten genoemd, is het omvormen van metaal via buiging. Het metaal veranderd hierdoor blijvend van vorm. Ons machinepark beschikt over diverse kantbanken waarmee staal, RVS of aluminium kan worden bewerkt.

Een vlakke plaatuitslag (product) wordt tijdens het kanten door een bovenstempel (mes) met grote kracht in een ondermatrijs (v-groef) gedrukt. Hierdoor ontstaat in het product een gekante hoek met een buigradius, deze zijn afhankelijk van de plaatdikte van het product met daarbij de gebruikte mes en v-groef combinatie.

Het kanten van metaal is een bewerking dat na het snijden van een plaat komt. Wij beschikken over diverse kantbanken, waaronder de nieuwste technologie op dit gebied, de LVD Toolcell. Deze machine biedt veel voordelen ten opzichte van ‘oudere’ kantbanken. Hierover lees je meer op de volgende pagina, onder de kop Machines.

Wij kunnen diverse afmetingen en materiaalsoorten ombuigen. Onze kantbanken hebben, afhankelijk van de afmeting van het plaatwerk, tot maximaal 20mm dik plaatwerk ombuigen. De maximale plaatlengte die we kunnen bewerken is 4 meter.

Voordelen

De belangrijkste voordelen van het vouwen van plaatwerk zijn:

- Complexe producten kunnen worden gekant zonder dat hier lasbewerking voor nodig is.
- Het kanten zorgt voor een versterkte constructie van het plaatwerk.
- Nette afwerking waardoor er geen nabewerkingen nodig zijn.
- Constante hoge nauwkeurigheid door toevoeging nieuwe machine LVD ToolCell.

Dumaco beschikt over 56 machines verspreid over 6 vestigingen.

Door vergaande automatisering is Dumaco in staat zeer efficiënt altijd de juiste kwaliteit te leveren.

Dumaco is in staat plaatwerk tot 9000mm te zetten.

Het kanten/zetten is een absolute kerncompetentie van Dumaco.

Machines

Wij beschikken over diverse kantbanken waarmee wij plaatwerk tot maximaal 20mm dik en 6m lang kunnen bewerken.

Naast diverse traditionele kantbanken beschikt Dumaco ook over volledig geautomatiseerde machines, zoals de LVD Toolcell.

De ToolCell maakt plooien gemakkelijker en rendabeler dankzij zijn doorgedreven automatisering. Dit zorgt voor een korte insteltijd en constante hoge nauwkeurigheid.

EIGENSCHAPPEN LVD TOOLCELL

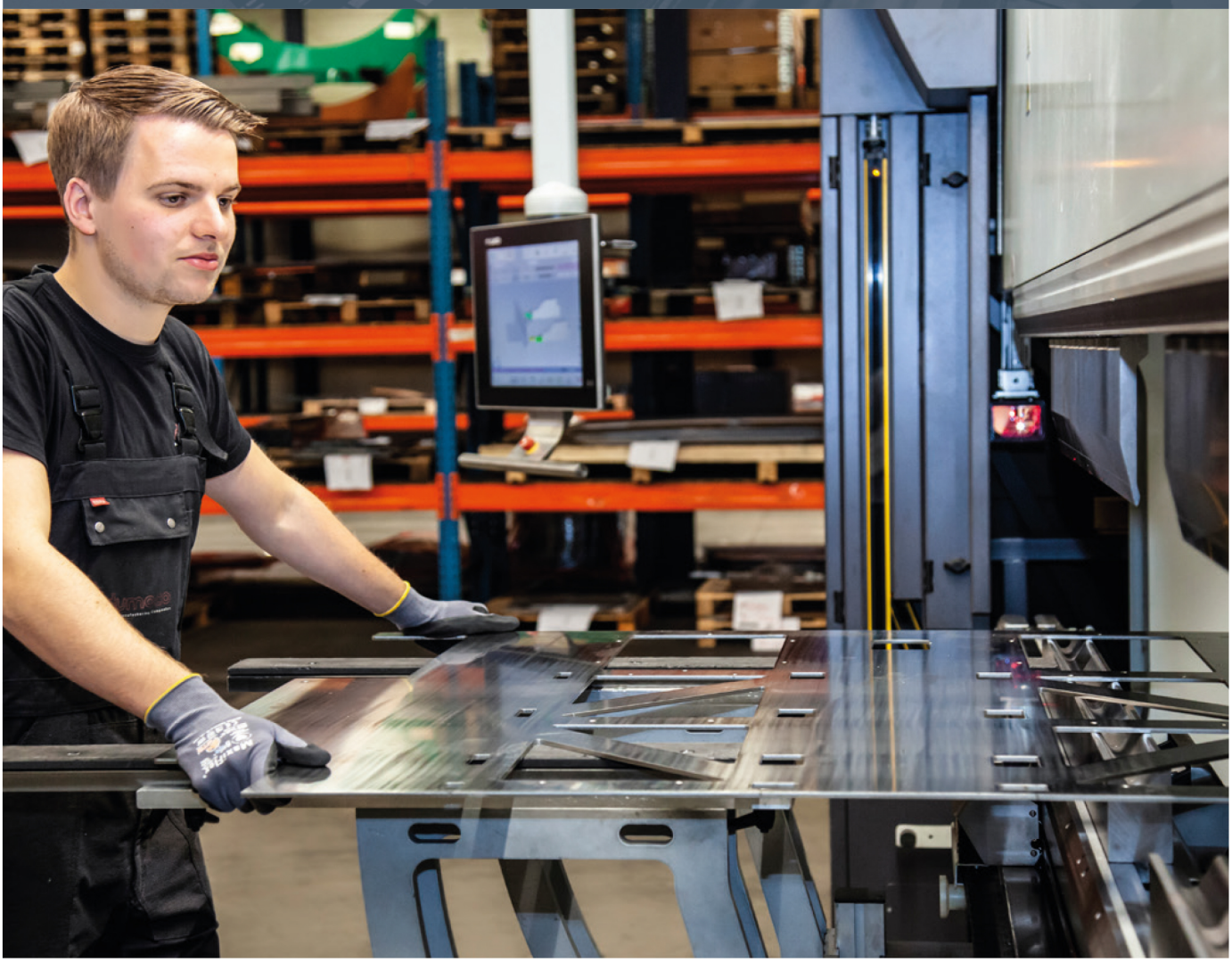
- Offline voorprogrammeren mogelijk.
- Alle gereedschappen bevinden zich in de machine zelf.
- Grote selectie gereedschappen: twee volledige rijen zelfklemmend bovengereedschap (stempels) en vijf volledige rijen ondergereedschap (V-matrijzen).
- Geen handmatige gereedschapswissel meer nodig.
- Nauwkeurige instelling voor elke taak.
- Kan manueel worden bediend.
- Werksnelheid tot 21 mm/sec.
- Snelheid van X-as tot 600 mm/sec (slag: 1300 mm).
- Plooinauwkeurigheid tot +/- 0,3 graden.

Toepassingen & markten

Het kanten wordt ingezet voor uiteenlopende projecten. Dumaco levert onderdelen, en halffabricaten (sub-assemblees) die weer onderdeel uitmaken van een totaal (eind)product. Ons uitgebreide machinepark stelt ons in staat volledig in de productketen van onze opdrachtgevers te integreren.

Onze opdrachtgevers komen uit diverse markten zoals:

- Machinebouw
- Transport
- Infrastructuur
- Landbouw



Kanten/zetten locaties

Kanten/zetten is één van onze kerncompetenties en daarom bij alle Dumaco vestigingen mogelijk.

MEER WETEN OF OFFERTE?
0348 - 554403 of **info@dumaco.nl**
Wij nemen binnen 24 uur contact met u op.



Andere bewerkingen

- Buislasersnijden
- CNC Frezen/Draaien
- Koper bewerken
- Lasersnijden
- Ponsen en Knippen
- Schuren / polijsten
- (Robot)lassen
- Vouwen
- Water(straal)snijden
- Coating (poeder)

Dienstverlening

- Engineering
- Advies materiaalkeuze en bewerking
- Assemblage
- Verpakking
- Transport en logistiek

Over Dumaco

Wij maken onderdelen, samengestelde producten, sub-assemblies en complete installaties. Wat drijft ons? Dat elk onderdeel dat wij in opdracht mogen maken ertoe doet! Ertoe doen bestaat uit een aantal ingrediënten: de juiste kwaliteit, de juiste relatie waarin we al in de ontwerpfase mee kunnen denken en altijd zuinig omspringen met grondstoffen.

Hoe doen we dat? Met meerdere locaties op een strategische as in Nederland, van noord naar zuid en van oost naar west. Zes locaties, elke locatie ijzersterk in plaatwerk met een modern machinepark en hoog-gekwalificeerd personeel, van engineer tot operator. Maar ook elke locatie juist weer uniek door vergaande specialisatie.

Dumaco Hoofdkantoor
IJsselveld 18 3417 XH Montfoort
info@dumaco.nl
0348 - 554403

Every Part Counts!

Dumaco is dé speler op het gebied van plaatbewerkingen. Wij beschikken over zeven productielocaties waarmee wij zowel lokale markten als de Benelux bedienen.



KANTEN/ZETTEN

Kanten, ook wel zetten genoemd, is het omvormen van metaal via buiging. Het metaal veranderd hierdoor blijvend van vorm. Ons machinepark beschikt over diverse kantbanken waarmee staal, RVS of aluminium kan worden bewerkt.

Een vlakke plaatuitslag (product) wordt tijdens het kanten door een bovenstempel (mes) met grote kracht in een ondermatrijs (v-groef) gedrukt. Hierdoor ontstaat in het product een gekante hoek met een buigradius, deze zijn afhankelijk van de plaatdikte van het product met daarbij de gebruikte mes en v-groef combinatie.

Het kanten van metaal is een bewerking dat na het snijden van een plaat komt. Wij beschikken over diverse kantbanken, waaronder de nieuwste technologie op dit gebied, de LVD Toolcell. Deze machine biedt veel voordelen ten opzichte van 'oudere' kantbanken. Hierover lees je meer op de volgende pagina, onder de kop Machines.

Wij kunnen diverse afmetingen en materiaalsoorten ombuigen. Onze kantbanken hebben, afhankelijk van de afmeting van het plaatwerk, tot maximaal 20mm dik plaatwerk ombuigen. De maximale plaatlengte die we kunnen bewerken is 9 meter.

Voordelen

De belangrijkste voordelen van het vouwen van plaatwerk zijn:

- Complexe producten kunnen worden gekant zonder dat hier lasbewerking voor nodig is.
- Het kanten zorgt voor een versterkte constructie van het plaatwerk.
- Nette afwerking waardoor er geen nabewerkingen nodig zijn.
- Constante hoge nauwkeurigheid door toevoeging nieuwe machine LVD ToolCell.

Dumaco beschikt over 56 machines verspreid over 6 vestigingen.

Door vergaande automatisering is Dumaco in staat zeer efficiënt altijd de juiste kwaliteit te leveren.

Dumaco is in staat plaatwerk tot 9000mm te zetten.

Het kanten/zetten is een absolute kerncompetentie van Dumaco.

Machines

Wij beschikken over diverse kantbanken waarmee wij plaatwerk tot maximaal 20mm dik en 6m lang kunnen bewerken.

Naast diverse traditionele kantbanken beschikt Dumaco ook over volledig geautomatiseerde machines, zoals de LVD Toolcell.

De ToolCell maakt plooien gemakkelijker en rendabeler dankzij zijn doorgedreven automatisering. Dit zorgt voor een korte insteltijd en constante hoge nauwkeurigheid.

EIGENSCHAPPEN LVD TOOLCELL

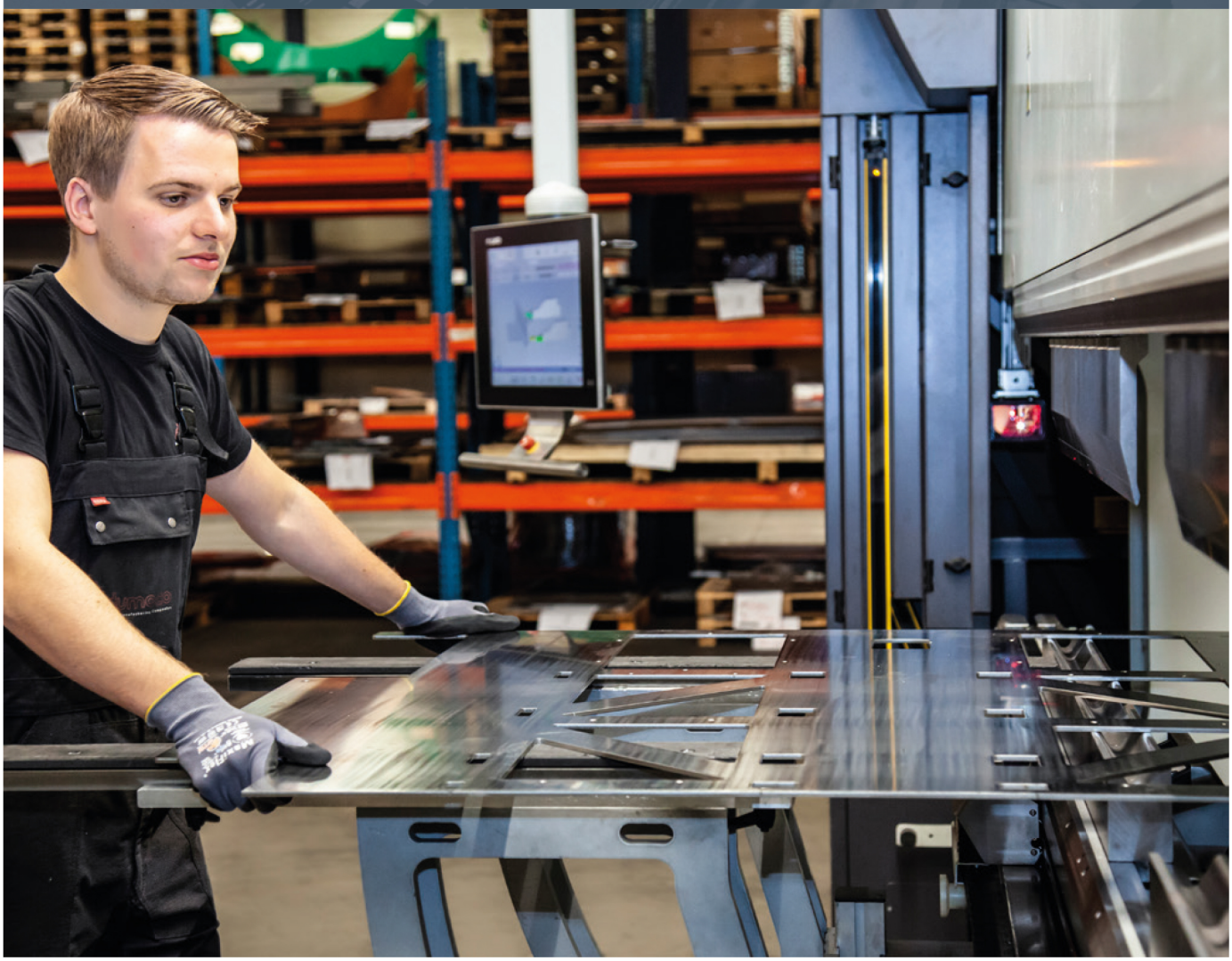
- Offline voorprogrammeren mogelijk.
- Alle gereedschappen bevinden zich in de machine zelf.
- Grote selectie gereedschappen: twee volledige rijen zelfklemmend bovengereedschap (stempels) en vijf volledige rijen ondergereedschap (V-matrijzen).
- Geen handmatige gereedschapswissel meer nodig.
- Nauwkeurige instelling voor elke taak.
- Kan manueel worden bediend.
- Werksnelheid tot 21 mm/sec.
- Snelheid van X-as tot 600 mm/sec (slag: 1300 mm).
- Plooinauwkeurigheid tot +/- 0,3 graden.

Toepassingen & markten

Het kanten wordt ingezet voor uiteenlopende projecten. Dumaco levert onderdelen, en halffabricaten (sub-assemblees) die weer onderdeel uitmaken van een totaal (eind)product. Ons uitgebreide machinepark stelt ons in staat volledig in de productketen van onze opdrachtgevers te integreren.

Onze opdrachtgevers komen uit diverse markten zoals:

- Machinebouw
- Transport
- Infrastructuur
- Landbouw



Kanten/zetten locaties

Kanten/zetten is één van onze kerncompetenties en daarom bij alle Dumaco vestigingen mogelijk.

MEER WETEN OF OFFERTE?
0348 - 554403 of **info@dumaco.nl**
Wij nemen binnen 24 uur contact met u op.



Andere bewerkingen

- Buislasersnijden
- CNC Frezen/Draaien
- Koper bewerken
- Lasersnijden
- Ponsen en Knippen
- Schuren / polijsten
- (Robot)lassen
- Vouwen
- Water(straal)snijden
- Coating (poeder)

Dienstverlening

- Engineering
- Advies materiaalkeuze en bewerking
- Assemblage
- Verpakking
- Transport en logistiek

Over Dumaco

Wij maken onderdelen, samengestelde producten, sub-assemblies en complete installaties. Wat drijft ons? Dat elk onderdeel dat wij in opdracht mogen maken ertoe doet! Ertoe doen bestaat uit een aantal ingrediënten: de juiste kwaliteit, de juiste relatie waarin we al in de ontwerpfase mee kunnen denken en altijd zuinig omspringen met grondstoffen.

Hoe doen we dat? Met meerdere locaties op een strategische as in Nederland, van noord naar zuid en van oost naar west. Zes locaties, elke locatie ijzersterk in plaatwerk met een modern machinepark en hoog-gekwalificeerd personeel, van engineer tot operator. Maar ook elke locatie juist weer uniek door vergaande specialisatie.

Dumaco Hoofdkantoor
IJsselveld 18 3417 XH Montfoort
info@dumaco.nl
0348 - 554403