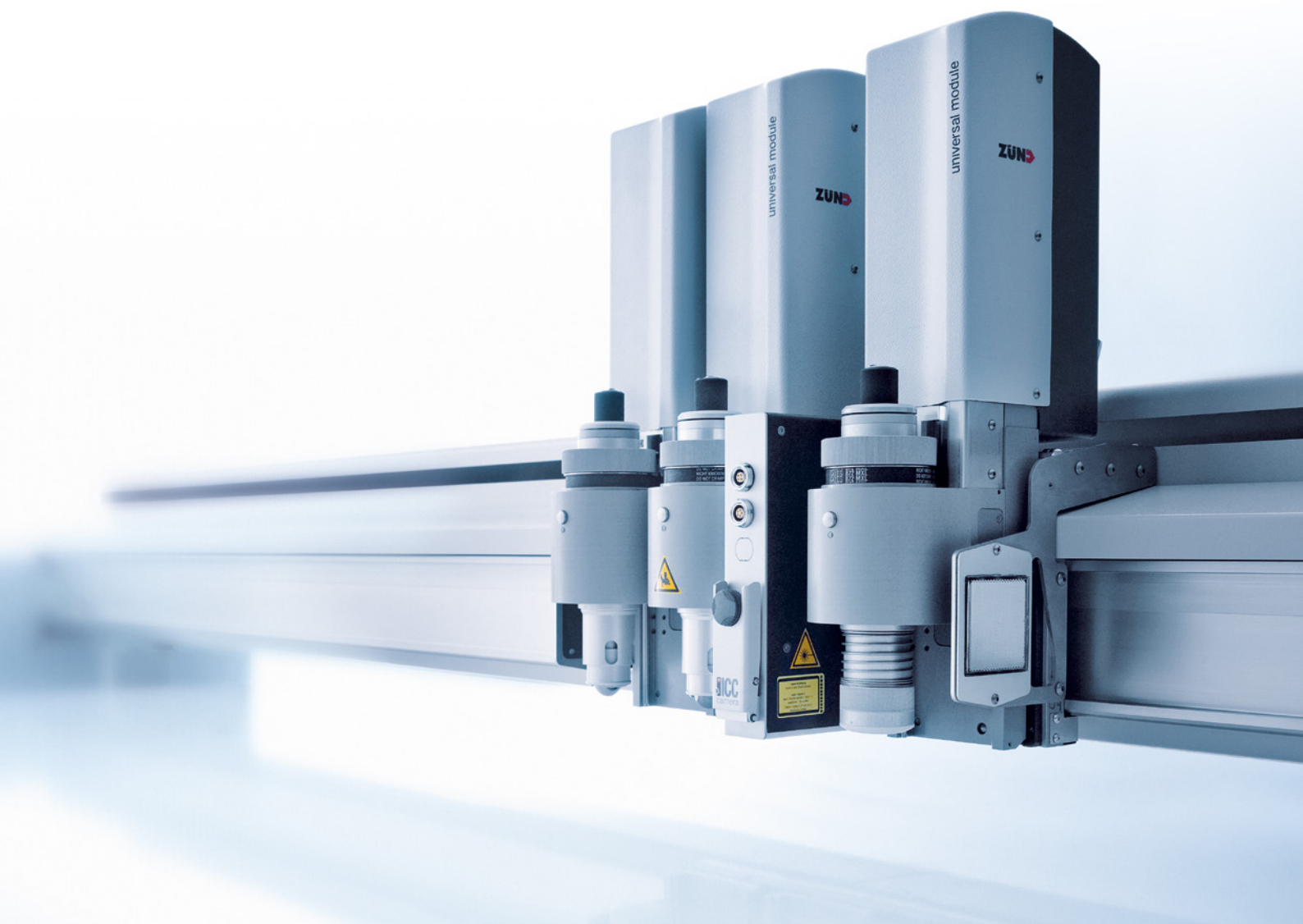


Modules, gereedschappen en toepassingen

Zünd Digital Cutter



Your first choice in digital cutting.

Snijden

Electric Oscillating Tool – EOT



Snijgereedschap met hoge oscillatiefrequentie voor zachte en middelharde materialen.

- Afhankelijk van het gebruiksdoel met een slag van 0,5 mm of 1,0 mm
- Perfect voor het snijden van filigreine contouren
- Zeer hoge slagfrequentie
- Hoge bewerkingssnelheid
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Licht schuimplastic



Leer



Vilt



3D-opschriften



Schoenen



Tassen

Electric Oscillating Tool – EOT-250



Robuust gereedschap met krachtige elektrische aandrijving voor de bewerking van dik karton en leer.

- 2,5 mm slag
- Zeer hoge bewerkingssnelheid
- Talloze oscillatiemessen in het toebehorenassortiment van Zünd
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Sandwichplaat



Karton



Leer



Meubels



3D-weergave



Schoenen

Pneumatic Oscillating Tool – POT



Krachtig snijgereedschap met grote oscillatieslag voor harde en taai materialen tot 50 mm dikte.

- Krachtig snijden met 8 mm messlag
- Sterke, onderhoudsvrije perslucht aandrijving
- Twee varianten voor 0,6 mm of 1,5 mm mesdikte
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Schuimplastic



Golfkarton



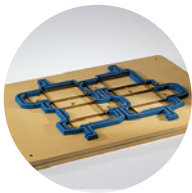
Rubber



Binnenverpakking



Kartonnen verpakkingen



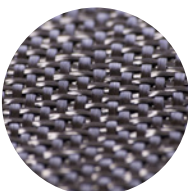
Stansvormen

Power Rotary Tool – PRT

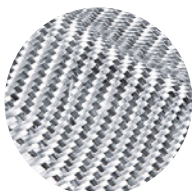


Robuust en krachtig gereedschap voor technisch textiel, koolstofvezel- en glasvezelweefsel.

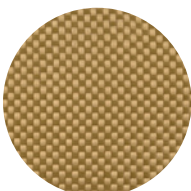
- Gebruik van roterende messen vermindert de verschuivingskrachten
- Toerental in drie stappen regelbaar (16.000/12.000/8.000 t/min)
- Zuinige bewerking van materiaal met een laag smeltpunt
- Hoge productiviteit en exacte resultaten
- Compatibel met **G3**, **D3**



Carbonvezel



Glasvezel



Aramidevezel



Automobieliindustrie



Luchtvaartindustrie



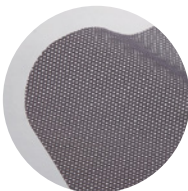
Uitrustingsindustrie

Driven Rotary Tool – DRT



Gereedschap voor technisch textiel en textielachtige materialen. Het aangedreven roterende mes maakt een zeer hoge bewerkingssnelheid mogelijk.

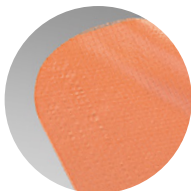
- Gebruik van roterende messen vermindert de verschuivingskrachten
- Toerental in twee stappen regelbaar (20.000/12.000 t/min)
- Net afsnijden van elke individuele vezel
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Gaas



Poly-acryl



Ballonzijde



Gebouwbekleding



Markiezen



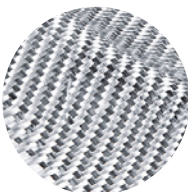
Opblaaspoppen

Wheel Knife Tool – WKT



Onderhoudsarm gereedschap voor industriële verwerking van glas- en koolstofvezelweefsel en technisch textiel in enkellaags snijwerk.

- Hoge snijsnelheid
- Gebruik van rolmessen van sneldraastaal
- Bewerking zonder vacuümfixering
- Nauwkeuriger en efficiënter werkproces
- Speciale snijmat uit PU-materiaal
- Compatibel met **G3**, **D3**



Glasvezel



Zeildoek



pvc



Windmolenschoepen



Scheepszeilen



Zonnezeil

Universal Cutting Tool – UCT



Universeel bruikbaar snijgereedschap voor materialen tot 5 mm dikte.

- Talloze sleepmessen in het toebehorenassortiment van Zünd
- Zeer hoge bewerkingssnelheid
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Magneetfolies



Karton



Raatmateriaal



Foliemagneten



Verpakking



Halfmassieve doos

Press Cutting Tool – PCT



Gereedschap voor het gelijktijdig snijden en verdichten van golfkarton.

- Speciale glij schoen voor eersteklas-snedes in stansvormkwaliteit
- Zeer hoge bewerkingssnelheid
- Eenvoudige, exacte hoogte-instelling
- Max. bewerkbare materiaaldikte: 7 mm
- Compatibel met **G3**, **S3**, **D3**



Golfkarton



Dozen, kartonnen verpakkingen



POS-displays

Scoring Cutting Tool – SCT



Combinatiegereedschap voor het ritzen en snijden van karton en gelakte platen tot 5 mm materiaaldikte.

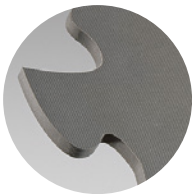
- Zeer hoge bewerkingssnelheid
- Het mes wordt pneumatisch in- en uitgeschoven
- Alle sleepmessen met vlakke schacht uit het Zünd-assortiment aan toebehoren kunnen worden gebruikt
- Geveerde geleideschoen optioneel verkrijgbaar
- Compatibel met **G3**, **S3**, **D3**



Massief karton



Gelakte platen



Rubber



Archiefdozen



Lakdoeken



Stansvormen

V-Cut Tool – VCT



Gereedschap met acht verschillende snijhoeken Voor het maken van complexe 3D-constructies uit schuimplastic- en sandwichplaten.

- Eenvoudige, precieze hoekinstelling
- Snijden onder acht verschillende hoeken (0°, 5°, 7.5°, 10°, 15°, 22.5°, 30° en 45°)
- Snel messen verwisselen
- Compatibel met **G3**, **S3**, **D3**



Sandwichplaat



Lichte schuimplaten



Massief karton



Meubels



Beursstand



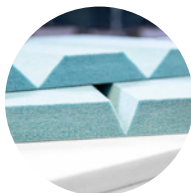
Reclameopstellingen

V-Cutting Tool – VCT2



Gereedschap met negen verschillende snijhoeken Voor het maken van complexe 3D-constructies uit Akoestische - en Polyestervezel platen.

- Eenvoudige, precieze hoekinstelling
- Snijden onder negen verschillende hoeken (0°, 5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°, 50°, 60°)
- Snel messen verwisselen
- Compatibel met **G3**, **D3**



Polyestervezel platen



Sandwichplaat



Lichte schuimplaten



Akoestische panelen



Beursstand

Passepartout Tool – PPT



Exact 45° dwarse sneden in constant hoogwaardige kwaliteit.

- Precieze instelling van de snijdiepte
- Meegeleverde instelmal
- Bewerken van karton en polymeermateriaal tot 5 mm dikte
- Compatibel met **G3**, **S3**, **D3**



Karton



Grijskarton



Massief karton



Fotolijstjes



Archiefdozen



Passepartout

Slitten (kiss-cutting)

Kiss-Cut Module – KCM-S

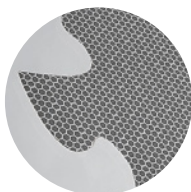


Nauwkeurig slitten met exact instelbare, elektronisch gestuurde persdruk.

- Slitten en doorsnijden van alle gangbare folies
- Precies scheiden van deklagen van zelfklevend folie zonder beschadiging van het dragermateriaal
- Compatibel met **S3**



Decorfolie



Reflectiefolies



Kleeffolies



Opschriften met lijm



Verkeersborden



Opschriften voor vrachtwagens

Kiss-Cut Tool – KCT



Slitgereedschap met instelbare persdruk voor de verwerking van talloze foliematerialen.

- Twee bewerkingsmethoden: Insnijden en doorsnijden
- Max. materiaaldikte: 3 mm
- Exacte diepte-instelling
- Perfecte scheiding van de folie en de backing
- speciale geleider voor het bewerken van Diamond Grade-folie
- Compatibel met **G3, S3, D3**

Perforating Tool Type 1 – PTT1

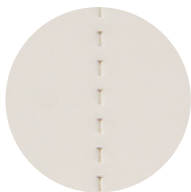


Ideaal hulpmiddel voor het doen van exacte perforaties.

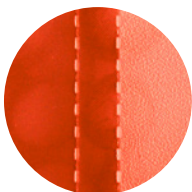
- Geschikt voor golfkarton, massief karton, polypropyleen en folie
- Zeer hoge kwaliteit perforaties
- Hoge bewerkingssnelheid
- Talloze perforatiemessen in het toebehorenassortiment van Zünd
- Compatibel met **G3, S3, D3**



Golfkarton



Massief karton



Polypropyleen



Vouwdozen



Zakdoekdispenser



Visitekaartjesetui

Rillen

Creasing Tool Type 1 – CTT1



Het optimale gereedschap voor het bewerken van 1-laags golfkarton.

- Rillen zonder scheuren
- Individueel instelbare druk parallel aan en dwars op de golf
- Kliksysteem voor het eenvoudig inplaatsen van rilwielen.
- Rilwieldoorsnede: 61 mm
- Rilwielbreedte: 20 mm
- Compatibel met **G3, S3, D3**



Golfkarton, enkellaags



Diverse dozen en verpakkingen



Creasing Tool Type 2 – CTT2

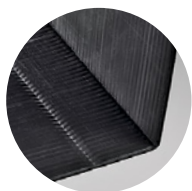


Universeel inzetbaar rilgereedschap voor het rillen van massiefkarton, PP en halfmassieve platen.

- Rillen zonder scheuren
- Individueel instelbare druk
- Compatibel met **G3, S3, D3**



Massief karton



Halfmassieve plaat



Polypropyleen



Vouwmap



Halfmassieve doos



Vouwmap

Creasing Tool Type 3 – CTT3



Ideaal rilgereedschap voor het bewerken van dubbellaags golfkarton.

- Rillen zonder scheuren
- Individueel instelbare druk parallel aan en dwars op de golf
- Kliksysteem voor het eenvoudig inplaatsen van rilwielen.
- Rilwieldoorsnede: 90 mm
- Rilwielbreedte: 28 mm
- Optioneel met verlengde inzetmof voor gebruik op machines met 120 mm balkhoogte
- Compatibel met **G3, D3**



Golfkarton, tweelagig



Diverse dozen en winkelopstellingen



Frezen en graveren

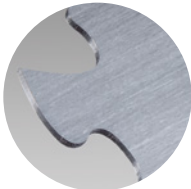
Router Modules – RM

Het hart van alle Zünd freesmodules wordt gevormd door een krachtige hoogfrequente spil. Afgestemd op verschillende vereisten en gebruiksdoeleinden zijn varianten beschikbaar van 1 kW tot 3,6 kW.

- Frezen, graveren en polijsten met één en dezelfde module
- Verwerking van de meest verscheiden materialen
- Betrouwbare warmteafvoer door actieve koeling
- Efficiënt afzuigsysteem voor schone werkomgeving
- Bedoeld voor 24/7 gebruik
- Talrijke frezen in het Zünd assortiment van toebehoren



Hout



Aluminium



Schuimplastic



Samengesteld materiaal



Acryl



Hardschuim



MDF-board



Kunststof



Zachtschuim



Routermodule - RM-L

- 3,6 kW freesspil met pneumatische werktuigopname
- Tot 50 mm freesdiepte
- Spantangklauw HSK-E25 voor het gebruik van frezen met schacht Ø tot 10 mm
- Geïntegreerde Minimal Quantity Lubrication - MQL voor de bewerking van aluminium/ACM
- Oppervlakcompensatie voor de exacte bewerking van materialen met oneffen oppervlak
- Compatibel met de automatische freeswisselaar ARC HSK
- Compatibel met **G3**, **D3**



Routermodule - RM-A QC

- 1 kW Freesspil; naar keuze met manuele of pneumatische spantang
- Tot 50 mm freesdiepte
- Optionele Minimal Quantity Lubrication - MQL voor de bewerking van aluminium/ACM
- Oppervlakcompensatie voor de exacte bewerking van materialen met oneffen oppervlak
- Voor frezen met schacht Ø tot 6 mm (RM-A) resp. 6 mm en aanslagring (RM-A QC)
- Met pneumatische spantang compatibel met de automatische freeswisselaar ARC
- Compatibel met **G3**, **D3**



Routermodule - RM-S

- 1 kW freesspil met manuele spantang
- Tot 25 mm freesdiepte
- Optionele Minimal Quantity Lubrication - MQL voor de bewerking van aluminium/ACM
- Oppervlakcompensatie voor de exacte bewerking van materialen met oneffen oppervlak
- Voor frezen met schacht Ø tot 6 mm
- Compatibel met **S3**



Routermodule - RM-120

- 1 kW freesspil met manuele spantang
- Ideale module voor het bewerken van schuimplastic tot 110 mm dikte.
- Frezen van tot 50 mm diepe holten
- Voor frezen met schacht Ø tot 6 mm
- Compatibel met **G3**-snijmachines met balkhoogte 120 mm

Universal Routing Tool – URT



Goedkoop frees- en graveergereedschap.

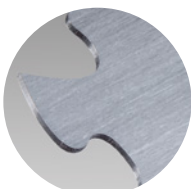
- Frezen en graveren in één gereedschap
- Constante, exact instelbare freesdiepte
- 300 Watt-freesspindel met max. 80.000 t/min
- Traploos regelbare snelheid
- Talloze frezen in het toebehorenassortiment van Zünd
- Compatibel met **G3**, **S3**, **L3**



Acryl



Hardschuim



Aluminium



Acrylmeubels



3D-weergaves



Gegraveerde plaat

Automatic Router Bit Changer – ARC



Efficiënt systeem voor de automatisering van de freeswissel, van de selectie van de juiste frees tot het inspannen, initialiseren en reinigen van de frees.

- Drastisch verminderde tijd nodig voor de freeswissel
- Maximale efficiëntie en rendement bij het freesproces
- Automatische reiniging bij elke freeswissel
- Pneumatisch geactiveerde afdekking beschermt het magazijn tegen stof en freesresiduen
- In combinatie met de ZCC-software verdere kwaliteitsverbetering door automatische registratie van gebruiksduur- en doel voor elke afzonderlijke frees
- Compatibel met **G3**

ARC

- Plaats voor 8 frezen (6 schachtfrezen, 2 profielfrezen)
- Compatibel met RM-A QC

ARC HSK

- Plaats voor 8 frezen met HSK-spantangklauwen
- Compatibel met RM-L

Laser Module – LM 100W



Module voor gelijktijdig snijden en versmelten van polyestertextiel (Cut&Seal).

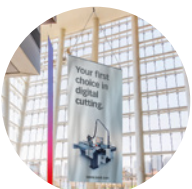
- CO₂-laser met 100W vermogen
- Voor polyestertextiel tot 2 mm dik
- Het versmelten van de snijkanten voorkomt rafelen
- Hoogste veiligheid dankzij laserklasse 1
- Compatibel met **G3**



Divers textiel van polyester



Oprolslaggen



Vlaggen, banieren



Uitstallingen, beursopstellingen

Markeren en tekenen

Marking Modules – MAM



Markeren en beschrijven van zeer verschillende materialen. Gebruik van gewone stiften.

- Eenvoudig te hanteren
- Teken van stanslijnen, naden, sjablonen, hulplijnen
- Talloze goedkope tekengereedschappen uit het accessoireassortiment van Zünd

- MAM-S:** 1 tekengereedschap, pneumatisch (G3, D3)
- MAM-D:** 2 tekengereedschappen, pneumatisch (G3, D3)
- MAM-SE:** 1 tekengereedschap, elektrisch (S3)
- MAM-SP:** 1 tekengereedschap, pneumatisch (S3)
- MAM-SPS:** 1 tekengereedschap, pneumatisch (S3, L3)
- MAM-SPD:** 2 tekengereedschappen, pneumatisch (S3, L3)



Rubber



Leer



Papier



Dakafdichting



Schoenen



Snijpatronen

Universal Drawing Tool – UDT



Tekengereedschap voor het gebruik van normale stiften in diverse lijndikten.

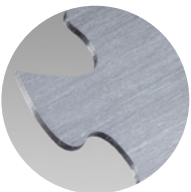
- Teken van montagelijnen, streepsymbolen, teksten enz.
- Compatibel met G3, S3, D3

Raster Braille Tool – RBT



Efficiënte manier om tastbare braillemarkeringen (blindenschrift) te maken.

- Vaste verankering van de bolletjes in het materiaal
- Compatibel met G3, S3, D3



Aluminium



Hout



Kunststof



Diverse aanwijzingen voor slechtzienden en blinden



Stansen en perforeren



Zeer krachtige stansmodule voor leer en textielmaterialen.

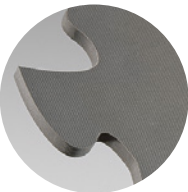
- Zeer hoge, gelijkblijvende gatkwiteit
- tot 8 gaten/seconde
- Twee onafhankelijk werkende pneumatische ponseenheden
- Talloze punctiebuizen van 0,5 - 5,5 mm Ø in het toebehorenassortiment van Zünd
- Correcte afvoer van stansafval in geïntegreerde bak
- Afhankelijk van de modulevariant aanvullende knip-, markeer- of perforeerfunctie



Textiel



Leer



Rubber



Voertuiginterieur



Schoenen



Inlegzolen

Modulevarianten

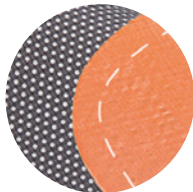
Notching Marking Module – NMM

- 2 stans- en knipgereedschappen voor zeer efficiënt maken van perforaties en exact gevormde V- en I-knippen
- 1 markeereenheid voor het optekenen van snijpatronen en naden
- Compatibel met G3, D3



Punching Marking Module – PMM-S

- 2 stansgereedschappen voor zeer efficiënt maken van perforaties
- 1 markeereenheid voor het optekenen van snijpatronen en naden
- Compatibel met S3, L3



Punching Pricking Module – PPM-S

- 2 stansgereedschappen voor zeer efficiënt maken van perforaties
- 1 steekpen voor het perforeren van gelijkmatige, hoogwaardige naden
- Compatibel met S3, L3



Universeel bruikbare dragermodules

Universal Modules – UM



Universeel inzetbare dragermodule voor een breed palet aan gereedschappen.

- Bijzonder snel gereedschap verwisselen
- Detectie van aanwezigheid van gereedschap
- Twee modi: druk/positie

- UM-S:** zeer snelle z-as (S3, L3)
- UM-ZS:** zeer snelle z-as (G3, D3)
- UM-ZP:** zeer sterke z-as (G3, D3)
- UM-120:** speciaal voor snijmachines met 120 mm balkhoogte (G3)
- UM-60L:** speciaal voor gebruik van zeer groot gereedschap (G3, D3)



Zund Benelux B.V.

Meerheide 109
5521 DX Eersel, Netherlands
T +31 497 517873
infobenelux@zund.com
www.zund.com

Zünd Systemtechnik AG

Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 757 81 00
info@zund.com
www.zund.com