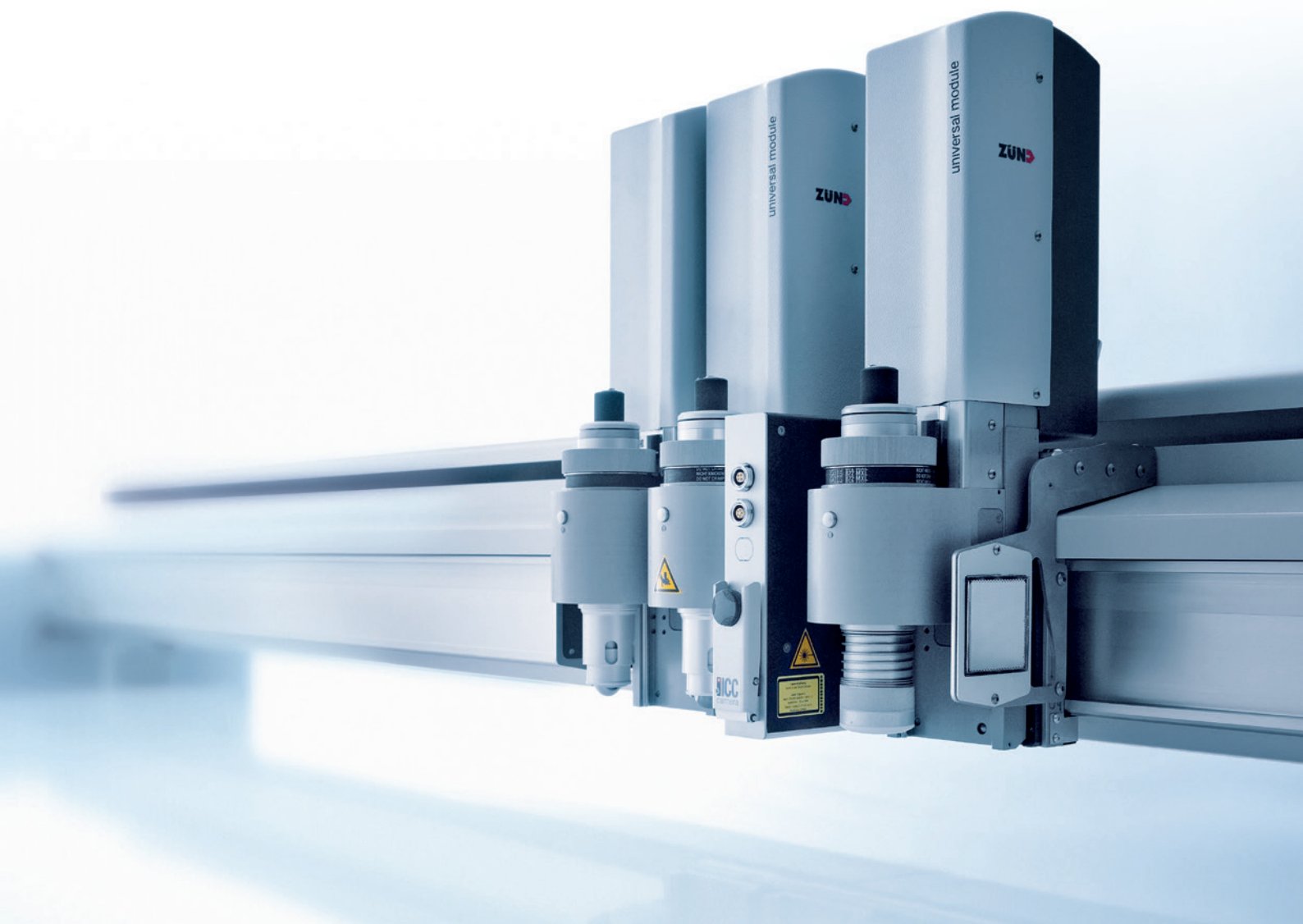


Модули, инструменти и приложения **Zünd** Дигитални кътери



Вашият първи избор в дигиталното рязане .

Рязане

Електрически осцилиращ инструмент – EOT



Висококачественият осцилиращ инструмент за меки и средноплътни материали.

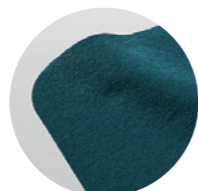
- В зависимост от приложението, се предлага с ход 0,5 мм или 1,0 мм
- Перфектен за изрязване на детайлни контури
- Много висока честота на хода
- Висока скорост на обработка
- Съвместим с **G3, S3, L3, D3**



Микпореста гума



Кожа



Филц



3D табели



Обувки



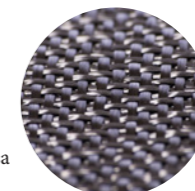
Дамски чанти

Мощен въртящ се инструмент – PRT

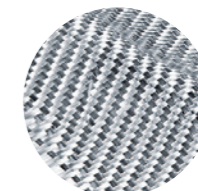


Здрав, мощен инструмент за технически вискоеластични материали, карбонови и стъклени влакна.

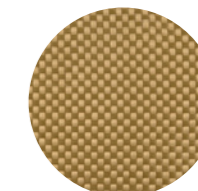
- Използването на въртящи се остриета намалява силата на влачене
- Избор от 3 нива на обороти (16.000/12.000/8.000)
- Обработка с ниско въздействие на материали с ниска точка на топене
- Висока производителност и чисти, прецизни срезове
- Съвместим с **G3, D3**



Карбонови влакна



Стъклени влакна



Арамидни влакна



Автомобилна индустрия



Аерокосмическа индустрия



Отбранителна индустрия

Електрически осцилиращ инструмент – EOT-250



Мощен инструмент с високоефективно електрическо задвижване за обработка на дебели картони и кожени материали.

- 2.5 мм ход
- Много висока скорост на обработка
- Налична широка гама от осцилиращи ножове на Zünd
- Съвместим с **G3, S3, L3, D3**



Плоскости тип сандвич



Сгъваем картон



Кожа



Мебели



3D дисплеи



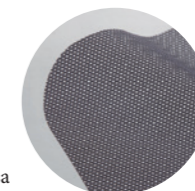
Обувки

Задвижван ротационен инструмент – DRT



Инструмент за обработка на технически текстил и тъкани. Ротационният нож, задвижван от мотора, позволява много високи скорости на обработка.

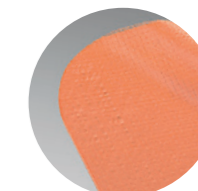
- Използването на въртящи се остриета намалява силата на влачене
- Избор от 2 нива на обороти (20.000/12.000)
- Чисто отделяне на всяко отделно влакно
- Съвместим с **G3, S3, L3, D3**



Изработване на мрежи



Акрил



Коприна за балони



Билбордове



Тенти



Въздушни ганцьори

Пневматичен осцилиращ инструмент – POT



Мощен осцилиращ инструмент с удължен ход за рязане на здрави, плътни материали с дебелина до 50 мм / 4,3 инч.

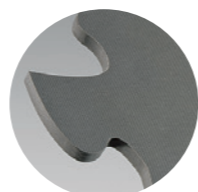
- Мощна осцилация с 8 мм ход
- Здрав, без поддръжка, пневматично задвижване
- Възможни са две версии за 0.6 мм или 1.5 мм дебелина на острието
- Съвместим с **G3, S3, L3, D3**



Дунапен



Гофриран картон/велпапе



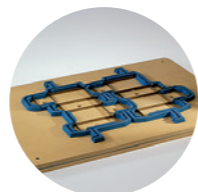
Гума



Вложки от пяна



Кутии



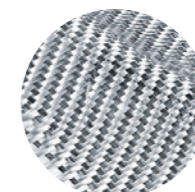
Режещи матрици

Инструмент с нож тип колело – WKT



Инструмент с ниска поддръжка за обработка на еднослойно стъкло и карбонови влакна, както и технически вискоеластичен текстил.

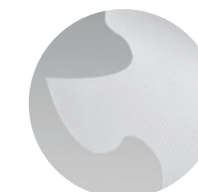
- Висока скорост на рязане
- Използва въртящи се, високоскоростни стоманени остриета (HSS)
- Възможна обработка без задържане с вакуум
- Чист и ефективен метод на обработка
- Специална полиуретанова (PU) подложка за рязане
- Съвместим с **G3, D3**



Стъклени влакна



Брезент



PVC



Перки за вятърни турбини



Платноходи



Сенници

Универсален режещ инструмент – UCT



Универсален режещ инструмент за материали с дебелина до 5 мм.

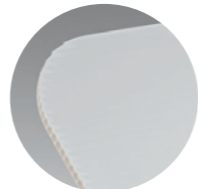
- Широка гама от влачеци ножове в гамата аксесоари на Zünd
- Много висока скорост на обработка
- Съвместим с **G3, S3, L3, D3**



Магнитни материали



Сгъваем картон



Клетъчни конструкции



Магнити



Опаковки



Гофрирани кутии

Притискащ режещ инструмент – PCT



Инструмент, който едновременно реже и компресира велпапе.

Специална плъзгаща се обувка за най-висококачествени резултати, като щамповане

- Много високи скорости на рязане
- Лесно и прецизно регулиране на дълбочината
- Подходящ за макс. дебелина на материала : 7 мм
- Съвместим с **G3, S3, D3**



Гофриран картон /велпапе



Картонени кутии



POP/POS дисплеи

Инструмент за точково рязане – SCT



Комбиниран инструмент за точкуване и рязане на картонени и покривла с дебелина до 5 мм.

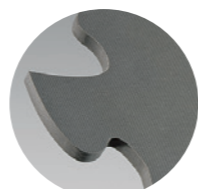
- Много висока скорост на обработка
- Острието се удължава / прибира пневматично
- Може да се използва с всички плоски ножове, които Zünd предлага
- Като опция се предлага заглаждащо краче с пружина
- Съвместим с **G3, S3, D3**



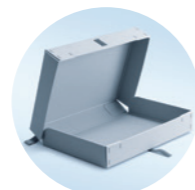
Сгъваем картон



Покривала за принтиране



Гума



Кутии за архив



Принтирани покривала



Матрици за рязане

V-Cut инструмент – VCT

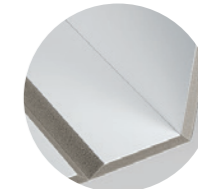


Инструмент със седем различни ъгли на рязане. Способен за изработка на сложни конструктивни дизайни от микропорести материали или материали клетъчна конструкция.

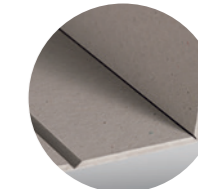
- Прости, прецизни настройки на ъгъла
- Изрязва материали с дебелина до 16 мм / 63 инч под различни ъгли (0°, 5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°)
- Много бързо се сменя острието
- Съвместим с **G3, S3, D3**



Плоскост тип сандвич



Плоскости с микропореста сърцевина



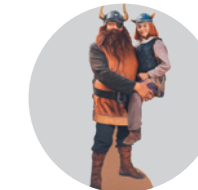
Сгъваем картон



Мебели



Изложбени щандове



POP дисплеи

Инструмент за паспарту – PPT

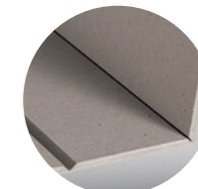


Прецизно и постоянно висококачествено отрязване под ъгъл 45°.

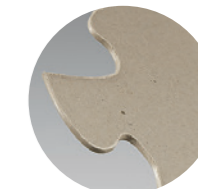
- Прецизен контрол на дълбочината на рязане
- Включен е и инструмент за регулиране
- Обработване на картон и полимерни материали с дебелина до 5 мм / 19 инч
- Съвместим с **G3, S3, D3**



Картон



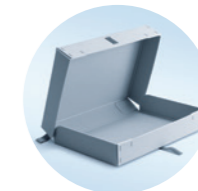
Сива плоскост



Сгъваем картон



Рамки за картини



Кутии за архив



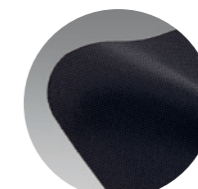
Подложки за картини

Лазерен модул – LM 100W



Лазерен модул за рязане на полиестерни тъкани и едновременно запечатване на ръбове (Cut & Seal).

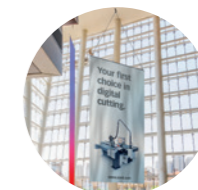
- CO₂ 100 W лазер
- За полиестерни текстили с дебелини до 2 мм
- Запечатаните ръбове предотвратяват протриване
- Лазер от клас 1 (безопасен при всички условия на нормална употреба)
- Съвместим с **G3**



Полиестерни текстили



Ролетни щори



Флагове и банери



Изложения , демонстрации

KISS-Рязане

Kiss-Cut Модул– KCM-S

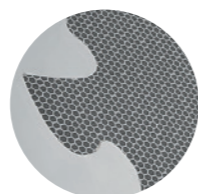


Прецизно kiss-рязане чрез електронно контролиран натиск на рязане

- Kiss-рязане и изцяло отрязване на всички често използване винил/фолио
- Чисто отделяне на самозалепващия се винил, без да се повреди материалът на подложката
- Съвместим с **S3**



Декоративно фолио



Светоотразително фолио



Самозалепващ винил



Реклама от винил



Пътни знаци



Графики на автомобили

Kiss-Cut Инструмент– KCT



Инструмент за kiss-рязане с регулируем натиск за обработка на много различни видове винил.

- Два метода на обработка: Kiss-Рязане+ Пълно-рязане
- Макс. дебелина на материала: 3 мм
- Прецизен контрол на дълбочината на рязане
- Чисто отделяне на винил от подложния материал
- Предлага се специален плъзгач за обработка на диамантен клас винил
- Съвместим с **G3, S3, D3**

Перфориране

Перфориращ инструмент Туре 1 – РТТ1



Идеален инструмент за направа на прецизни перфорации.

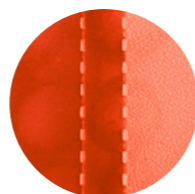
- Подходящ за напр. тапети, сгъваема картонена кутия, полипропилен, фолио
- Висококачествена перфорация
- Висока скорост на обработка
- Zünd предлага широка гама перфориращи ножове
- Съвместим с **G3, S3, D3**



Гофриран картон



Сгъваем картон



Полипропилен



Сгъваеми кутии



Кутии за кърпички



Потфейл за визитни картички

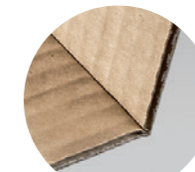
Биговане

Биговащ инструмент Туре 1 – СТТ1



СТТ1 е оптималният инструмент за обработка на едностранно велпапе.

- Биговане без разкъсване
- Настройките на натиска се регулират индивидуално, със или срещу гофрирането
- Биговащите колела просто заключете в местото в държача на инструмента
- Диаметър на биговащото колело: 61 мм / 2.4 инч
- Ширина на биговащото колело: 20 мм / 7/8 инч
- Съвместим с **G3, S3, D3**



Гофриран картон, едностранно



Контейнери, кутии, опаковки

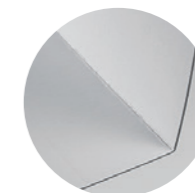


Биговащ инструмент Туре 2 – СТТ2

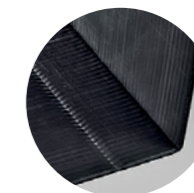


Универсален инструмент за биговане на полипропиленови, картонени или материали с клетъчна конструкция /пчелна пита

- Биговане без накъсване
- Индивидуално контролирани настройки на натиска
- Съвместим с **G3, S3, D3**



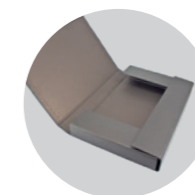
Сгъваем картон



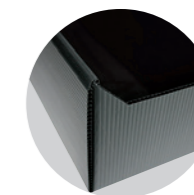
Гофрирана пластмаса



Полипропилен



Папки



Гофрирани кутии



Папки за документи

Биговащ инструмент Туре 3 – СТТ3



СТТ3 е оптималният инструмент за обработка на велпапе с двойна стена.

- Биговане без накъсване
- Индивидуално контролируем натиск, с или против гофрирането
- Биговащите колела просто заключете в местото в държача на инструмента
- Диаметър на биговащото колело: 90 мм / 3.5 инч
- Ширина на биговащото колело: 28 мм / 1.1 инч
- Допълнение с удължена вложка за ножове с височина на гредата 120 мм / 4.7 инч
- Съвместим с **G3, D3**



Гофриран картон, с двойна стена



Контейнери, кутии, POS дисплеи



– RM

Централният елемент на всички рутер модули на Zünd е високопроизводително, висококачествено вретено/шпиндел.

В зависимост от приложенията и изискванията се предлагат версии от 1 до 3,6 kW.

- Рутинг, гравирание, полиране с един и същ модул
- Възможност за обработка на широка гама от материали
- Активно охлаждане за надеждно разсейване на топлината
- Ефективно изсмукване на прах за чиста работа
- Проектиран за 24/7 работа
- Наличен е богат асортимент от фрези за рутери Zünd



Акрил



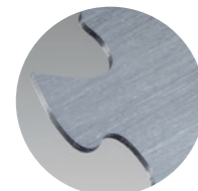
Твърда пяна



MDF-поскости



Дърво



Алуминий



Дунапрен



Композити



Пластмаса



Мека пяна



утер м дул – RM-L

- Рутер вретено 3.6 kW с пневматична система за затягане
- Дълбочина на рутинг до 50 мм
- Държачи за патронник HSK-E25 за фрези с вал Ø до 10 мм
- Integrated Minimal Quantity Lubrication - MQL for processing aluminium/ACM
- Surface compensation for precise routing despite variances in material thickness
- Compatible with Automatic Router bit Changer – ARC HSK
- Compatible with **G3**, **D3**



Router Module – RM-A / RM-A QC

- 1 kW router spindle, optionally with manual or pneumatic collet
- Routing depth up to 50 mm
- Optional Minimal Quantity Lubrication - MQL for processing aluminium/ACM
- Surface compensation for precise routing despite variances in material thickness
- For bits with shaft Ø up to 6 mm (RM-A) or 6 mm with stop ring (RM-A QC)
- With pneumatic collet, compatible with Automatic Router bit Changer – ARC
- Compatible with **G3**, **D3**



Router module – RM-S

- 1 kW router spindle with manual collet
- Routing depth up to 25 mm
- Optional Minimal Quantity Lubrication - MQL for processing aluminium/ACM
- Surface compensation for precise routing despite variances in material thickness
- For bits with shaft Ø up to 6 mm
- Compatible with **S3**



Router module – RM-120

- 1 kW router spindle with manual collet
- Ideal module for processing foam materials up to 110 mm / 4.3 in thick
- Routing up to 50 mm / 2 in deep pockets
- For bits with shaft Ø up to 6 mm
- Compatible with **G3** cutters with 120 mm beam height

Универсален рутинг инструмент – URT



Ефективен инструмент за рутинг и гравирание.

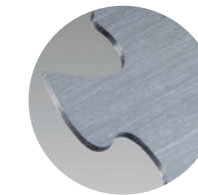
- Рутинг и гравирание с един инструмент
- Последователен и прецизен контрол на дълбочината на рутинг
- Вретено на рутер 300 Wc до 80 000 об / мин
- Непрекъснато регулируема скорост
- Наличен е богат асортимент от фрези за рутери Zünd
- Съвместим с **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



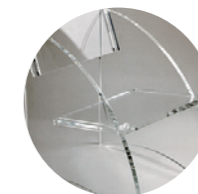
Акрил



Твърда пяна



Алуминий



Акрилни мебели



3D дисплеи



Гравирани табели

Automatic Router Bit Changer – ARC



Efficient system for automating router bit changes – from selecting the right bit to clamping, initializing and bit cleaning.

- Dramatic reduction in time spent changing bits
- Maximum routing efficiency and profitability
- Automatic cleaning with every bit change
- Pneumatically controlled cover protects magazine from routing dust and debris
- In conjunction with ZCC software, automatic records of usage and application data for each bit provide superior quality control
- Compatible with **G3**

ARC

- Magazine accommodates 8 bits (6 standard bits, 2 v-groove bits)
- Compatible with RM-A QC

ARC HSK

- Magazine accommodates 8 bits with HSK collet holders
- Compatible with RM-L

Marking and Plotting

Marking Modules – MAM



Marking and labeling of wide range of materials with commonly available pen inserts.

- Simple handling
- Plotting/drawing of die-lines, seams, patterns, guidelines
- Wide assortment of cost-effective drawing tools available from Zünd

- MAM-S:** 1 drawing tool, pneumatic (G3, D3)
- MAM-D:** 2 drawing tools, pneumatic (G3, D3)
- MAM-SE:** 1 drawing tool, electric (S3)
- MAM-SP:** 1 drawing tool, pneumatic (S3)
- MAM-SPS:** 1 drawing tool, pneumatic (S3, L3)
- MAM-SPD:** 2 drawing tools, pneumatic (S3, L3)



Rubber



Leather



Paper



Roofing insulation



Shoes



Patterns

Universal Drawing Tool – UDT



Drawing tool for use with widely available, standard pen inserts in various line thicknesses.

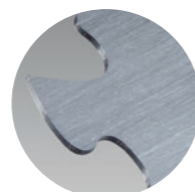
- Drawing/plotting of assembly markers, dash symbols, lettering, etc.
- Compatible with G3, S3, D3

Raster Braille Tool – RBT



Efficient method for producing Braille (raised marking system for the blind).

- Secure fit of spheres in the substrate
- Compatible with G3, S3, D3



Aluminum



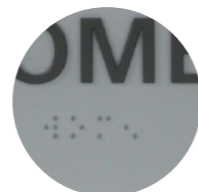
Wood



Plastic



Signs for the blind or visually impaired



Punching and Perforating



High-performance punch modules for leather and textiles.

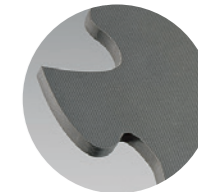
- Excellent, consistent hole quality
- Up to 8 holes per second
- Two independently operating pneumatic punch tools
- Wide assortment of 0.5–5.5 mm Ø punching bits available from Zünd
- Reliable waste removal into an integrated receptacle
- Depending on module version, additional notching, marking, or piercing functions



Textiles



Leather



Rubber



Automotive interiors



Shoes



Insoles

Module versions

Notching Marking Module – NMM

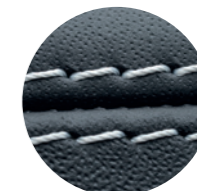
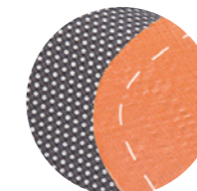
- 2 punching/notching tools for efficient hole punching and precise V- and I-notches
- 1 marking tool for patterns and seams
- Compatible with G3, D3

Punching Marking Module – PMM-S

- 2 punching tools for efficient hole punching
- 1 marking tool for patterns and seams
- Compatible with S3, L3

Punching Pricking Module – PPM-S

- 2 punching tools for efficient hole punching
- 1 awl for pre-piercing even, high-quality seams
- Compatible with S3, L3



Universal Carrier Module

Universal Modules – UM



Universal carrier modules for a wide range of tools.

- Particularly fast tool change
- Tool detection
- Two operating modes: Pressure/position

- UM-S:** high-speed Z-axis (S3, L3)
- UM-ZS:** high-speed Z-axis (G3, D3)
- UM-ZP:** high-powered Z-axis (G3, D3)
- UM-120:** for cutters with 120 mm / 4.7 in beam height (G3)
- UM-60L:** for accommodating large tools (G3, D3)



Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 554 81 00
info@zund.com
www.zund.com

