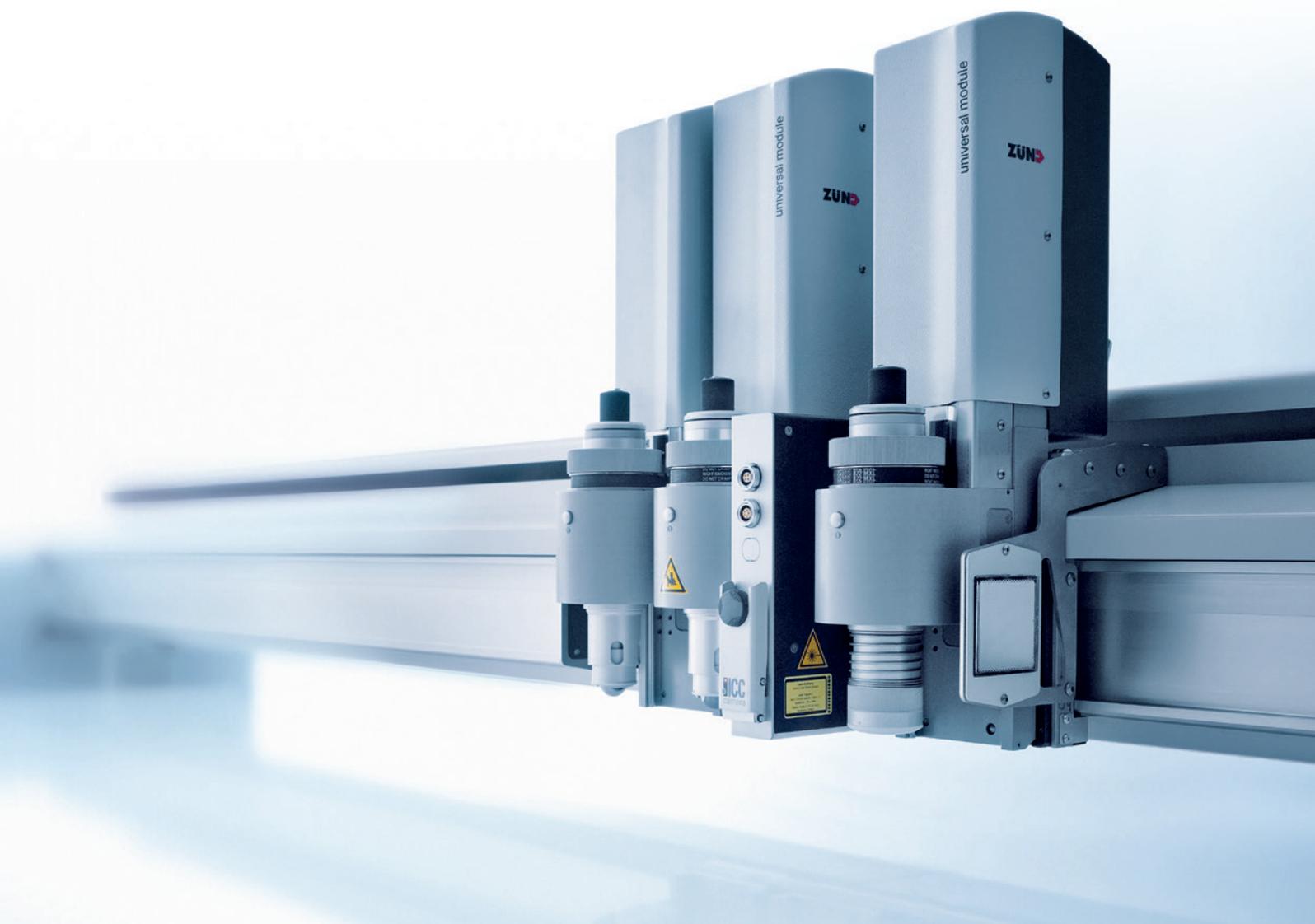


Moduli, utensili ed applicazioni Zünd Digital Cutter



Your first choice in digital cutting.

Tagliare

Electric Oscillating Tool – EOT



Utensile di taglio con elevata frequenza di oscillazione per materiali morbidi e di durezza media.

- A seconda dell'impiego previsto, è disponibile con corsa di 0,5mm o di 1,0mm
- Perfetto per tagliare contorni di filigrana
- Frequenza di corsa molto elevata
- Velocità di lavorazione alta
- Compatibile con **G3, S3, L3, D3**



Pannelli in espanso leggero



Pelle



Feltro



Segnaletica 3D



Scarpe



Borse

Electric Oscillating Tool – EOT-250



Utensile robusto con un potente azionamento elettrico per la lavorazione di materiali spessi come pelle e cartone.

- Corsa 2,5mm
- Velocità di lavorazione molto elevata
- Numerose lame a trazione nella gamma di accessori Zünd
- Compatibile con **G3, S3, L3, D3**



Pannelli sandwich



Cartone



Pelle



Mobili



Display 3D



Scarpe

Pneumatic Oscillating Tool – POT



Potente utensile di taglio con grande corsa di oscillazione per materiali duri e morbidi con uno spessore fino a 50 mm.

- Taglio potente con corsa della lama di 8mm
- Azionamento ad aria compressa potente e che non necessita di manutenzione
- Due varianti per uno spessore della lama da 0,6mm o 1,5mm
- Compatibile con **G3, S3, L3, D3**



Espanso



Cartone ondulato



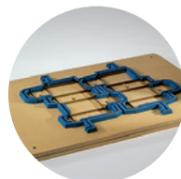
Gomma



Imballaggio interno



Cartoni



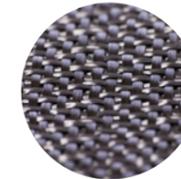
Fustelle

Power Rotary Tool – PRT

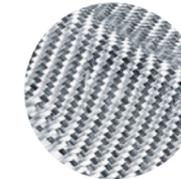


Utensile robusto e potente per tessuti tecnici, in fibra di carbonio e fibra di vetro.

- L'utilizzo di lame rotanti riduce le forze di scorrimento
- Numero di giri regolabile in tre livelli (16.000/12.000/8.000 giri/min)
- Lavorazione materiali delicati di materiali con basso punto di fusione
- Alta produttività e risultati precisi
- Compatibile con **G3, D3**



Fibra di carbonio



Fibra di vetro



Fibra aramidica



Industria automobilistica



Industria aeronautica



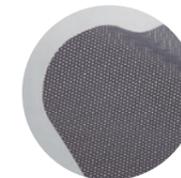
Industria degli armamenti

Driven Rotary Tool – DRT



Utensile per tessuti tecnici e materiali tessili. La lama rotante motorizzata consente una velocità di lavorazione molto elevata.

- L'utilizzo di lame rotanti riduce le forze di scorrimento
- Numero di giri regolabile in due livelli (20.000/12.000 giri/min)
- Separazione netta di ogni singola fibra
- Compatibile con **G3, S3, L3, D3**



Rete



Poliacrilico



Seta per palloni aerostatici



Copertura di edifici



Tende



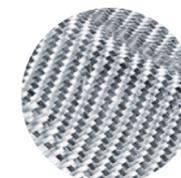
Airdancer

Wheel Knife Tool – WKT



Utensile a manutenzione ridotta per la lavorazione industriale di tessuti in fibra di vetro e di carbonio e di tessuti tecnici con taglio monostrato.

- Elevata velocità di taglio
- Impiego di lame rotanti in acciaio HSS
- La lavorazione avviene senza fissaggio del materiale con vuoto
- Funzionamento pulito ed efficiente
- Speciale base di supporto per il taglio di materiale PU
- Compatibile con **G3, D3**



Fibra di vetro



Tela da vela



PVC



Pale eoliche



Barca a vela



Tenda da sole

Universal Cutting Tool – UCT



Utensile da taglio universale per materiali con uno spessore fino a 5mm.

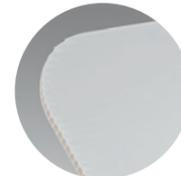
- Numerose lame a trazione nell'assortimento di accessori Zünd
- Velocità di lavorazione molto elevata
- Compatibile con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Pellicole magnetiche



Cartone



Materiale a nido d'ape



Magneti per pellicole



Imballaggio



Scatola camera cava

V-Cut Tool – VCT

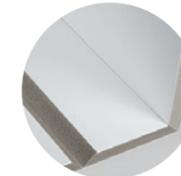


Utensile con sette angoli di taglio diversi. Realizzazione di strutture 3D complesse con pannelli in espanso leggero o pannelli sandwich.

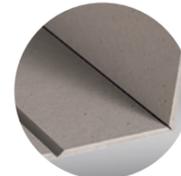
- Regolazione dell'angolo semplice e precisa
- Taglio in sette diverse angolazioni (0°, 5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°).
- Rapida sostituzione dell'utensile
- Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**



Pannelli sandwich



Pannelli in schiuma morbida



Cartone pieno



Mobili



Cabina



Espositori

Press Cutting Tool – PCT



Utensile per il taglio e la compressione contemporanei di cartone ondulato.

- Speciale pattino per tagli impeccabili in qualità di fustellatura.
- Velocità di lavorazione molto elevata
- Regolazione facile e precisa dell'altezza
- Spessore di lavorazione del materiale: max. 7 mm
- Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**



Cartone ondulato



Scatole, cartonaggi



Espositori per POS

Passepartout Tool – PPT

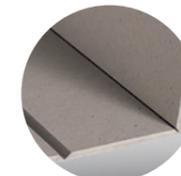


Precisi tagli obliqui a 45° di qualità costantemente elevata.

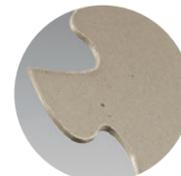
- Precisa impostazione della profondità di taglio
- Calibro di regolazione chiuso
- Lavorazione di cartone e polimero fino a 5 mm di spessore
- Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**



Cartone



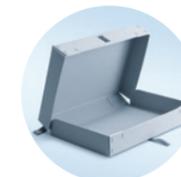
Cartone grigio



Cartone pieno



Cornici per quadri



Scatole archivio



Passepartout

Scoring Cutting Tool – SCT



Utensile combinato per l'incisione e il taglio di cartone e lastre per verniciatura di fino a 5 mm di spessore.

- Velocità di lavorazione molto elevata
- La lama viene retratta/estesa pneumaticamente.
- Utilizzare tutte le lame a trazione a gambo piatto della gamma di accessori Zünd
- Pattino imbottito opzionale disponibile
- Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**



Cartone pieno



Riserve di stampa



Gomma



Scatole archivio



Panni per verniciatura



Fustelle

Laser Module – LM 100W



Modulo per il taglio e la sigillatura contemporanei di tessuti di poliestere (Cut&Seal).

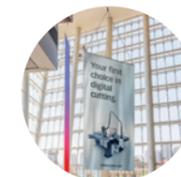
- CO₂ con 100W di potenza
- Per tessuti di poliestere fino a 2mm di spessore
- La sigillatura dei bordi di taglio previene eventuali sfrangiature
- Sicurezza massima grazie al laser di classe 1
- Compatibile con **G3**



Vari tessuti di poliestere



Roll up



Bandiere, banner



Display, allestimento fieristico

Kiss-Cutting

Kiss-Cut Module – KCM-S

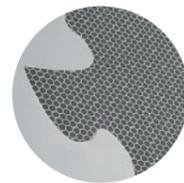


Kiss-Cutting di precisione con regolazione esatta, pressione di contatto controllata elettronicamente.

- Kiss-Cutting e taglio di tutti i fogli di carta comuni
- Precisa separazione degli strati esterni dei fogli autoadesivi senza danneggiare il substrato
- Compatibile con **S3**



Pellicole decorative



Pellicole riflettenti



Pellicole adesive



Segnaletica incollata



Segnali stradali



Etichetta su automobile

Kiss-Cut Tool – KCT



Utensile Kiss-Cutting Werkzeug con pressione di contatto regolabile per la lavorazione di diverse pellicole.

- Due metodi di lavorazione: Kiss-Cut + Taglio
- Spessore materiale max.: 3 mm
- Impostazione della profondità esatta
- Perfetta separazione del foglio dal materiale di supporto
- cursore speciale per la lavorazione di fogli Diamond-Grade
- Compatibile con **G3, S3, D3**

Perforare

Perforating Tool Type 1 – PTT1



Utensile ideale per la realizzazione di perforazioni precise.

- Adatto a cartone ondulato, cartone di grande spessore, polipropilene e lamine
- Altissima qualità della perforazione
- Alta velocità di lavorazione
- Numerose lame di perforazione nella gamma di accessori Zünd
- Compatibile con **G3, S3, D3**



Cartone ondulato



Cartone pieno



Polipropilene



Scatola pieghevole



Distributore di fazzolettini



Astuccio per biglietti da visita

Cordonatura

Creasing Tool Type 1 – CTT1



Utensile ideale per lavorare cartoni ondulati ad 1 strato.

- Pieghe senza strappi
- Regolabile in modo individuale, trasversalmente e longitudinalmente all'albero
- Sistema a scatto per consentire un facile montaggio delle rotelle per cordonatura
- Diametro rotella di cordonatura: 61 mm
- Larghezza rotella di cordonatura: 20 mm
- Compatibile con **G3, S3, D3**



Cartone ondulato ad uno strato



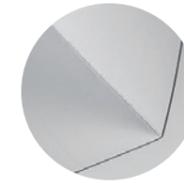
Vari contenitori, scatole ed imballaggi

Creasing Tool Type 2 – CTT2



Utensile di cordonatura universale per la cordonatura di cartoni di grande spessore, PP o pannelli alveolari.

- Pieghe senza strappi
- Pressione regolabile in modo individuale
- Compatibile con **G3, S3, D3**



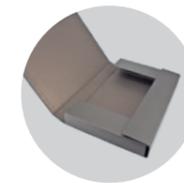
Cartone pieno



Pannelli



Polipropilene



Cartella



Scatola camera cava



Borsa pieghevole

Creasing Tool Type 3 – CTT3



L'utensile per fustellatura ideale per la lavorazione di cartoni ondulati a 2 strati.

- Pieghe senza strappi
- Pressione regolabile in modo individuale, trasversalmente e longitudinalmente all'albero
- Sistema a scatto per consentire un facile montaggio delle rotelle per cordonatura
- Diametro rotella di cordonatura: 90 mm
- Larghezza rotella di cordonatura: 28 mm
- Inserto esteso opzionale per l'utilizzo su macchine con braccio alto 120 mm
- Compatibile con **G3, D3**



Cartone ondulato a due strati



Vari contenitori, scatole ed espositori per punti vendita

Fresatura e incisione

Router Modules – RM

Il potente mandrino ad alta frequenza è il cuore di tutti i moduli fresa Zünd. Sono disponibili varianti da 1 kW a 3,6 kW, per i requisiti e gli scopi di applicazioni più differenti.

- Fresatura, incisione e lucidatura con un unico modulo
- Lavorazione dei materiali più differenti
- Sottrazione di calore affidabile mediante il raffreddamento attivo
- Sistema di aspirazione efficiente per un ambiente di lavoro pulito
- Predefinito per l'uso 24/7
- Numerose frese nell'assortimento accessori Zünd



Legno



Alluminio



Espanso



Materiale composito



Acrilico



Schiuma rigida



Pannello MDF



Plastica



Softfoam



Router Module – RM-L

- Mandrino di fresatura da 3,6 kW con portautensile pneumatico
- Profondità di fresatura fino a 50 mm
- Mandrino a pinza HSK-E25 per l'impiego di frese con Ø del fusto fino a 10 mm.
- Minimal Quantity Lubrication - MQL integrata per la lavorazione di alluminio/ACM
- Compensazione della superficie per la lavorazione esatta di materiali con superficie non piana
- Compatibile con il cambiafresa automatico ARC HSK
- Compatibile con **G3**, **D3**



Router Module – RM-A / RM-A QC

- Mandrino di fresatura da 1 kW; con pinza manuale o pneumatica facoltativamente
- Profondità di fresatura fino a 50 mm
- Minimal Quantity Lubrication - MQL opzionale per la lavorazione di alluminio/ACM
- Compensazione della superficie per la lavorazione esatta di materiali con superficie non piana
- Per frese con Ø del fusto fino a 6 mm (RM-A) o 6 mm e anello di arresto (RM-A QC)
- Con pinza automatica compatibile con il cambiafresa automatico ARC
- Compatibile con **G3**, **D3**



Router Module – RM-S

- Mandrino di fresatura da 1 kW con pinza manuale
- Profondità di fresatura fino a 25 mm
- Minimal Quantity Lubrication - MQL opzionale per la lavorazione di alluminio/ACM
- Compensazione della superficie per la lavorazione esatta di materiali con superficie non piana
- Per frese con Ø del fusto fino a 6 mm
- Compatibile con **S3**



Router Module – RM-120

- Mandrino di fresatura da 1 kW con pinza manuale
- Modulo ideale per la lavorazione di materiali espansi fino a 110 mm di spessore
- Frese con tasche profonde fino a 50 mm
- Per frese con Ø del fusto fino a 6 mm
- Compatibile con cutter **G3** con altezza braccio di 120 mm.

Universal Routing Tool – URT



Utensile conveniente per la fresatura e l'incisione.

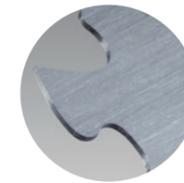
- Fresatura e incisione con un unico utensile
- Profondità di rasatura costante ed impostabile in maniera esatta
- Albero di fresatura da 300 W con una velocità fino a 80.000 giri/min
- Velocità regolabile in maniera continua
- Numerose frese nella gamma di accessori Zünd
- Compatibile con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Acrilico



Schiuma rigida



Alluminio



Mobili in acrilico



Display 3D



Piastra di incisione

Automatic Router Bit Changer – ARC



Efficiente sistema di automazione della sostituzione della fresa dalla scelta della fresa corretta al montaggio, all'inizializzazione e alla pulizia della fresa.

- Drastica riduzione del tempo necessario alla sostituzione della fresa
- Efficienza e redditività massime nel processo di fresatura
- Pulizia automatica a ciascun cambio della fresa
- La copertura azionata in modo pneumatico protegge il caricatore dalla polvere e dai residui di fresatura
- In combinazione con il software ZCC, ulteriore incremento della qualità grazie alla registrazione automatica della durata e dello scopo di utilizzo per ciascuna singola fresa
- Compatibile con **G3**

ARC

- Spazio per 8 frese (6 frese con codolo, 2 di forme)
- Compatibile con RM-A QC

ARC HSK

- Spazio per 8 frese con mandrino a pinza HSK
- Compatibile con RM-L

Marcatura e disegno

Marking Modules – MAM



Marcatura ed etichettatura dei diversi materiali. Utilizzo delle mine commerciali.

- Facile manipolazione
- Presenza di fustellati, cuciture, modelli, linee ausiliarie
- Numerosi strumenti per il disegno a basso costo della gamma di accessori Zünd

MAM-S: 1 utensile da disegno, pneumatico (G3, D3)

MAM-S: 2 utensili da disegno, pneumatici (G3, D3)

MAM-SE: 1 utensile da disegno, elettrico (S3)

MAM-SP: 1 utensile da disegno, pneumatico (S3)

MAM-SPS: 1 utensile da disegno, pneumatico (S3, L3)

MAM-SPD: 2 utensili da disegno, pneumatici (S3, L3)



Gomma



Pelle



Carta



Guarnizioni per tetti



Scarpe



Modelli

Universal Drawing Tool – UDT



Utensile da disegno da utilizzare con mine commerciali, con diverse tipologie di tratto.

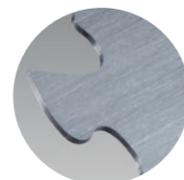
- Disegnare linee di montaggio, simboli di tratti, testi, ecc.
- Compatibile con G3, S3, D3

Raster Braille Tool – RBT



Procedimento efficiente per la realizzazione di segni Braille tattili (scrittura per non vedenti).

- Fissaggio sicuro delle sfere nel materiale
- Compatibile con G3, S3, D3



Alluminio



Legno



Plastica



Varie indicazioni per ipovedenti e non vedenti

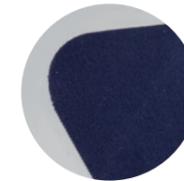


Punzonatura e perforazione



Moduli di punzonatura ad alte prestazioni per pelle e materiali tessili.

- Qualità dei fori elevata e costante
- Fino a 8 fori al secondo
- Due meccanismi di punzonatura che funzionano indipendentemente l'uno dall'altro
- Numerosi punzonatori da 0,5–5,5 mm Ø
- Smaltimento pulito dei residui di punzonatura in contenitore integrato.
- A seconda della variante di modulo, funzione di foratura, marcatura o punzonatura supplementare.



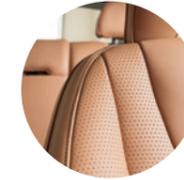
Tessili



Pelle



Gomma



Interno del veicolo



Scarpe



Suole inseribili

Varianti modulari

Notching Marking Module – NMM

- 2 utensili di punzonatura o foratura per creare perforazioni e precise punzonature a V e a I in modo molto efficiente
- 1 unità di marcatura per la tracciatura di modelli di taglio e cuciture
- Compatibile con G3, D3



Punch and Marking Module – PMM-S

- 2 utensili di punzonatura per creare perforazioni in modo molto efficiente
- 1 unità di marcatura per la tracciatura di modelli di taglio e cuciture
- Compatibile con S3, L3



Punching Pricking Module – PPM-S

- 2 utensili di punzonatura per creare perforazioni in modo molto efficiente
- 1 mandrino di incisione per l'incisione preliminare di cuciture uniformi e di qualità
- Compatibile con S3, L3



Modulo portante universale

Universal Modules – UM



Modulo portante universale, utilizzabile per una vasta gamma di utensili.

- Sostituzione dell'utensile partic. rapida
- Rilevamento della presenza dell'utensile
- Due modalità di esercizio: impressione / posizione

UM-S: Asse Z molto rapido (S3, L3)

UM-ZS: Asse Z molto rapido (G3, D3)

UM-ZP: Asse Z molto forte (G3, D3)

UM-120: specifico per cutter con barra alta 120 mm (G3)

UM-60L: specifico per l'utilizzo con grandi utensili (G3, D3)



Zund Italia S.r.l
Via Italia 1
24030 Valbrembo
T +39 035 4378276
F +39 035 528360
infoitalia@zund.com
www.zund.com

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

ZÜND
swiss cutting systems