

# Driven Rotary Tool - DRT

Das Driven Rotary Tool - DRT wurde für das wirtschaftliche und zuverlässige Schneiden von Textilien bzw. technischen Textilien aller Art entwickelt. Die Verarbeitung erfolgt im Einzellagenzuschnitt.

Das Driven Rotary Tool ist in der Lage, Textilien aus gewebten, gewirkten oder gestrickten Natur- oder Kunstfasern zu verarbeiten. Die verarbeiteten Stoffe können beschichtet, bedruckt oder mittels Stickereien veredelt sein. Die Textilien werden mit einem angetriebenen Zehnsegmentmesser geschnitten. Je nach Anforderung ist die Drehzahl in zwei Stufen einstellbar. So können auch Textilien mit niedrigerem Schmelzpunkt problemlos geschnitten werden. Die Bearbeitung von Textilien mit einem rotierenden Messer

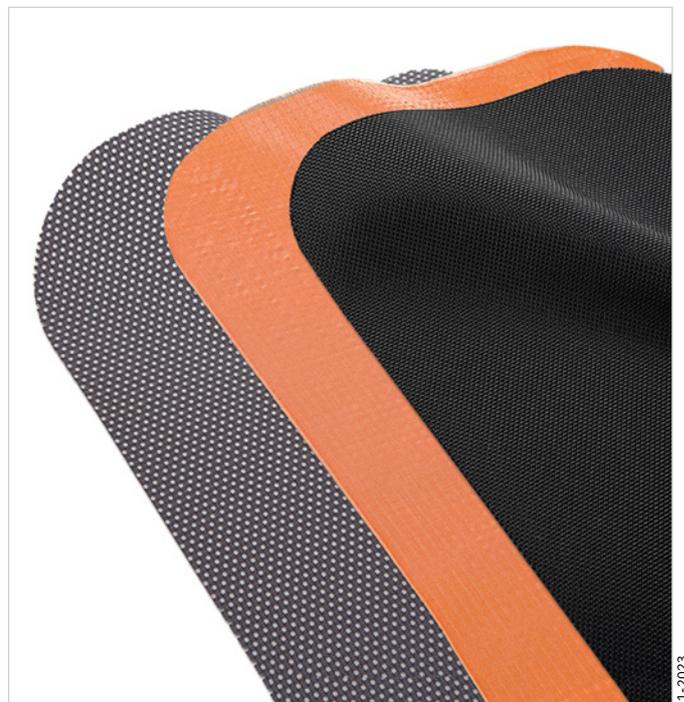
kompensiert die Nachteile des Einsatzes von Ziehmessern und oszillierenden Werkzeugen. Zum einen werden die Schiebekräfte am Material stark reduziert, zum anderen wird jede einzelne Faser sauber getrennt. Dies ermöglicht gerade bei sehr grobmaschigen Textilien einen präzisen Schnitt. Der Einsatz von Rotationsmessern erlaubt eine sehr hohe Schneidgeschwindigkeit und garantiert gleichzeitig einen effizienten Arbeitsvorgang.

Für folgende Materialien empfiehlt Zünd den Einsatz des DRT:

- Bekleidungstextilien
- Heimtextilien (Polstermöbel, Bettwäsche, Vorhangstoffe, Lampenschirme, etc.)
- Textilien für industrielle Zwecke (Planen)

#### Hinweis:

Für den Zuschnitt von widerstandsfähigen technischen Textilien und Verstärkungsfasern aus Carbon, Glas oder Aramid (Composite) eignet sich das „Power Rotary Tool“ PRT.



11-2023

#### Details

Schneidgeschwindigkeit bis 1000 mm/s möglich.

Messerdrehzahl in zwei Stufen einstellbar:

- High: 20000 U/min
- Low: 12000 U/min

Alle Zünd Rotationsmesser können eingesetzt werden:

- 3910335, Z50 (Ø 25 mm)
- 3910336, Z51 (Ø 28 mm)
- 3910337, Z52 (Ø 32 mm)

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.

#### Alle Vorteile auf einen Blick

Hohe Produktivität aufgrund der hohen Schneidgeschwindigkeit bis 1000 mm/s.

Hohe Schnittqualität und hohe Genauigkeit des Zuschnitts auch bei sehr grobmaschigen Textilien, da kein Verschieben oder Verfehlen von einzelnen Fasern auftritt.

Grosse Vielfalt an textilen Materialien verarbeitbar.

Einsatz im Einzellagenzuschnitt.

Vollständige Unterstützung durch das Zünd Cut Center.