

## Schlauchschneidemaschine „Cut Box“

Die „Cut Box“ ist eine softwaregesteuerte tragbare Schneidemaschine und dient dem präzisen und formstabilen Ablängen von Schläuchen aller gängigen Materialien von 0,3 bis 10 mm. Durch eine exakte Klingen- und Schlauchführung werden rechtwinklige und glatte Schnittkanten erzielt, wobei der Schlauch in seiner ursprünglichen Form erhalten bleibt. Die Schneidemaschine kann direkt in eine vorhandene Montagelinie integriert werden.

### Software

#### Prinzip

Die mitgelieferte Software „SoftCut“ erlaubt eine freie und intuitive Programmierung von Länge, Anzahl, Geschwindigkeit und Beschleunigung, mit der die Schläuche geschnitten werden. Dabei ist die Geschwindigkeit über einen weiten Bereich einstellbar, was eine optimale Anpassung an unterschiedliche Schlauchtypen zulässt.

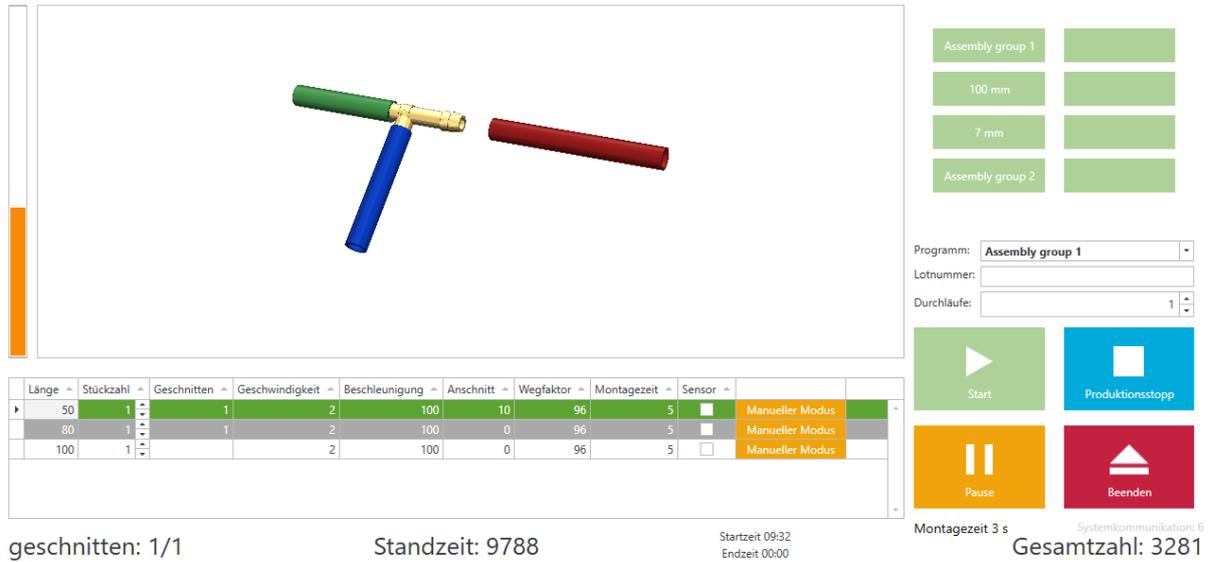
#### Montageassistenz

Es können zahlreiche Programme und Programmkombinationen (Sets) erstellt werden, die ein automatisches Schneiden verschiedener Schlauchlängen nacheinander ermöglichen. Durch Koppelung der Schneidprozesse mit der zeitgleichen Anzeige der jeweils zugehörigen technischen Zeichnungen, Arbeitsanweisungen, Videos oder animierten Abbildungen, sowie der Eingabe einer Montagezeit nach den Schnitten, ist es möglich, die Schläuche der Reihe nach entsprechend der Vorgabe zu montieren.



„Cut Box“ inklusive Aufrichtoption

Bei Bedarf können weitere Schneidemaschinen angeschlossen und über dieselbe Software gesteuert werden, sodass auch unterschiedliche Materialien und Schlauchdurchmesser automatisch in den Arbeitsprozess integriert werden können. Das jeweils zuletzt verwendete Programm wird dabei automatisch in der Maschine gespeichert, sodass diese auch ohne Computerunterstützung arbeiten kann.



Länge	Stückzahl	Geschnitten	Geschwindigkeit	Beschleunigung	Anschnitt	Wegfaktor	Montagezeit	Sensor	Modus
50	1	1	2	100	10	96	5	■	Manueller Modus
80	1	1	2	100	0	96	5	■	Manueller Modus
100	1		2	100	0	96	5	□	Manueller Modus

geschnitten: 1/1      Standzeit: 9788      Startzeit 09:32      Endzeit 00:00      Montagezeit 3 s      Systemkommunikation: 6  
 Gesamtzahl: 3281

Prozessregister der Software „SoftCut“

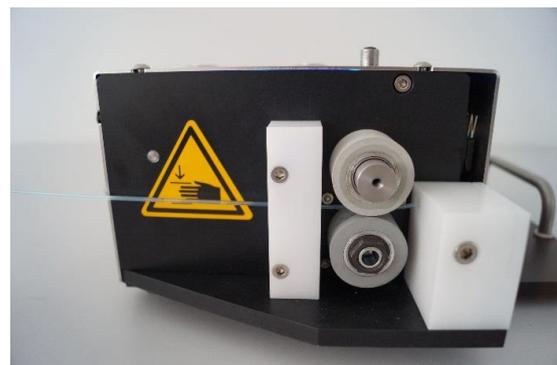
## Kontenverwaltung

Des Weiteren verfügt die Software über eine Programmverwaltung, Logbuch und eine Benutzerkontensteuerung. Hierbei kann ausschließlich der Administrator weitreichende Änderungen und Löschungen vornehmen, um Fehler in der Benutzung zu vermeiden.

## Hardware

### Schlauchförderung

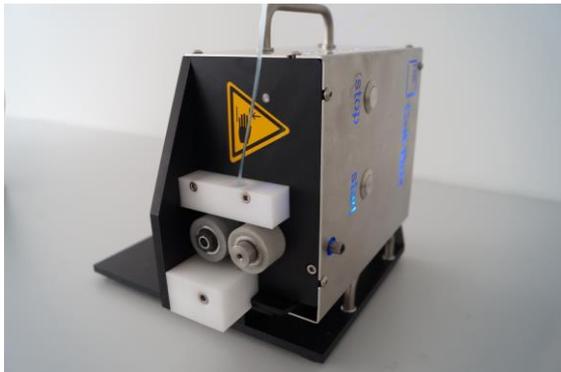
Der Transport der Schläuche erfolgt über auf den Schlauchdurchmesser exakt anpassbare Gummirollen. Der Anpressdruck kann individuell und konstant eingestellt werden, sodass die Form des Schlauches weitgehend erhalten bleibt, während eine gleichmäßige Förderung erfolgt. Dabei werden die Schläuche durch einfach zu wechselnde Buchsen geführt.



Transportrolle der „Cut Box“

## Aufstellposition

Neben der üblichen Arbeitsposition kann die Maschine optional im 90° Winkel aufgestellt werden, wodurch auch sehr kurze Schläuche zuverlässig geschnitten werden.



„Cut Box“ im 90° Winkel aufgestellt

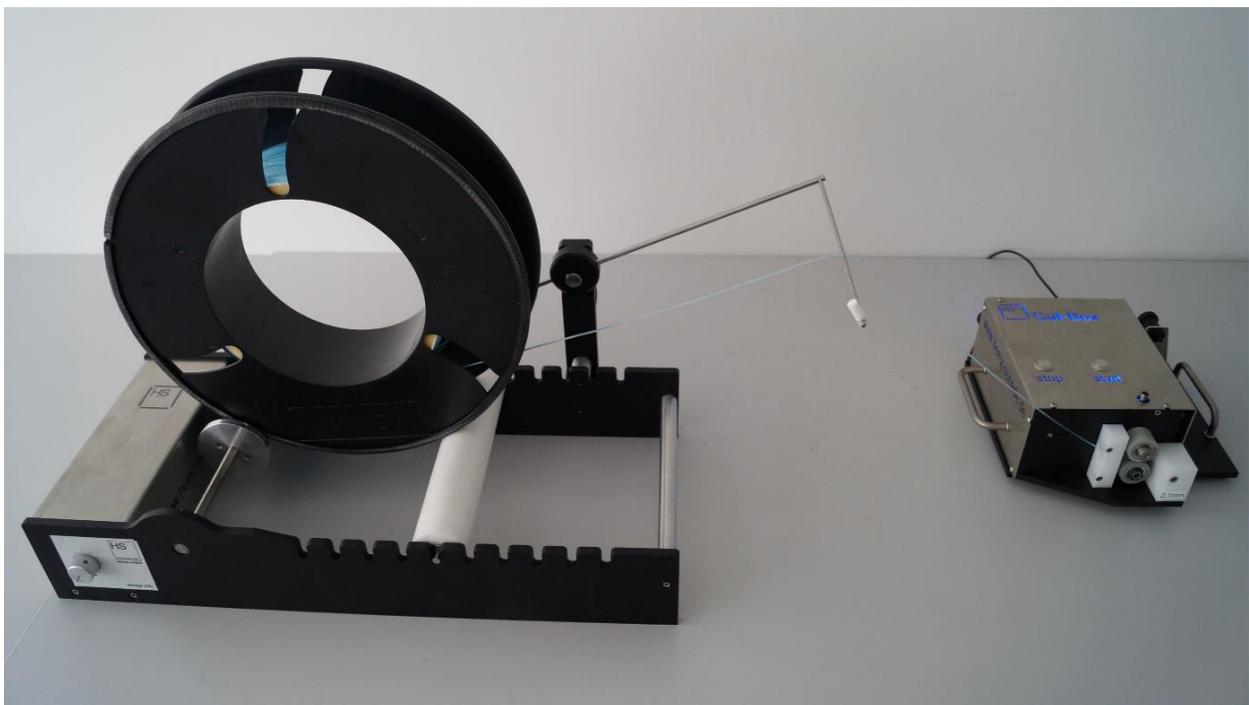
## Zubehör

Die präzisen und rechtwinkligen Schnitte werden von handelsüblichen Klingen durchgeführt, weshalb Ersatz günstig und problemlos beschafft werden kann. Durch die handliche Größe und den praktischen Tragegriff ist die Maschine schnell zur Hand und findet überall ihren Platz.

Optional kann die „Cut Box“ mit einem Schlauchererkennungssensor ausgerüstet werden, der automatisch den Schneidevorgang unterbricht, wenn kein Materialnachschub mehr vorhanden ist.

## Richtlinien

Die Schlauchschneidemaschine entspricht den aktuellen Arbeitssicherheitsvorschriften und CE-Richtlinien.



Automatischer Abroller „Winder 230“ in Verbindung mit der „Cut Box“



## Technische Daten

<b>Gängige Materialien:</b>	<b>PA, PE, PU, PUR, PTFE, EPDM, Silikone, ...</b>
<b>Schlauchdurchmesser:</b>	<b>0,3 bis 10 mm einstellbar über tauschbare Führungsbuchse</b>
<b>Länge:</b>	<b>Frei programmierbar von ca. 0,5 mm bis ca. 80 m in 0,01 mm Schritten</b>
<b>Reproduzierbarkeit:</b>	<b>Wird bestimmt durch Länge, Material und Zuführung des Schlauches. Typisch 1%</b>
<b>Steuerung:</b>	<b>Über PC mithilfe der mitgelieferten Software „SoftCut“</b>
<b>Klingenantrieb:</b>	<b>Schrittmotor</b>
<b>Geschwindigkeit Vorschub:</b>	<b>0-22 m/sec</b>
<b>Maße, ohne PC:</b>	<b>B/H/T: 300 x 130 (aufgestellt 300) x 330 mm, Gewicht: 6,5 kg</b>
<b>Gehäuse:</b>	<b>Reinraumgerechte Ausführung, Oberseite aus Edelstahl, Gehäuseteile aus eloxiertem Aluminium.</b>
<b>Anschlüsse:</b>	<b>110-230 V/ 50-60 Hz/ 24V/70 W; USB-Schnittstelle</b>
<b>Lieferumfang:</b>	<b>Grundeinheit, Netzgerät, 2 Klingen, Software, Dongle Bedienungsanleitung deutsch.</b>
<b>Zubehör:</b>	<b>Führungsbuchsen für andere Durchmesser, Lasermes- sung (Ø), Schlauchsensor, Signalleuchte, Schlauchab- roller, externer Bandvorschub, Arbeitstisch. Klingen, Klingenhalter, PC zur Programmierung, Etikettendru- cker, Schlauchbeschriftungssystem</b>
<b>Sonstiges:</b>	<b>Sondergrößen und Anpassungen auf Anfrage</b>



Made in Germany

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.