

# DIAMOND

## Lichtwellenleiter Werkzeuge

### WERKZEUGE

#### BESCHREIBUNG

Die DSCSU (DIAMOND's automatische Strip, Cleave und Splice Unit) ist eine vollautomatisch arbeitende Maschine zum Vorbereiten und Verspleißen von Fasern, welche entwickelt wurde, um die sehr komplexen Anforderungen der Herstellung zeitgemäßer optischer Komponenten zu erfüllen. Dank der zwanzigjährigen Erfahrung von DIAMOND bei der Entwicklung und Herstellung von hochqualitativen Fertigungswerkzeugen, ist die DSCSU die kleinste und schnellste vollautomatische Spleißmaschine, die derzeit am Markt erhältlich ist. Sie setzt ab, reinigt, schneidet und spleißt alle 25 Sekunden ein Faserpaar. Dies wird technologisch durch parallel ablaufende Prozesse ermöglicht. Die Maschine hat die Kapazität, 20 Faserpaare ohne Bedieneringriff zu bearbeiten.

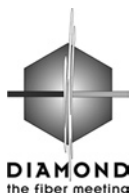
#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ▶ 140 Spleiße pro Stunde / 1 Spleiß alle 25 Sekunden
- ▶ Manuelle Einzelpaarzufuhr oder kontinuierlicher Ablauf mit zwanzig Faserpaaren
- ▶ Automatische Entsorgung / Lagerung von Abfällen beim Absetzen und Schneiden der Fasern
- ▶ Betrieb ohne externen Druckluftanschluss
- ▶ Spleißmodul kontrolliert Sauberkeit der Faser, Schnittwinkel und Schnittwinkeloffset
- ▶ Anwenderfreundliche grafische Bedienoberfläche (LabVIEW™ basiert) und farbiger "touch screen"
- ▶ Parameter über Software einstellbar
- ▶ Abschließbare Transportbehälter für den mobilen Einsatz
- ▶ Separat abnehmbare Steuer- und Bedieneinheit
- ▶ Alle Teile gut zugänglich für schnelle Pflege und Wartung

#### TECHNISCHE DATEN

- ▶ Spannungsversorgung 110-230V (AC); 50/60 Hz, 1,2 A, 280 W
- ▶ Abmessung der Arbeitseinheit: (BxHxT): 463 x 370 x 540 mm
- ▶ Abmessung der Steuereinheit: 19" Gehäuse (BxHxT): 560 x 210 x 540 mm
- ▶ DSCSU Abmessungen: (mit Rolltisch): (BxHxT) 700 x 1200 x 750 mm
- ▶ DSCSU Masse: 75 kg

**HINWEISE** - Detaillierte Spezifikationen sind gemäß den Anwendungsanforderungen zu definieren  
- Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer DIAMOND Vertretung vor Ort auf.



DIAMOND SA • Via dei Patrizi 5 • CH-6616 Losone  
Tel. +41 91 785 45 45 • Fax +41 91 785 45 00 • e-mail info@diamond-fo.com

[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

### DSCSU

(Diamond Strip Cleave&Splice Unit)



Änderungen vorbehalten

BDD 1950393 075