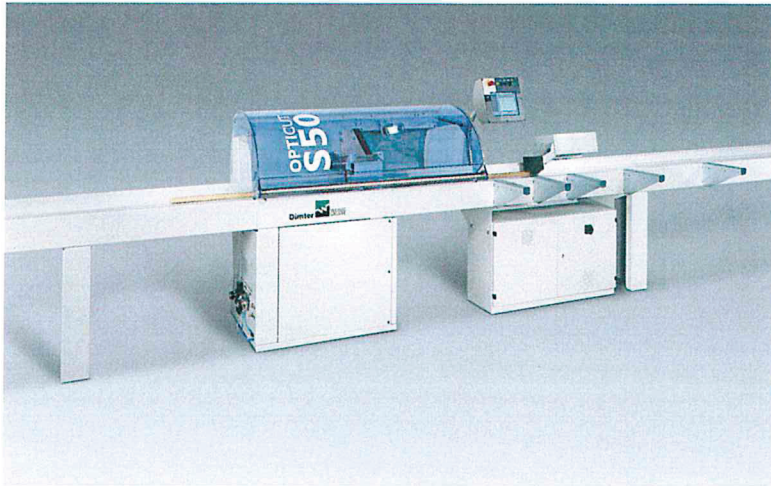


Technische Beschreibung



Automatische Kappsäge OptiCut S 50

Integriertes System aus Kappsäge und motorischem Positionierschieber. Zügiges, exaktes und sicheres Zuschneiden von Einzelteilen oder Serien. Sehr sicheres Arbeiten. Werkstück wird beim Schnitt pneumatisch gehalten. Schnittbereich großzügig gekapselt. Gute Sicht auf den Schnittbereich durch transparente, schlagzähe Haube aus Polycarbonat. BG-zertifiziert.

44224*

Max. Holzeingangslänge 4,5 m

KT 587129

Aufstellungsplan A. 4042.14

Zu verarbeitende Holzdimensionen

Breiten min./max.	ca. 20 - 300 mm
Dicken/Stärken min./max.	ca. 10 - 100 mm
Nennquerschnitte bei Sägeblattdurchmesser 500 mm min.	ca. 20 x 10 mm
max.	ca. 300 x 90 mm
Krümmung der Hölzer in alle Richtungen 3 mm pro Meter Länge bzw. max. 10 mm auf die gesamte Länge.	
Endlänge min.	ca. 10 mm
Holzarten: Weich-/Hartholz/Holzwerkstoffe	

Sägeblatt

44196*	
Sägeblatt aus Hartmetall, Z=144, WZ 20°	
Sägeblattdurchmesser	Ø 500 mm
Sägeblatt-Bohrung	35 mm

Leistung / Positionierung

44198*	
Verfahrensgeschwindigkeit des Schiebers stufenlos regelbar	max. ca. 60 m/min.
Schnittzeit / Schnitthöhe	einstellbar

44199*
Max. Positioniergenauigkeit +/- 0,5 mm.
Das Werkstück läuft durch den um 10° geneigten Tisch an der Anschlagkante entlang.

44197*
Starrer Positionierschieber
Schieberklotz mit Breite 80 mm
Max. Werkstückgewicht 60 kg

34356
Laser-Fotozelle am Sägeneinlauf für automatische Erkennung der Rohbrettlänge
Eine Laser-Fotozelle erkennt während des Werkstücktransportes den Brettanfang. In diesem Moment wird die Rohbrettlänge aus dem Abstand Laser-Fotozelle zum Schieber ermittelt.

Arbeitshöhe

363577*	
Werkstückauflage	ca. 1000 mm

Motor

44195*
Starker Sägemotor 5,5 kW

Grundkörper / Einlauf

Auflagearme seitlich an Einlauftisch montiert,
für gleichmäßiges Arbeiten an der OptiCut.
Vorbereiten der Werkstücke bzw. Begutachten und Markieren der
Holzfehler ist unabhängig von der Bearbeitung des vorangehenden
Werkstückes in der Säge möglich.

34347

Eingangslänge der Werkstücke max. 4,5 m

Auslauf / Sortierung

44202*

Auslauftisch 2,4 m

Steuerung

34331*

Steuerung OptiCom Assist

Zuverlässiges Arbeiten durch speziell entwickeltes SCS (Smart Control System) Steuerungsgerät. Weitestgehend unempfindlich gegen Staub, Vibrationen oder Temperaturunterschiede. Dadurch sehr langlebig. Produktionsparameter sind unabhängig von elektrischer Spannung sicher gespeichert. Sicherung der Produktionsdatenstatistik ca. alle 15 Minuten. Gut lesbares Anzeigegerät mit Hintergrundbeleuchtung, individuelle Einstellung von Kontrast und Helligkeit. Getrennte Funktions- und Zifferntasten. Sofortiges Weiterarbeiten nach Spannungsausfall. OptiCut arbeitet in Verbindung mit einem PC (optional) unabhängig weiter, wenn dieser z. B. abgeschaltet wird.

Die Bedienung ist sehr einfach. Es werden keine PC-Kenntnisse benötigt. Es stehen zwei Betriebsarten zur Verfügung:

1. Automatischer Längenzuschnitt

200 Längen mit Soll-Stückzahl, Priorität und Bezeichnung können in einer Schnitliste hinterlegt werden. Die Rohbrettlänge wird vorgegeben. An-/Abschnittmaß des Rohbrettes kann vorgegeben werden. Zwei Bearbeitungswege sind möglich:

a) Die Längen werden in der vorgegebenen Reihenfolge geschnitten = feste Schnittfolge

b) Aus den Längen der Schnitliste ermittelt die OptiCut selbständig die passende Schnittfolge zur Rohbrettlänge = Optimieren

2. Manueller Längenzuschnitt

Positionieren und Schneiden manuell per Tastendruck, nach Anschnitt des Rohbrettes kann eine Kapplänge eingegeben werden, die dann automatisch positioniert und geschnitten wird = Handbedienung

Elektrik

44221*

Gesamtanschlusswert

ca. 7 kW

Luftverbrauch

ca. 125 NL/min.

Luftdruck

min. 6 bar

Absauggeschwindigkeit

ca. 30 m/sec.

Absaugdurchmesser

125 mm

Farbe: Lichtgrau RAL 7035, Blau RAL NCS 5030-R80B, Schwarz RAL 9005

Kundenseits muss eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung gewährleistet sein!

Andere Werte

möglich beim Einsatz von Optionen oder

OptiCut S 50 ist steckfertig mit einem Drehstromstecker CEE 32A ausgerüstet. Bei lokal abweichenden Voraussetzungen ist der Anschluss kundenseits umzurüsten. Diese Arbeit darf nur durch einen autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

auf Anfrage!

44228*

Betriebsspannung

400 Volt/50 Hz