elumatec

a voilàp company

DG 102P

DOPPELGEHRUNGSSÄGEN



Doppelgehrungssäge mit automatischer Verfahrbewegung des beweglichen Sägeaggregats über Brushless-Motor und CNC gesteuert. Pneumatisch gesteuerte Neigung der Sägeaggregate von 90° auf 22°30’ (nach außen) auf zwei festen Positionen oder mit einem optionalen mechanischem Einstellsystem der Zwischenwinkel. Hydropneumatischer Sägeblattvorschub.

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



Profilspannung

Sichere präzise Profilspannung mittels zwei horizontalen Spannzylinder. Ist eine vertikale Spannung notwendig,erfolgt diese mit einem speziellen horizontalen Niederhaltersystem. Ein manuell positionierbarer Zusatzspanner hält das Reststück beim Zuschnitt.



Schutzhauben Sägeaggregate

Zwei pneumatisch automatisch absenkbare Schutzhauben am Sägeaggregat schützen den Bearbeitungsbereich. Sie bestehen aus kratzfestem Polycarbonat und werden entsprechend den Schneidzyklen automatisch geöffnet und geschlossen.



Steuerung

Das manuell verfahrbare Bedienpult ist an das Maschinenbett angebunden und individuell positionierbar. Die Säge verfügt über das bewährte elumatec HMI mit 7 Zoll-Touchscreen-Display. Es besteht die Möglichkeit von Einzelschnitten und Automatikmodus mit Schnittlisten.



Be- und Entladen

Die Doppelgehrungssäge verfügt über eine Rollenbahn am beweglichen Sägeaggregat für das standardmäßige Be- und Entladen. Als Option kann auf der Rollenbahn eine zusätzliche Spannvorrichtung zum Einspannen des Reststabs installiert werden. Eine optionale Vorrichtung zum Messen der Profilhöhe ermöglicht die automatischen Korrektur des Schnittmaßes entsprechend der tatsächlichen Abmessungen des Profils.



Zwischenwinkeleinstellung

Die Standard-Version ermöglicht Schnitte auf 45° und 22°30' mit einer mechanischen Voreinstellung der Anläufe. Als Optional ist ein manuelles Einstellsystem der Neigung der Sägeaggregate auf alle Zwischenwinkeln über ein manuell zu betätigendes Handrad vorgesehen,was insbesondere bei unregelmäßigen Schnitten nützlich ist.

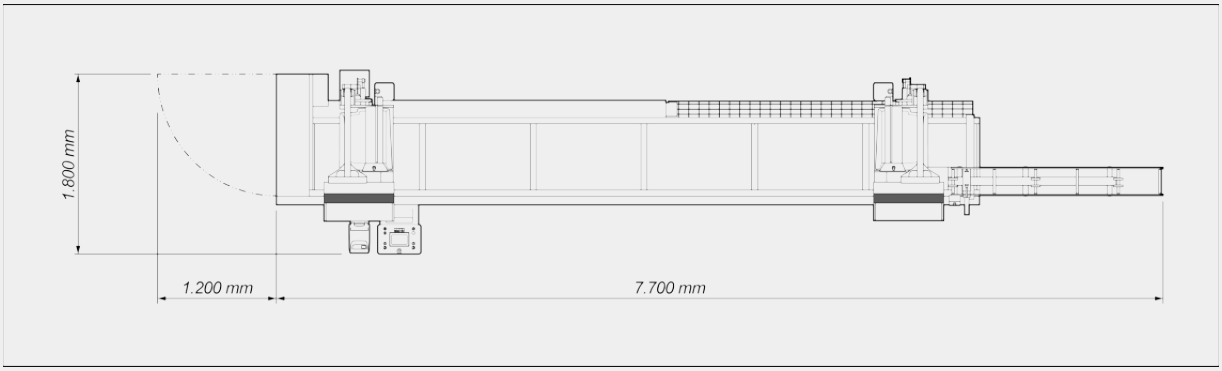
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

DG 102P / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN

LAYOUT



Die Gesamtabmessungen können der Produktkonfiguration entsprechend variieren.

EIGENSCHAFTEN DER MASCHINENACHSEN

Elektronische Steuerung X-Achse	●
Positioniergeschwindigkeit der X-Achse (m/min)	25
Direkte Positionserkennung des beweglichen Sägeaggregats mit dem vom absoluten Magnetstreifen geführten Messsystem	●
Pneumatische Neigung Aggregate	●
Neigen nach Außen	45° / 22°30’
Mechanische Einstellung von Zwischenwinkeln mit digitaler Anzeige der Position	●
Ölpneumatischer Sägeblattvorschub	●
Regulierbare Sägeblattvorschubgeschwindigkeit	●
Nutzschnittlänge (mm)	5.000
Hartmetallsägeblatt	2
Sägeblattdurchmesser (mm)	550
Leistung Sägemotor (kW)	2,2
Elektronisches Profilstärken-Messgerät	●

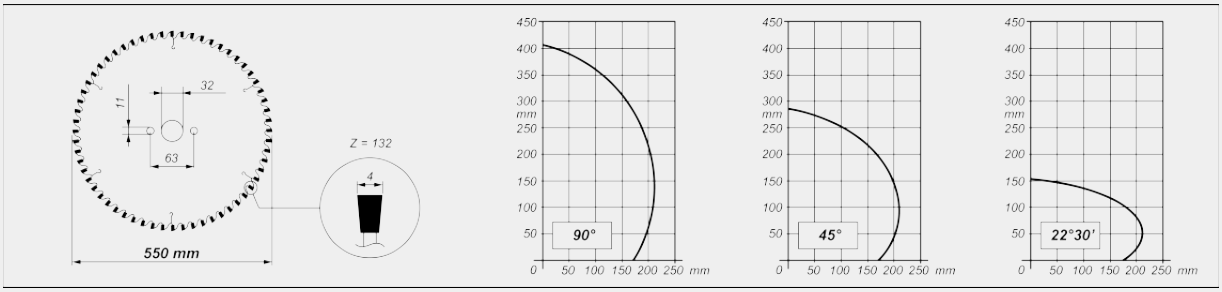
Enthalten ● Verfügbar ○

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

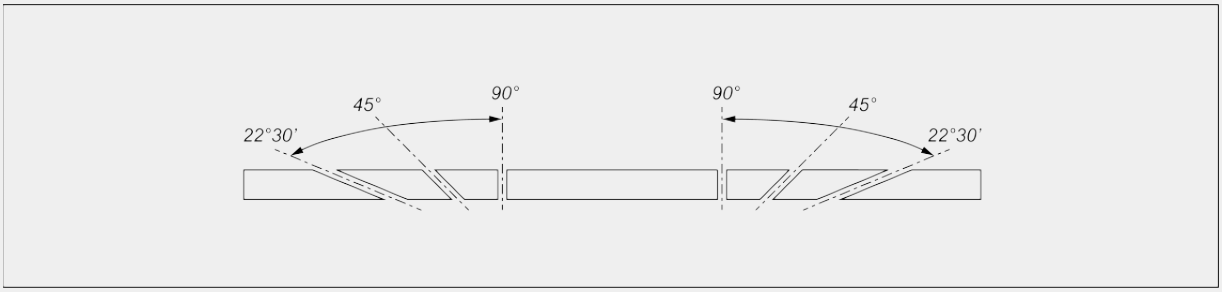
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

SCHNITTDIAGRAMM



NEIGUNG DER SCHNEIDEINHEIT



Mechanische Einstellung von Zwischenwinkeln

SICHERHEITS- UND SCHUTZVORRICHTUNGEN

Lokaler Frontalschutz mit pneumatischer Betätigung	●

POSITIONIERUNG UND EINSPANNUNG DER PROFILE

Paar horizontale pneumatische Spanner mit "Niederdruck"-Vorrichtung	●
Paar horizontale Spanneinrichtungen mit vertikaler Einspannung	○
Paar zusätzliche horizontale Spanner	○
Profilzwischenauflagen für manuelle Positionierung	1
Rollenbahn angebaut am beweglichen Kopf (mm)	2.000
Zusätzliche Spanneinrichtung für Profilabstützung auf Rollenbahn	●

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

SCHMIERUNG UND ABSAUGUNG

Schmierung mit Minimalmengentaktsprüheinrichtung	●
Vorbereitung für den automatischen Start der externen Späneabsaugung	●
Ausziehbare Sammelkästen für Späne und Stückabschnitte ohne Räumsystem für die Späneabfuhr	6
Späneräumsystem	○
Ausziehbare Sammelkästen für Späne und Stückabschnitte mit Räumsystem für die Späneabfuhr	2

FUNKTIONEN

Ausführung von Einzelschnitten	●
Ausführung nicht rechtwinkliger Schnitte (Zwischengehrungen)	●
Ausführung von zyklischen Schnitten von Schnittlisten	●
Funktion der Überlängenschnitt, Unterlängenschnitt und Kappschnitt	●
Halbautomatische Schnittfunktion (Schrägschnitt)	●
Import von Schnittlisten (.dgx Format)	●

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.