

TKE 552

DOPPELGEHRUNGSSÄGEN



Elektronische Doppelgehrungssäge mit mittels NC-gesteuertem Brushless-Motor automatisch verfahrbarem Sägeaggregat. 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.



Profileinspannung

Das Einspannen des Profils für den Schnitt erfolgt extrem genau und sicher über zwei horizontale Niederhalter. Ist ein vertikales Einspannen erforderlich, insbesondere bei Spezialschnitten, steht ein patentiertes, horizontales Niederhaltersystem zur Verfügung, mit denen das Profil auf der Vertikalen eingespannt werden kann. Ein manuell positionierter Zwischenhalter stützt das Profil beim Schneiden beachtlicher Längen.



Schutzvorrichtungen sägeaggregate

Zwei automatisch bewegte Schutzabdeckungen am Schneidaggregat schützen den Bearbeitungsbereich. Sie bestehen aus kratzfestem Polycarbonat und werden entsprechend den Schneidzyklen automatisch geöffnet und geschlossen. Die Betätigung erfolgt über einen Druckluftzylinder.



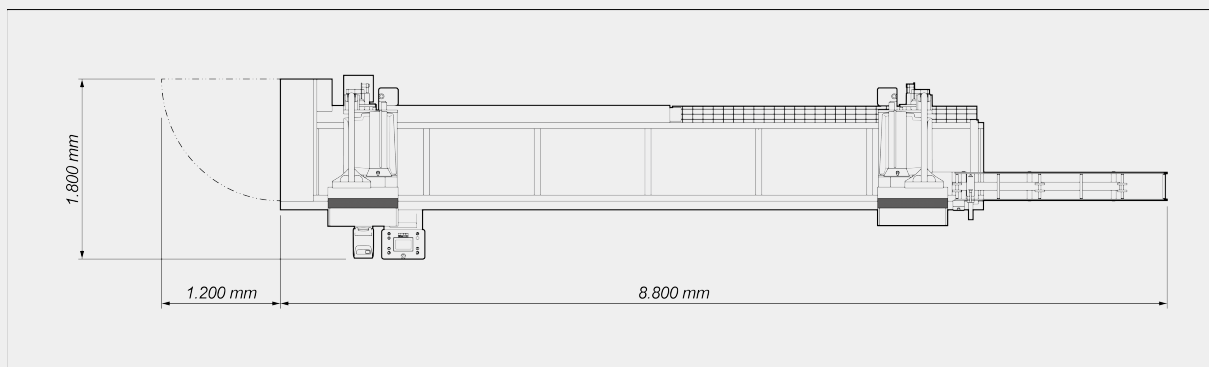
Be- und Entladen

Die Gärungssäge 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 sowie eine Vorrichtung zum Messen der Stärke des bearbeiteten Profils, wodurch eine automatische Korrektur des Schnittmaßes entsprechend der tatsächlichen Abmessungen des Profils mit entsprechender Toleranz für die Oberflächenbehandlung, möglich ist.



Steuerung

Die Bedientafel ist auf einem auf Lagern entlang der Maschinenfront verfahrenbaren Halter installiert und ermöglicht ein korrektes Positionieren der verfahrenbaren Sägeaggregate entsprechend den spezifischen Anforderungen des Schneidevorgangs. Ausgestattet mit einem 7 Zoll-Touchscreen-Display und mit einer komplett individuell angepassten Software mit vielen Funktionen, die eigens für diese Maschine entwickelt wurden. Durch das Erstellen der Schnittlisten werden der Bearbeitungszyklus optimiert, der Ausschuss und die Dauer der Be- und Entladephasen der Teile reduziert.

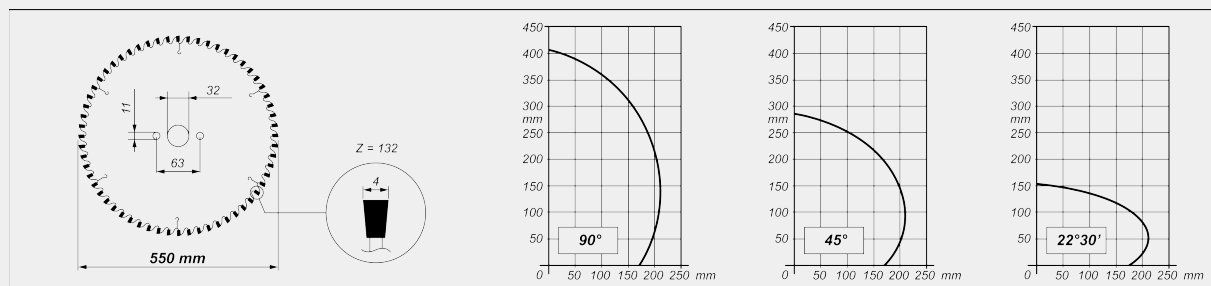
TKE 552 / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN
LAYOUT


Die Gesamtabmessungen können der Produktkonfiguration entsprechend variieren.

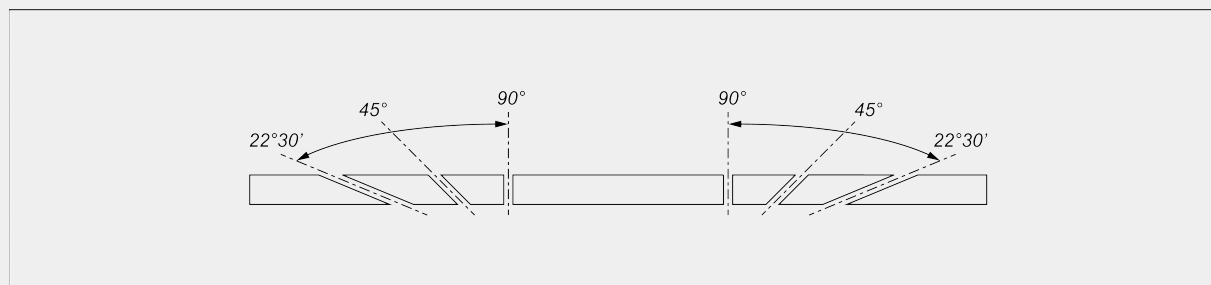
EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE

Elektronische Steuerung X-Achse	●
Positioniergeschwindigkeit X-Achse (m/min)	25
Direkte Positionserkennung des beweglichen Sägeaggregats mit dem vom absoluten Magnetstreifen geführten Messsystem	●
Pneumatische Neigung Aggregate	●
Neigung nach außen	45° / 22°30'
Mechanische Einstellung von Zwischenwinkeln mit digitaler Stellungsanzeige	○
Ölpneumatischer Sägeblattvorschub	●
Regulierbare Sägeblattvorschubgeschwindigkeit	●
Nutzschnittlänge, je nach Modell (mm)	5.000
Hartmetall-Sägeblätter (Widia)	2
Sägeblattdurchmesser (mm)	550
Leistung des Sägeblattmotors (kW)	2,2
Elektronisches Profilstärken-Messgerät	○

SCHNITTDIAGRAMM



NEIGUNG DES SÄGEAGGREGATS



Mechanische Einstellung der Zwischenwinkel

SICHERHEITS- UND SCHUTZVORRICHTUNGEN

Lokaler Frontalschutz mit pneumatischer Betätigung



PROFILPOSITIONIERUNG UND -EINSpannung

Paar pneumatische horizontale Spanneinrichtungen mit „Niederdruck“-Einrichtung



Paar horizontale Spanneinrichtungen mit vertikaler Einspannung



Paar zusätzliche horizontale Spanneinrichtungen



Profilzwischenauflagen für manuelle Positionierung



Rollenbahn auf beweglichem Aggregat (mm)

2.000

Zusätzliche Spanneinrichtung für Profilabstützung auf Rollenbahn



Optionale Abstützebene auf feststehendem Aggregat



**SCHMIERUNG UND ABSAUGUNG**

Mikrosprüheinrichtung, Wasser mit Ölemulsion	●
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 Spezialschnitte PRO (Überlängenschnitt, Unterlängenschnitt, Kappschnitt und Keilschnitt)	○
Funktion - halbautomatische Schnitte SLICE (Schubschnitt)	○
Importieren von Schnittlisten	○

Enthalten ● Verfügbar ○

