

16/12/2025



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.

16/12/2025





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 Einspanne 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 verfahrbaren 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.



Zwischenwinkeleinstellung (Optional)

Die Standard-Version ermöglicht Schnitte auf 45° und 22°30' mit einer mechanischen Voreinstellung der Anläufe. Als Optional ist ein Einstellsystem der Neigung der Sägeaggregate in allen Zwischenwinkeln, was insbesondere bei unregelmäßigen Schnitten nützlich ict



Zusätzliche Spanneinrichtung für Profilabstützung auf Rollenbahn des beweglichen Kopfes (Optional)

Nach jedem Schnitt neigt das verbliebene Profilstück dazu, von der Rollenbahn zu fallen, wobei es gegen das Sägeblatt schlagen könnte, dass sich noch in der Schnittphase befindet. Diese Bewegung könnte sowohl das Stück selbst als auch das soeben zugeschnittene Stück beschädigen. Die zusätzliche Spanneinrichtung, die auf der Rollenbahn installiert ist, verhindert dieses Problem, da sie das

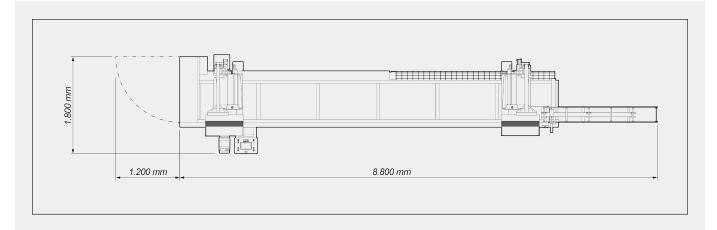
Emmegi S.p.A. Via delle Industrie, 2 20044 - Arese (MI) ITALY Tel 39 02356961 P.IVA 01978870366 info@tekna.it www.tekna.it The right to make technical alterations is





TKE 552 / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN

LAYOUT



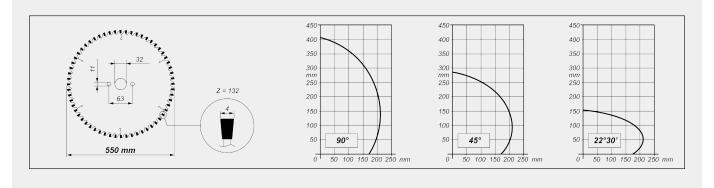
Die Gesamtabmessungen können der Produktkonfiguration entsprechend variieren.

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 45° / 22°30′ Neigung nach außen Mechanische Einstellung von Zwischenwinkeln mit digitaler Stellungsanzeige 0 Ölpneumatischer Sägeblattvorschub • Regulierbare Sägeblattvorschubgeschwindigkeit Nutzschnittlänge, je nach Modell (mm) 5.000 Hartmetall-Sägeblätter (Widia) 2 Sägeblattdurchmesser (mm) 550 Leistung des Sägeblattmotors (kW) 2,2 0 Elektronisches Profilstärken-Messgerät

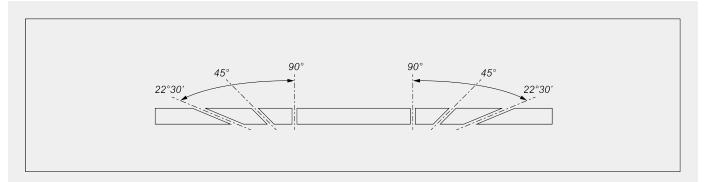


16/12/2025

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	0
Paar zusätzliche horizontale Spanneinrichtungen	0
Profilzwischenauflagen für manuelle Positionierung	1
Rollenbahn auf beweglichem Aggregat (mm)	2.000
Zusätzliche Spanneinrichtung für Profilabstützung auf Rollenbahn	0
Optionale Abstützebene auf feststehendem Aggregat	0



16/12/2025

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	0
Ausziehbare Sammelkästen für Späne und Stückabschnitte mit Räumsystem für die Späneabfuhr	2

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 \circ