

# LOHMEYER

SMART·WOOD·WORKING



FKS 325 IQ • FKS 350 IQ

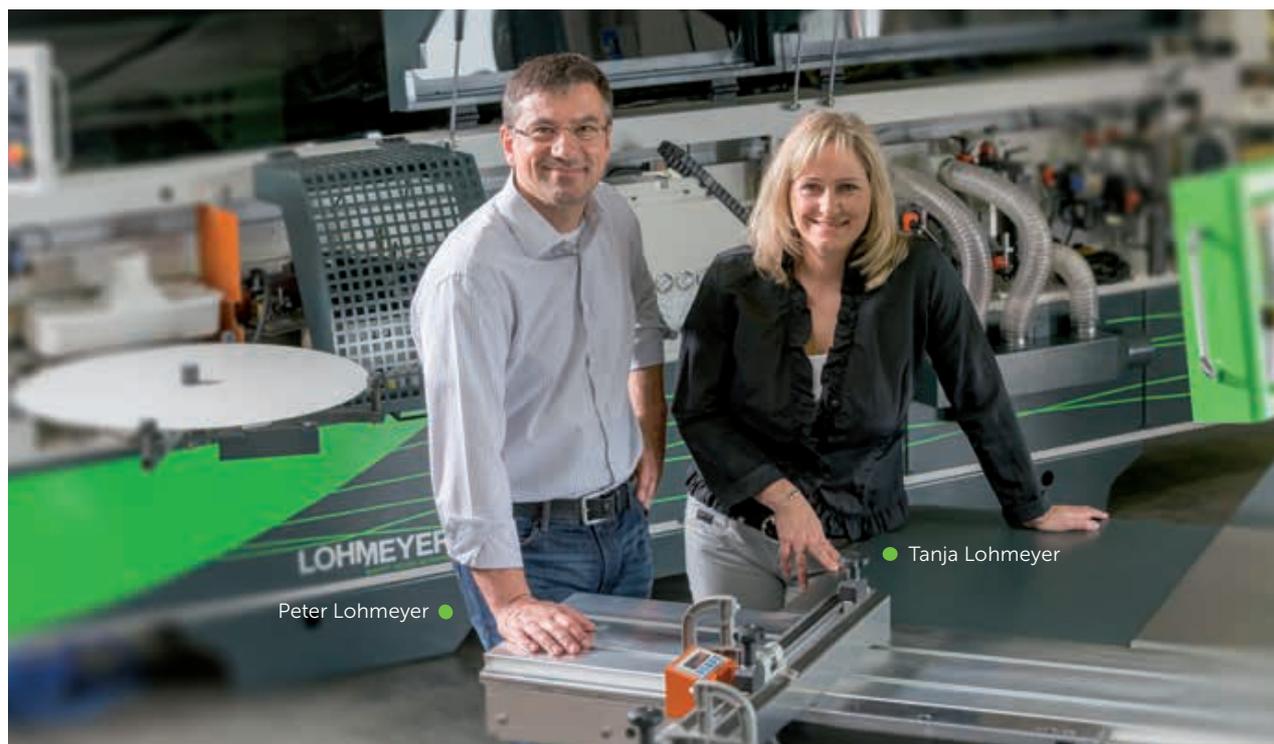
Druckbalkensäge Formatkreissäge Bearbeitungszentrum Kantenanleimmaschine

DE



# Wood IQ ist Ihre smarte Wahl

## Eine gute Basis ist alles



Peter Lohmeyer ●

● Tanja Lohmeyer

### Wir sind Lohmeyer

Wir sind Tanja und Peter Lohmeyer, Namensgeber der Lohmeyer-Maschinen. Als solche stehen wir für all das, was unser Unternehmen mit Sitz in Deutschland auszeichnet. Eine exzellente, jahrzehntelange Marktkennntnis sowie einen frischen, unkomplizierten Ansatz, der intelligent und ohne Schnörkel auf ein Ziel ausgerichtet ist: Dass Ihr Geschäft erfolgreicher wird.

Das erreichen wir durch standardisierte Best-Practice-Maschinen für intelligente Holzbearbeitung. Und deshalb heißt unsere Firma Wood IQ.

### Unsere Maschinen

Unsere smarten FKS 3er IQ-Kreissägen kombinieren bewährte Qualität mit einem Preis-Leistungsverhältnis, das seinesgleichen sucht. Das geht, weil wir smart verschiedene Komponenten kombinieren: Erfahrene deutsche Ingenieure setzen technische Branchenstandards um. Europäische Dienstleister garantieren die kontinuierlich hohe Verfügbarkeit unserer Produkte. Und produzieren lassen wir auf deutschen und japanischen Präzisionsmaschinen bei Nanxing in China. Ob Sie also Ihren Maschinenpark erweitern oder Ersatzmaschinen kaufen möchten: Arbeiten Sie smart. Mit Lohmeyer von Wood IQ.

## Die FKS 325 IQ – Große Leistung zum kleinen Preis

Auslegertisch mit schräggestellten und justierbaren Skalen und Zeigern für ein max. Ablängmass von 3.400 mm • Seite 12/13

Tischverlängerung für ein angenehmes Abnehmen der Werkstücke

- Elektromotorische Höhenverstellung des Sägeblattes
- Manuelle Schwenkung des Sägeblattes 0-45°
- Max. Schnitthöhe 107 mm mit einem 350 mm Sägeblatt



Höhenverstellbare Absaughaube

Massiver Parallelanschlag  
bis 1.250 mm • Seite 10

Stabiler Doppelrollenwagen 3.000 mm für  
präzise Schnittlängen bis 2.800 mm • Seite 8/9

## Die FKS 350 IQ – Mehr als nur auf Augenhöhe

Auslegertisch mit schräggestellten Skalen und Zeigern für ein max. Ablängmass von 3.400 mm • Seite 12/13

Tischverlängerung für ein angenehmes Abnehmen der Werkstücke

- Elektromotorische Höhenverstellung des Sägeblattes
- Elektromotorische Schwenkung des Sägeblattes 0-45°
- Max. Schnitthöhe 107 mm mit einem 350 mm Sägeblatt



Höhenverstellbare Absaughaube

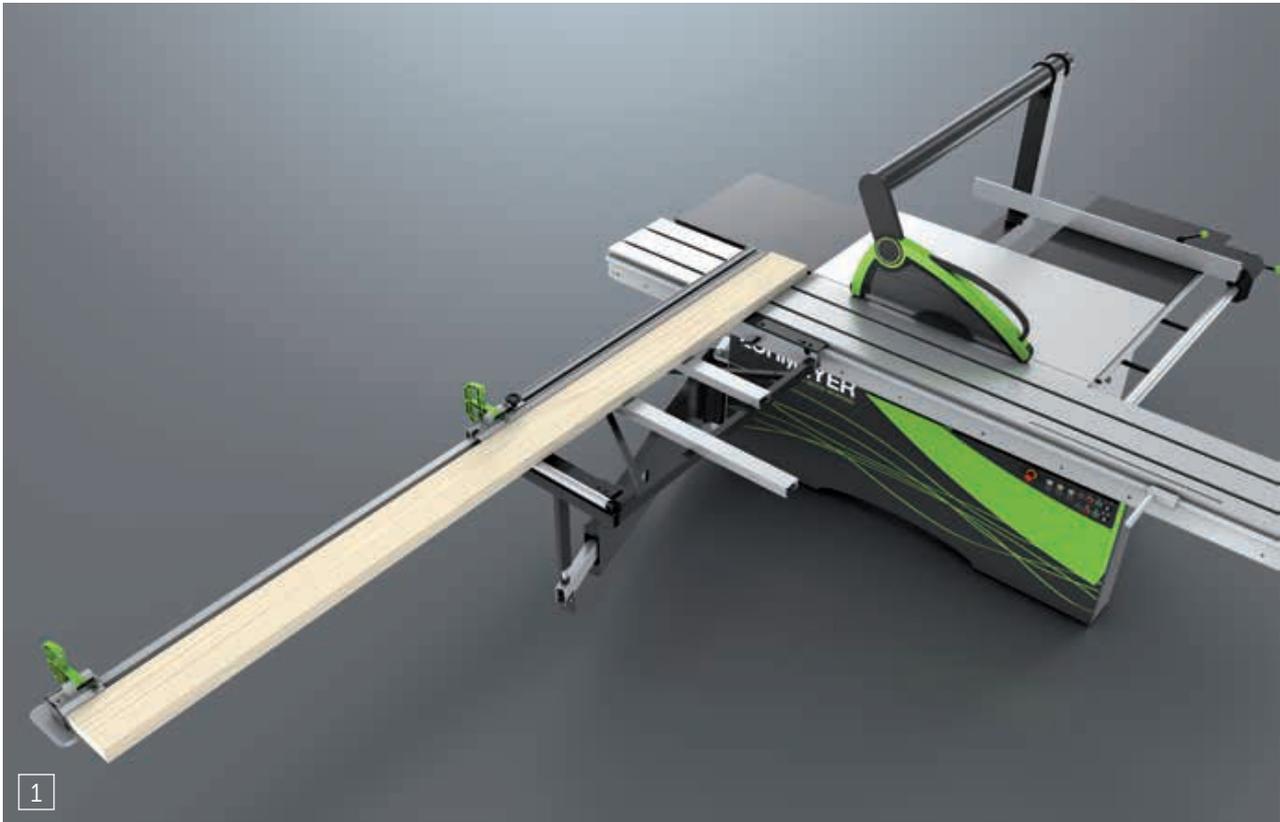


Terminal in Augenhöhe

Elektromotorisch verfahrbarer  
Parallelanschlag bis 1.250 mm • Seite 10

Doppelrollenwagen 3.200 mm für präzise  
Schnittlängen bis 3.000 mm • Seite 8/9

## Elegant & stabil: Der Doppelrollenwagen



### Der Doppelrollenwagen – das Herz der Formatkreissäge

Präzision, Leichtgängigkeit und Langlebigkeit. Das sind die Voraussetzungen für wirtschaftlichen Erfolg mit Ihrer Formatkreissäge.

Am Anfang steht dabei stets der exakt gerade Besäumschnitt. Der Doppelrollenwagen der FKS 3er IQ Serie lässt sich mühelos schieben. Geführt wird er auf gehärteten Rundstäben, die die Doppelrol-

len aufnehmen – eine robuste, bewährte Konstruktion, die für konstante Freude beim Bedienen der FKS 3er IQ sorgt. Selbstverständlich arbeitet das System wartungsfrei.

#### Qualität und Sicherheit

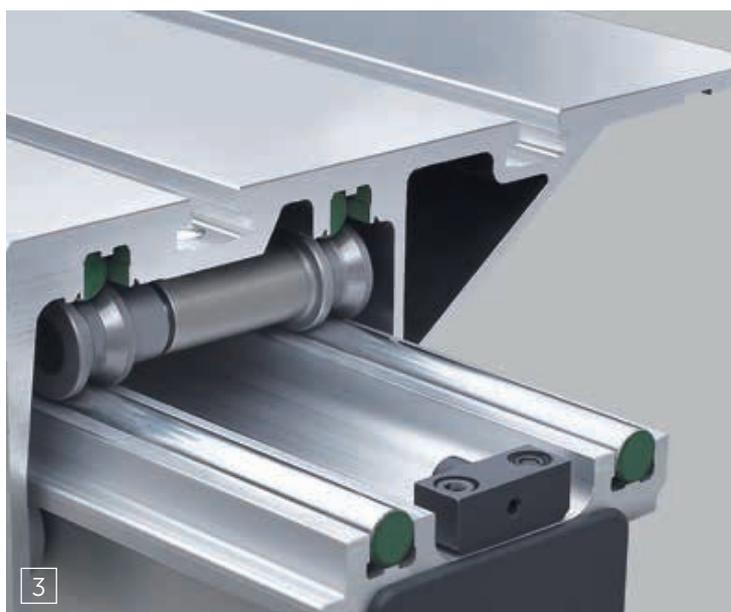
Als Profi wissen Sie: Das Führungssystem entscheidet auch über die

Qualität des Zuschnitts. Denn der Auslegertisch wird vom Doppelrollenwagen aufgenommen.

Wer smart ist, überlässt deshalb nichts dem Zufall. Sondern setzt auf Qualität und Präzision. Mit einer Entscheidung für den Doppelrollenwagen – und damit für eine Lohmeyer Kreissäge.

## DER DOPPELROLLENWAGEN

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



- 1 Der Doppelrollenwagen nimmt den Querschlitzen auf. Die werkseitig präzise eingestellte Parallelität zum Sägeblatt garantiert exakte Winkelschnitte über viele Jahre.
- 2 Elegant & stabil: Der Doppelrollenwagen
- 3 Die Doppelrollen halten den Oberwagen in Verbindung zum Unterwagen führungsgenau in den gehärteten Rundführungen

# Der Parallelanschlag

## Ein Anschlag, vier Funktionen

✓ FKS 325 IQ    ■ FKS 350 IQ



- **Leicht verstellbar**

Verschieben Sie den Anschlag ganz einfach. Die gehärtete und geschliffene Rundführung macht es möglich.

- **Wegschwenkbar**

Ihre Werkstücke/Platten sind gelegentlich etwas größer? Kein Problem. Schwenken Sie den Anschlag einfach unter die Maschinentischebene.

- **Kippbar**

Schmale Teile schneiden Sie leichter und sicherer mit umgelegtem Anschlag.

Dieser ist dann nur noch 10 mm hoch. Und Ihre Hände befinden sich weiter weg vom Sägeblatt. Wenn sie das Sägeblatt schwenken hat es den notwendigen Freiraum.

- **Längenverstellbar**

Werden Werkstücke aus einem Werkstück mit immer gleichen Maßen abgelängt, kann das mühelos am Gegenanschlag geschehen. Das spart Zeit und sorgt für eine hohe Wiederholgenauigkeit. Die entsprechende Präzision erhalten Sie mit der Feineinstellung.



## Der Längenanschlag

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



Dank schräg angeordneter **Skalen** wird das Ablesen leichter und genauer. Die robusten und spielfreien Klappansschläge sind leicht verschiebbar.

Das **Anschlaglineal** ist abnehmbar und kann auf beiden Seiten des Quertischs positioniert werden.

Den winkeltreuen **Quertisch** abzunehmen ist denkbar einfach. Auch ganz ohne Werkzeuge.

## Der Gehrungsanschlag

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



### Einseitiger Gehrungsanschlag

Gehrungen und Flächenwinkel schneiden Sie hochpräzise – mit Hilfe des einseitigen Gehrungsanschlages. Er ist leicht einstellbar und mit wenigen Handgriffen auf dem Doppelrollenwagen positioniert. Der Quertisch kann zur Unterstützung des Werkstückes direkt unter dem Anschlag positioniert werden.

## Die Schnittmaße

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



- **Schnittlänge Schiebeschlitten**

Tischlänge FKS 325 IQ = 3.000 mm –  
entspricht einer Schnittlänge von 2.800 mm

Tischlänge FKS 350 IQ = 3.200 mm –  
entspricht einer Schnittlänge von 3.000 mm  
für ein führungsgenaues Besäumen

- **Schnittlängen Auslegertisch**

1.900 mm abzulesen an der unteren Skala,  
3.400 mm mit dem Teleskopauszug, abzu-  
lesen auf der oberen Skala.

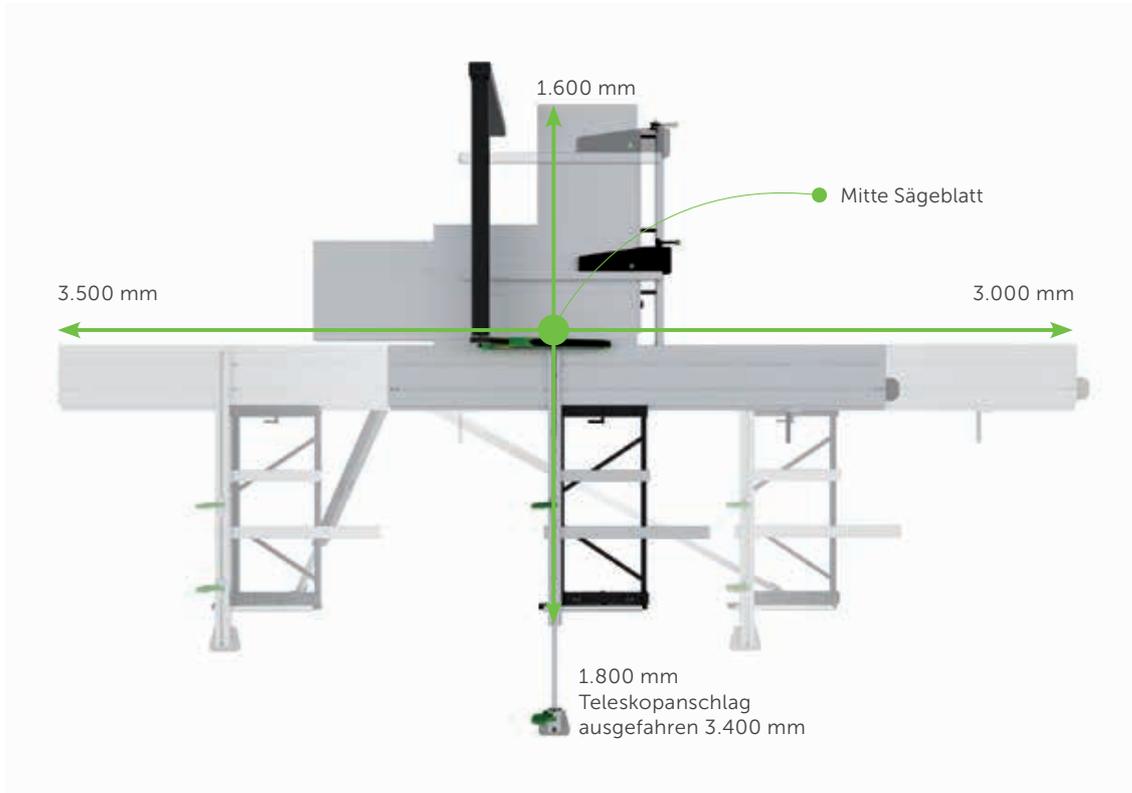
Eine verstellbare Auflage unterstützt  
instabile Werkstücke – lange und  
schwere Exemplare werden am Ende  
des Auslegers durch eine Rolle unterstützt.

- **Schnittbreite Breitenanschlag**

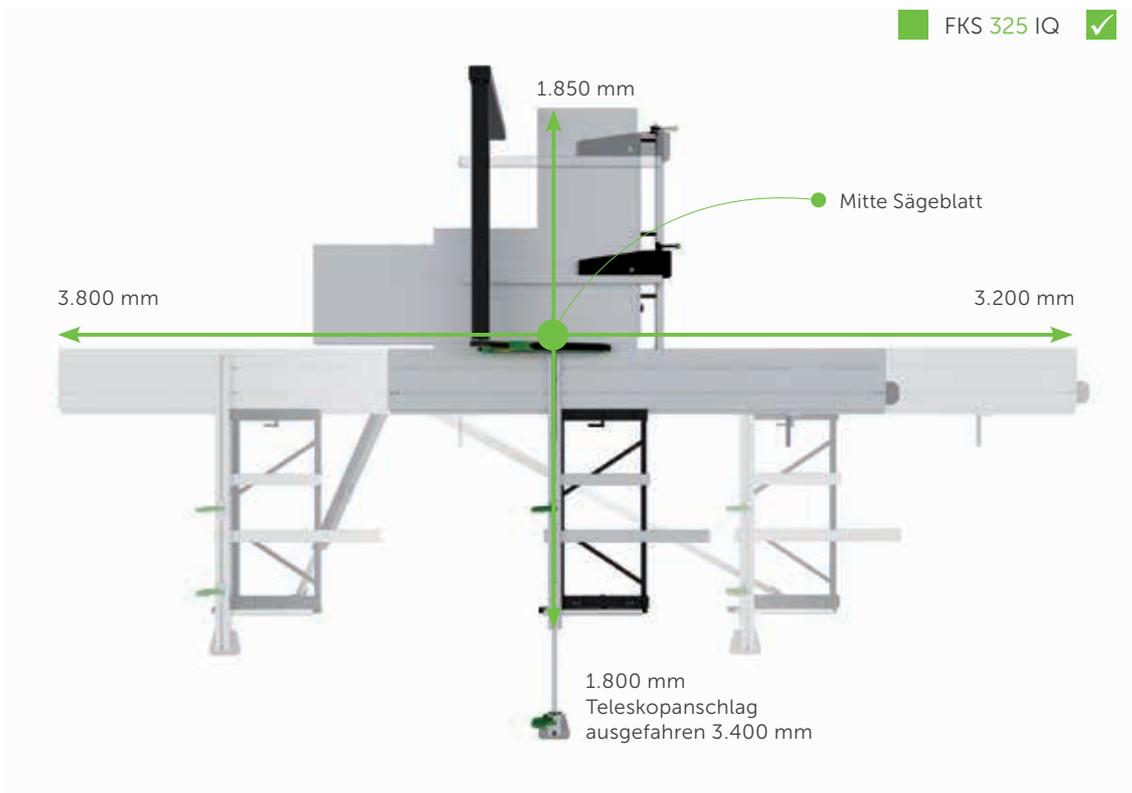
Max Schnittbreite über  
Breitenanschlag - 1.250mm

# Der Platzbedarf

✓ FKS 325 IQ    ✓ FKS 350 IQ



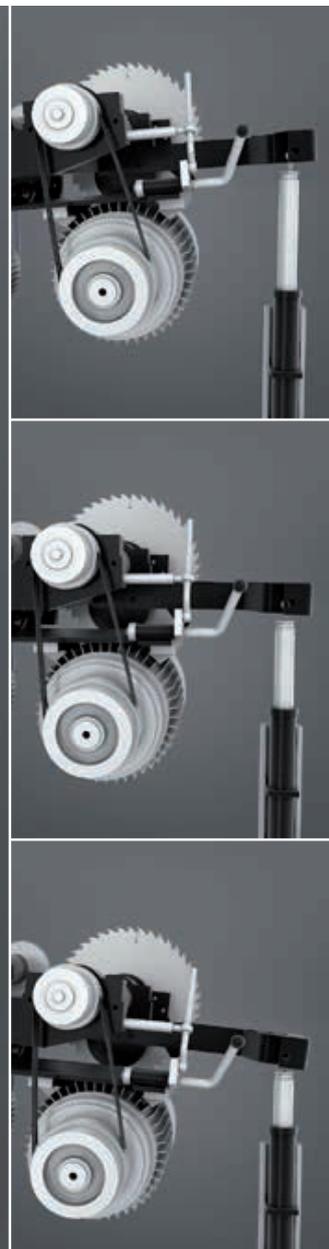
✓ FKS 325 IQ    ✓ FKS 350 IQ



# Das Sägeaggregat



Bewegliches  
Maschinenelement



Das Sägeaggregat ist neben dem Schiebeschlitten ein weiteres Hauptelement der Formatkreissäge.

Die Konstruktion der Lohmeyer Formatkreissäge garantiert eine hohe Betriebssicherheit und Laufruhe. Heißt für Sie: tägliche Verfügbarkeit und genau die Präzision, die Sie im Schreineralltag für Ihre Kunden brauchen.

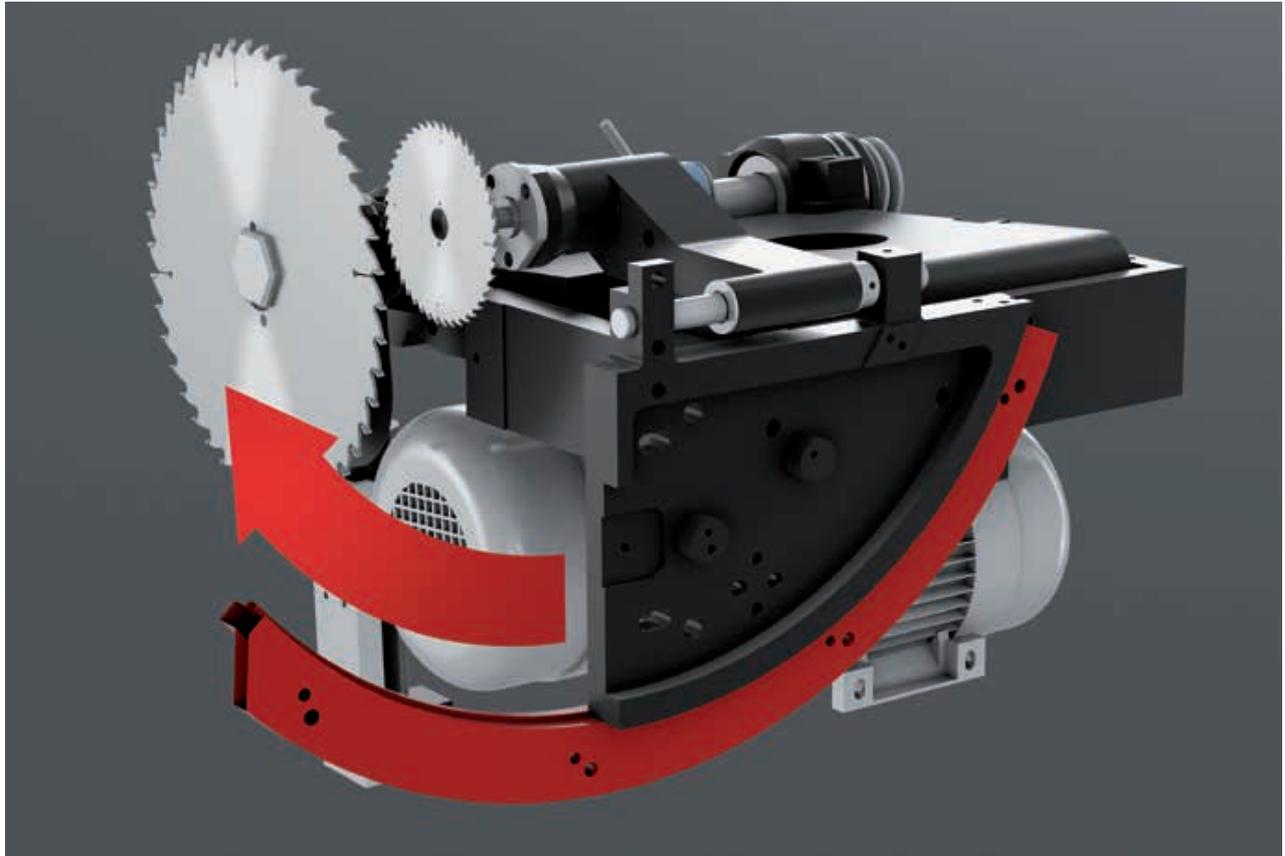
## Große Abstände, keine Verschmutzung

Die mit großem Abstand angeordneten beiden Hauptlager der Sägewelle richten sich parallel zum Säge Tisch aus. Der große Abstand sorgt für einen entsprechenden Hebel. So ist und bleibt die Säge auch bei Querkräften immer parallel zum Schiebeschlitten angeordnet.

Die FKS 325 IQ hat keine Führungssysteme im Bereich der Säge, d. h. bewegliche Maschinenelemente werden nicht verschmutzt. Die intelligente Aufhängung des Sägeaggregats funktioniert über ein Drehlager und eine elektromotorisch angetriebene Führung. Der große Hebel sorgt für eine Leichtgängigkeit des Systems – und das über viele Jahre.

## System der Winkelverstellung

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



### Langlebig und verlässlich

Das System der Winkelverstellung ist ebenfalls außerhalb der Verschmutzungszone angeordnet. Langlebigkeit und Betriebssicherheit werden somit durch die bewährte Konstruktion auch hier sichergestellt. Das ist smart. Ebenso wie die Nutzung bewährter Hebelgesetze, die teure Materialien sowie höchstbelastbare, synthetische Werkstoffe überflüssig machen. Der cleveren Grundkonzeption der FKS 325 IQ sei Dank.



## Der Maschinenständer

✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



Eine solide Basis ist die Grundlage des Erfolgs. Das gilt umso mehr für die Kernkomponenten Schiebeschlitten und Sägeaggregat. Bei der FKS 325 IQ haben sie mit dem Maschinenständer ein solides Fundament.

Auf Hightech Lasermaschinen „Made in Germany“ hergestellt, ist er absolut verwindungssteif und in sich geschlossen. Das garantiert die notwendige Laufruhe und Standfestigkeit der FKS 3er IQ Serie.

## Der elektromotorisch verfahrbare Anschlag

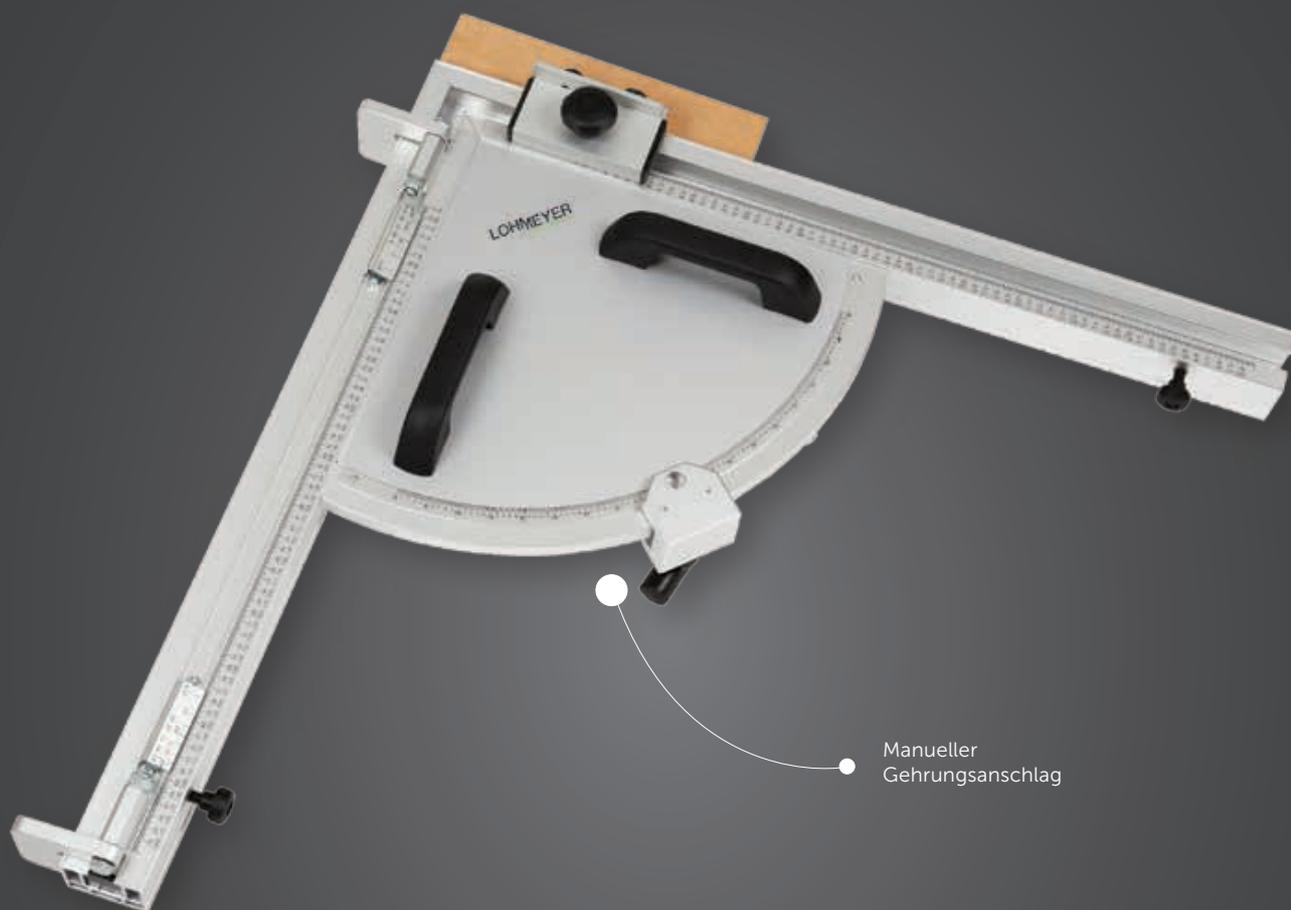
■ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



+/- 1/10 – das ist die Positioniergenauigkeit des Anschlags. Eine staubgeschützte Kugelumlaufspindel im Zusammenspiel mit einem Motor übernimmt diese Aufgabe. Schnell und zuverlässig. Und sollte doch mal etwas ausfallen, können Sie unseren Anschlag problemlos auch manuell nutzen. Die Skala im Maschinentisch und bekannte Bedienelemente garantieren eine unkomplizierte Handhabung.

Im Gefahrenbereich (unter 120 mm) stoppt der Anschlag automatisch und fährt nach einer Quittierung auf die geforderte Position, so dass auch ein geschwenktes Sägeblatt nicht mit dem Anschlag kollidiert.

# Der doppelseitige Gehrungsanschlag



✓ FKS 325 IQ ✓ FKS 350 IQ



### Doppelseitiger Gehrungsanschlag für die FKS 325 IQ Formatkreissäge

Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht von ca. 12 kg überzeugen auf Anhieb. Das gebrauchsmustergeschützte, verschiebbare Splitterholz erleichtert das präzise Ablängen nach vorherigem Anreißen und reduziert Ausrisse.

Dank der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung kann der Anschlag einfach aufgehängt werden.

### Sichere Wiederholgenauigkeit

Das Längen- und Winkelmaß ist über eine Skala einstellbar. Die Winkeleinstellung wird mit Hilfe einer Lupe unterstützt. Die Skala für das

Ablängenmass geht bis 1.375 mm. Um eine Wiederholgenauigkeit zu gewährleisten, kann das Werkstück an spielfreie Anschlagklappen angelegt werden. Für Vorzugswinkel (5°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 50°, 60°, 67,5°) gibt es einen Längenausgleich.

### Anzeigegenauere Varianten

Längen- und Winkelmaß stellen Sie via Skala und Digitalanzeige ein. Letztere verfügt beim Winkelmaß über eine Anzeigegenauigkeit von 0,01°, beim Längenmaß über 0,1 mm Anzeigegenauigkeit sowie vier frei programmierbare Vorzugswinkel für den Längenausgleich.

# Die Serie FKS 3 IQ

## Zahlen, Daten, Fakten • Alles auf einen Blick



FKS 325 IQ



FKS 350 IQ

Max. Sägeblattdurchmesser	350 mm · Schnitth. 107 mm · bei 45° - max. 70 mm	350 mm · Schnitth. 100 mm · bei 45° - max. 70 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	450 mm · ohne Säge im Vorritzaggregat	450 mm · ohne Säge im Vorritzaggregat
Länge Schiebeschlitten	3.000 mm · 2.800 mm Schnittlänge	3.200 mm · 3.000 mm Schnittlänge
Antriebsaggregat	5,5 kW	5,5 kW
Manuelle Winkelverstellung des Sägeblattes	✓	–
Elektrische Höhenverstellung des Sägeblattes	✓	✓
Terminal in Augenhöhe	–	✓
Drehzahl	5.200 / 3.800 UPM	5.200 / 3.800 UPM
Drehzahl Vorritzaggregat	9.000 UPM	10.000 UPM
	Winkelanschlag zum Aufschieben	Winkelanschlag zum Aufschieben
Ablänganschlag	bis 3.400 mm	bis 3.400 mm
Breitenanschlag	bis 1.250 mm	bis 1.250 mm • elektrisch verfahrbar • Maßeingabe über Terminal

Wood IQ GmbH  
Unser Service – einfach smart



Detaillierte Infos zur Formatkreissäge sowie zu weiteren  
Maschinen für den Korpusbau erhalten Sie unter  
[www.lohmeyer-iq.com](http://www.lohmeyer-iq.com)

**LOHMEYER**  
SMART · WOOD · WORKING

# LOHMEYER

SMART·WOOD·WORKING

Wood IQ GmbH  
Lohmeyer  
Goethestraße 14  
D-97941 Tauberbischofsheim

Tel.: +49 9341 89568-0  
Fax: +49 9341 89568-10

[www.lohmeyer-iq.com](http://www.lohmeyer-iq.com)  
[info@lohmeyer-iq.com](mailto:info@lohmeyer-iq.com)