

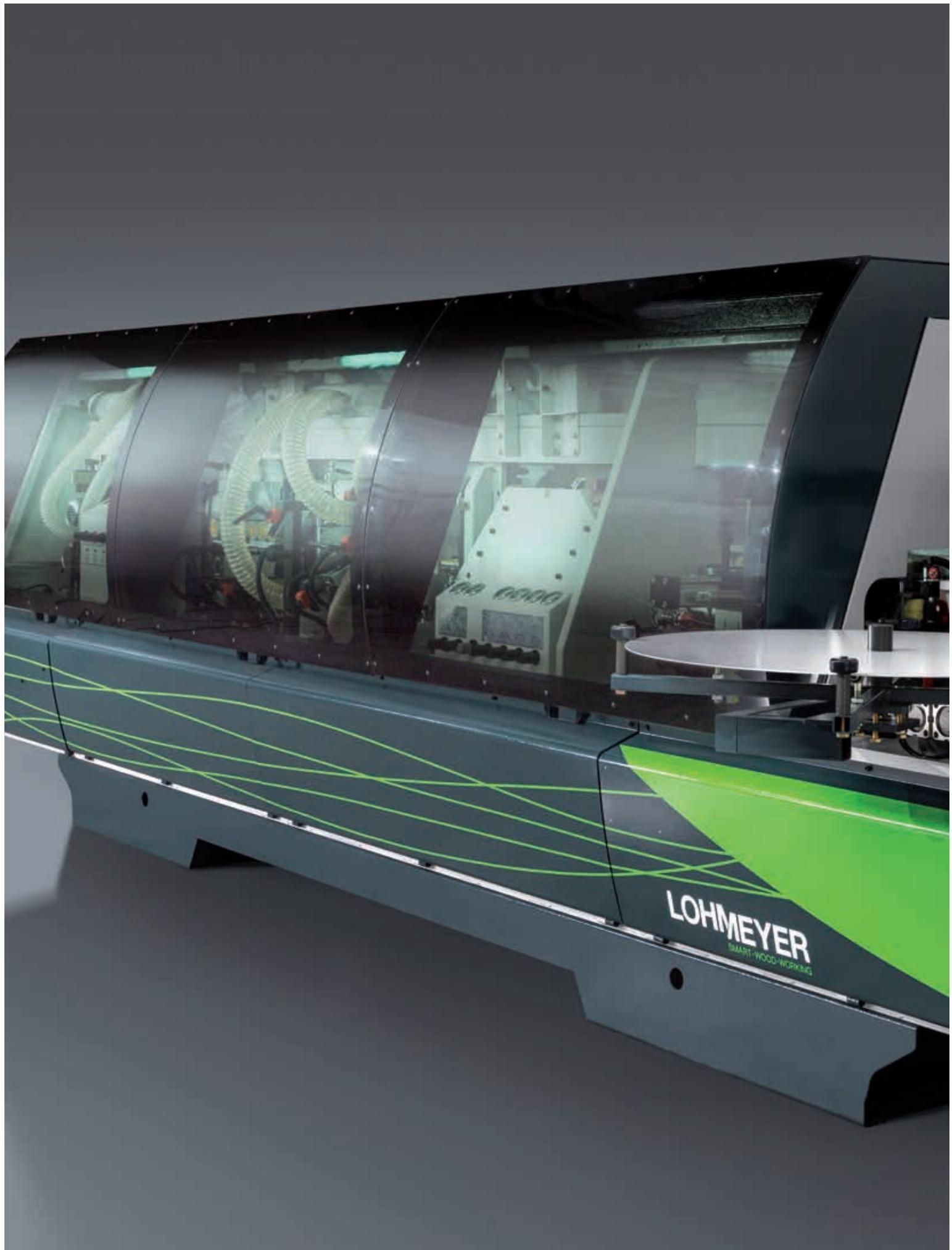
LOHMEYER

SMART · WOOD · WORKING



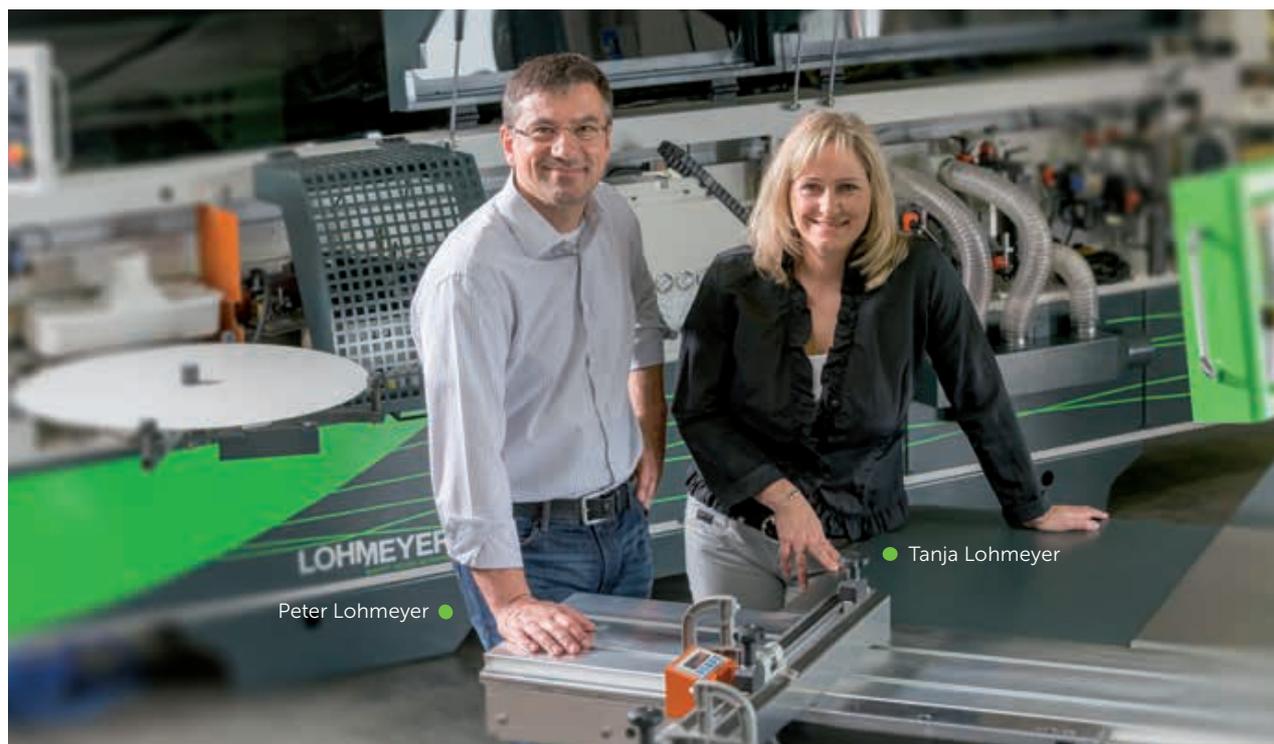
KAM 725 IQ • KAM 735 IQ • KAM 750 IQ • KAM 775 IQ

Druckbalkensäge Formatkreissäge Bearbeitungszentrum Kantenanleimmaschine



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

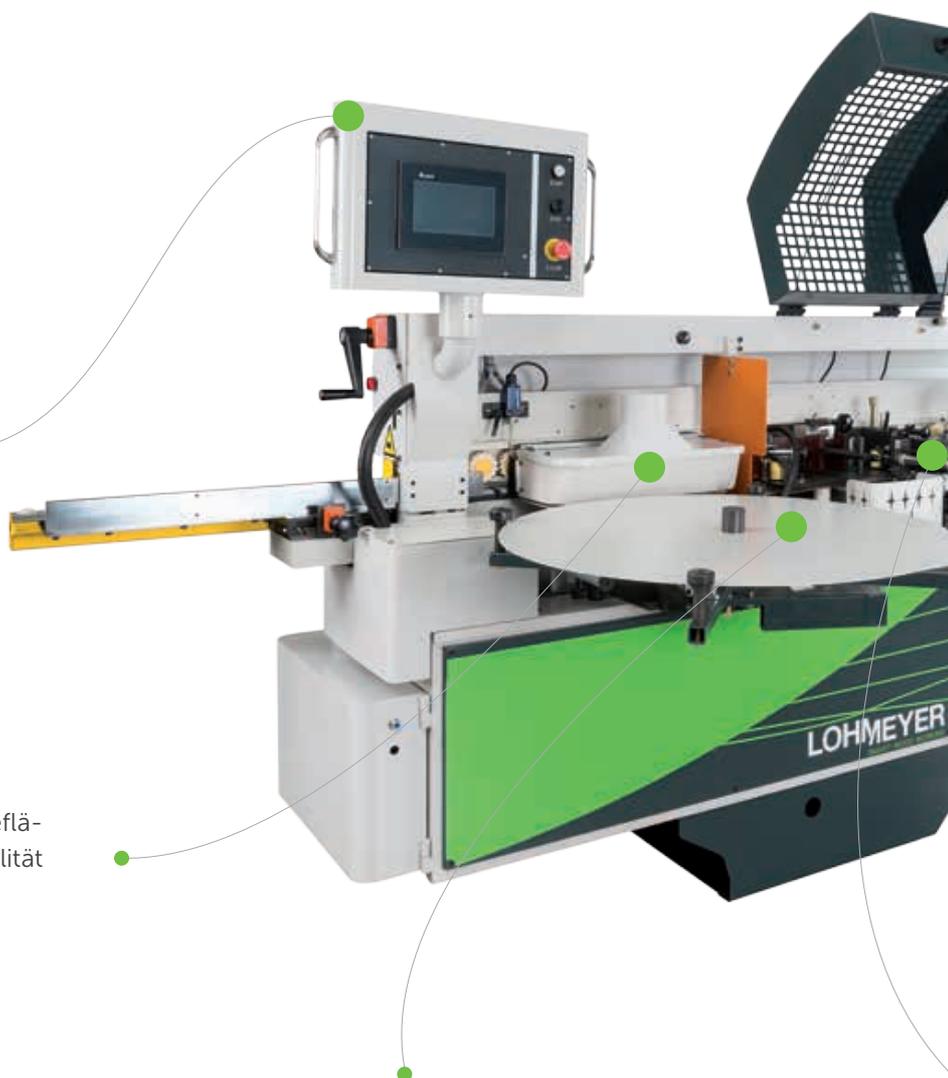
Unsere smarten KAM 7er IQ-Kantenanleimmaschinen kombinieren bewährte Qualität mit einem Preis-Leistungsverhältnis, das seinesgleichen sucht. Das geht, weil wir smart verschiedene Komponenten kombinieren: Erfahrene deutsche Ingenieure setzen technische Branchenstandards um. Europäische Dienstleister garantieren 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 KAM 725 IQ & KAM 735 IQ – Große Kantenanleimmaschinen zum kleinen Preis

Terminal – Bedienen und kontrollieren auf Augenhöhe

Fügeaggregat – Bereitet die Klebeflächen perfekt vor. In höchster Qualität dank Diamantfräsern • [Seite 10/11](#)

Kantenzuführung – Große Auflage für Rollenware. Werkzeuglose Umrüstung. Pneumatisch gesteuertes Schlagmesser • [Seite 10/11](#)



Schwabbelaggregat – Jetzt noch polieren, fertig ist die perfekte Kante (nur bei der KAM 725 IQ) • Seite 19

Flächenziehklinge – Entfernt selbst letzte Klebereste rückstandslos (nur bei der KAM 735 IQ) • Seite 19

Ziehklagenaggregat – Für perfekte Finishbearbeitung von ABS-Kanten • Seite 16/17

Feinfräsaggregat – Schnell und leistungsfähig dank 12.000 UPM • Seite 12/13

Vorfräsaggregat – Leistungstarke 0,5 kW • Seite 10/11

Kappaggregat – Linear geführt, schrägstellbar 0-15° • Seite 12/13

Verleimzone – 3-Rollen Druckwerk für eine optimale Fuge • Seite 10/11

Die KAM 750 IQ & KAM 775 IQ – Acht auf einen Streich!

Zwei Fräsmotoren zum
Eckenrunden, auch
Postformingkanten können
kopiert werden • [Seite 14](#)

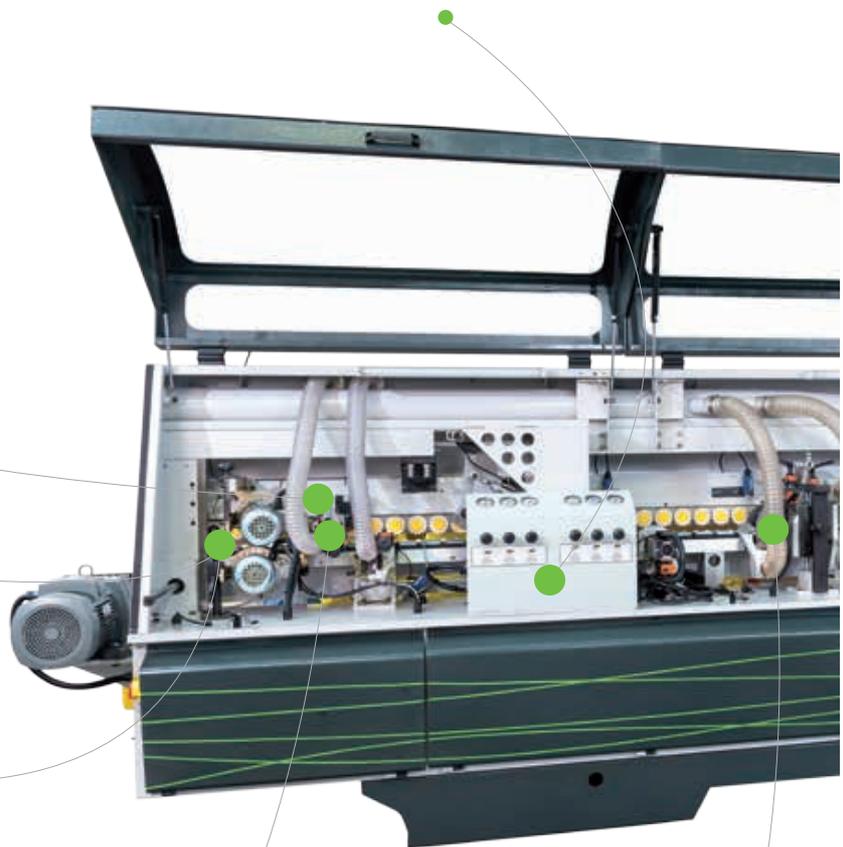
Sprüheinrichtung vor dem
Schwabbelaggregat • [Seite 18](#)

Schwabbelaggregat – Jetzt noch
polieren, fertig ist die perfekte Kante
(nur bei der KAM 750 IQ) • [Seite 19](#)

Flächenziehklinge – Entfernt
selbst letzte Klebereste rückstandslos
(nur bei der KAM 775 IQ) • [Seite 19](#)

Ziehklagenaggregat – Für
perfekte Finishbearbeitung von
Kunststoffkanten • [Seite 16/17](#)

Feinfräsaggregat –
Schnell und leistungsfähig
mit 12.000 UPM • [Seite 12/13](#)



Zentrale Absaugung

Sprüheinrichtung
im Einlaufbereich

Kantenzuführung – Smart
dank großer Auflage für Rollen-
ware, werkzeugloser Umrüstung
und pneumatisch gesteuertem
Schlagmesser • Seite 10/11

Terminal - Bedienen
und kontrollieren auf
Augenhöhe

Beheiztes Einlauflineal

Fügeaggregat – Bereitet die
Klebeflächen perfekt vor. In höchster
Qualität – dank Diamantfräsern
• Seite 10/11

Verleimzone – 3-Rollen
Druckwerk für eine opti-
male Fuge • Seite 10/11

Vorfräsaggregat –
Leistungsstarke 0,5 kW
• Seite 12/13

Kappaggregat – Linear geführt,
schrägstellbar 0-15° • Seite 12/13



Das Werkstückhandling – Der Werkstücktransport die Basis für eine gute Kante



In dieser Position gibt
der mechanische Stopper
das Werkstück frei.



In dieser Position hält
der mechanische Stopper
die Beschickung auf.

Mechanische Einlaufsperrung und optisches Signal

Mechanische Einlaufsperrung oder optisches
Signal? Wieso oder – wir bieten beides!

Wo bei vielen anderen nur eine Kontroll-
lampe blinkt, haben wir einen mechani-
schen Stopper eingebaut. Für smartes,
betriebssicheres Kantenanleimen.

Übrigens für besonders schmale Werk-
stücke und eine hohe Genauigkeit, haben
wir den Vorschub sehr dicht an die Aggre-
gate gelegt – testen Sie uns!

DAS WERKSTÜCKHANDLING

- ✓ KAM 725 IQ
- ✓ KAM 735 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- ✓ KAM 775 IQ



Das Fügeaggregat



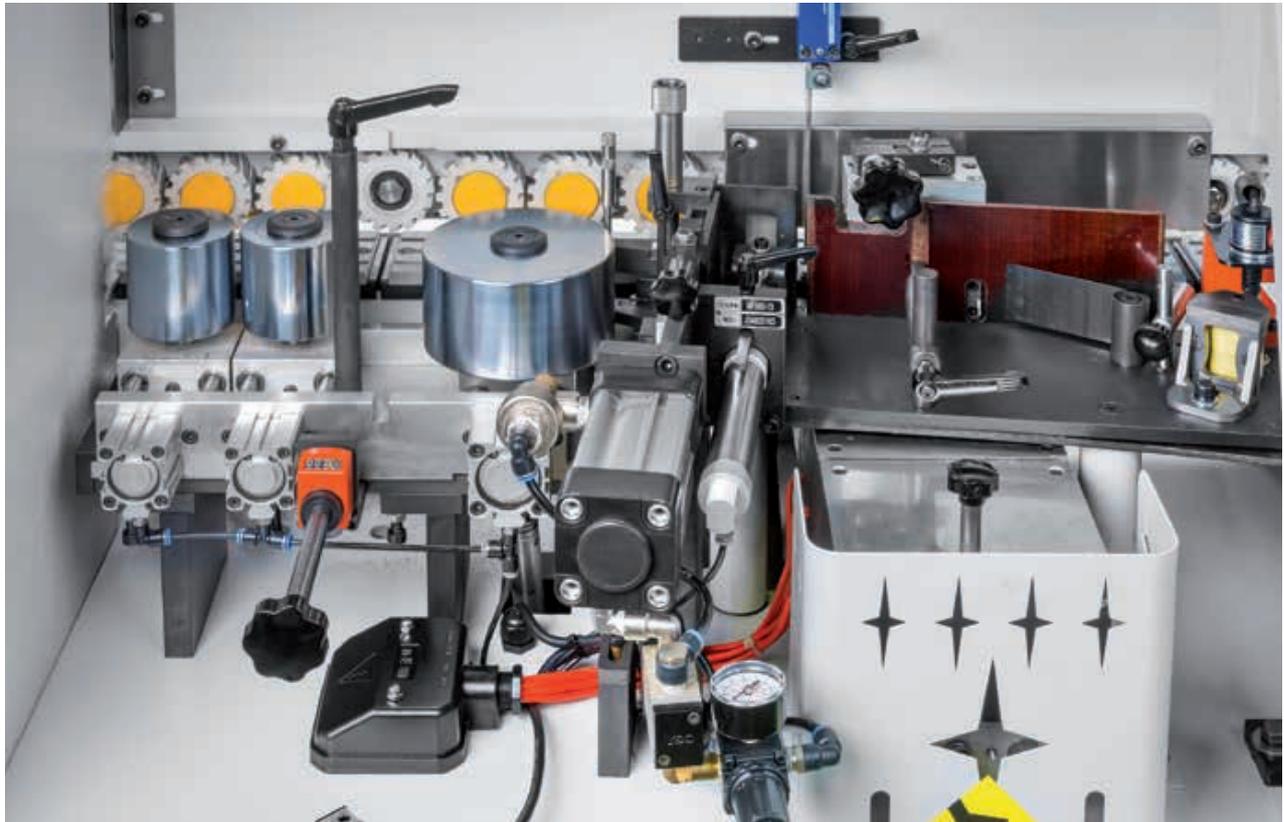
Fügefräsen

Das Fügeaggregat mit zwei leistungsstarken Motoren (2,2 KW) bereitet das Werkstück aufs Anleimen vor. Die Fräser werden pneumatisch ein- und ausgetaktet und arbeiten im Gleich- bzw. Gegenlauf. Die Spanabnahme wird mit einer Feineinstellung präzise eingestellt.

Punktgenaues Aufsprühen des Trennmittels vor dem Fügefräser verhindert das Anhaften des Klebers auf der Platte.

✓ KAM 750 IQ ✓ KAM 775 IQ

- ✓ KAM 725 IQ
- ✓ KAM 735 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- ✓ KAM 775 IQ



Kantenzuführung und Verleimung

Vollautomatisch und bedienerfreundlich: So wird Rollen- und Streifenware smart zugeführt. Natürlich rüsten wir werkzeuglos um. Die pneumatisch gesteuerte Zuführwalze sichert die Bereitstellung des Kantenmaterials.

Das hochwertige Druckwerk mit drei Druckwalzen sorgt für eine saubere und starke Verpressung der Kante mit dem Werkstück. Die erste pneumatisch gesteuerte Druckwalze läuft dabei synchron mit dem Vorschub. So werden Werkstück und Kante nach der ersten Berührung sicher mit gleicher Geschwindigkeit befördert, und das mit hohem Druck, für eine perfekte Leimfuge.

Gerades oder Schräges Kappen



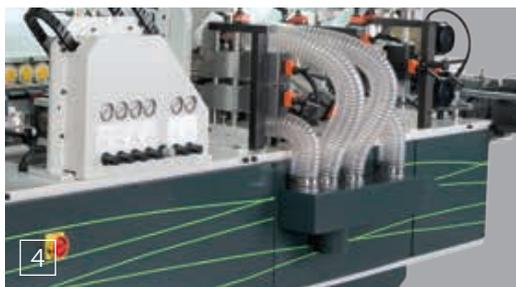
- 1 Hochwertige Linearsysteme führen die schrägstellbaren Kappaggregate (2,5 kW, Verstellung: 0- 15°). Das garantiert hohe Präzision, Langlebigkeit und absolut bündig abgekaptete Kanten. Verfahrung und Widerstand können separat via Druckmanometer eingestellt werden.
- 2 Die mit 0,5 kW / 12.000 UPM leistungsfähigen Aggregate der KAM 7er IQ Serie bereiten die Kante für die Ziehklänge und das Kopieraggregat (KAM 750 IQ / KAM 775 IQ) vor. Mit hochpräzisem Andrucksystem und dicht am Vorschub angeordnet, ermöglichen sie selbst minimale Werkstückbreiten.

Vor- und Feinfräsen

- ✓ KAM 725 IQ
- ✓ KAM 735 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- ✓ KAM 775 IQ



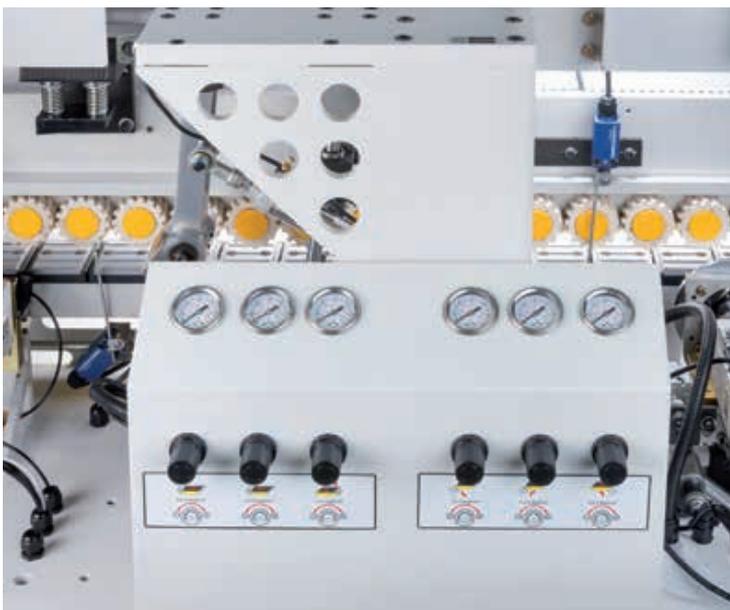
- 3 Hier fallen Späne. Kein Problem, wenn wie bei unserer Maschine eine smarte, zentrale Absaugung diese vom Werkstück weg leitet. Ganz ohne Umwege. Die Feineinstellung legen Sie manuell über digitale Anzeigen fest. Zentrale Absaugung bei der KAM 750 IQ / KAM 775 IQ.



- 4 Absaugung bei der KAM 725 IQ / KAM 735 IQ.

Das Kopieraggregat

- KAM 725 IQ
- KAM 735 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- ✓ KAM 775 IQ

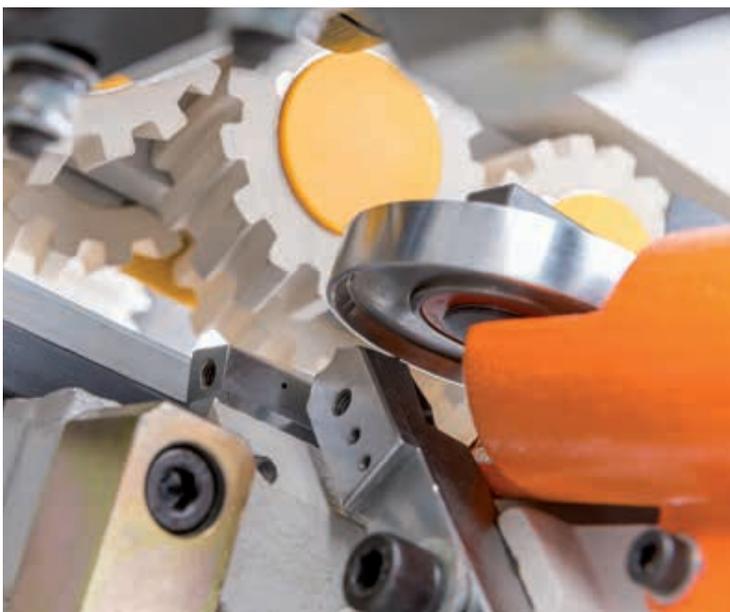
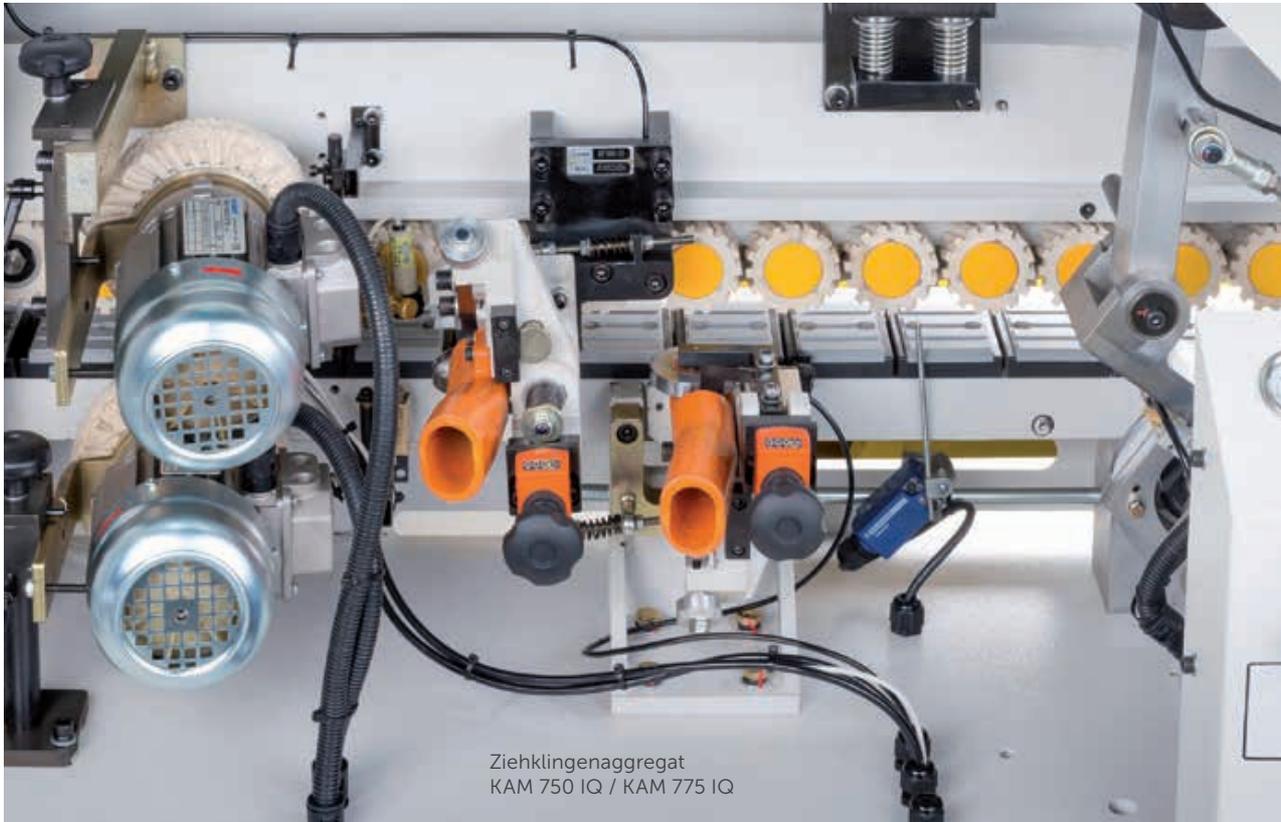


Zwei Aggregate bearbeiten die verschiedenen Varianten – oben, unten, hinten und vorne – so werden die zuvor erstellten Fräsungen im Bereich der Ecke exakt kopiert oder Postformingkonturen kopiert.

Die Aggregate sind übersichtlich angeordnet und sehr gut zugänglich. Mit einer Motorleistung von 0,3 KW und 18.000 UPM arbeiten die Kopieraggregate der KAM 750 IQ / KAM 775 IQ im Eckenbereich alles ab.



Das Profilziehklingenaggregat



Das Profilziehklingenaggregat bearbeitet die zuvor gefräste Kante. Der ziehende Schnitt entfernt dabei die Hobelschläge.

Dank der Ziehklingenaggregate der Lohmeyer KAM 7er IQ-Serie erhalten Ihre Kunststoffkanten eine gleichmäßige Oberfläche.

DIE AGGREGATE DER KAM 7 IQ SERIE

- ✓ KAM 725 IQ
- ✓ KAM 735 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- ✓ KAM 775 IQ

Endspurt ...

... nur noch wenige Schritte zur perfekten Kante



Ziehklingenaggregat
KAM 725 IQ / KAM 735 IQ



Die Sprüheinrichtung

■ KAM 725 IQ ■ KAM 735 IQ

✓ KAM 750 IQ ✓ KAM 775 IQ



Punktgenaue Sprüheinrichtung

Punktgenaues Aufsprühen des Trennmittels vor dem Schwabbelaggregat. Verwenden Sie das entsprechende Mittel, wird der Kantenradius in seinen Ursprungsglanz versetzt. So erzielen Sie auf smarte Weise eine hochwertige Optik.

Das Schwabbelaggregat

- ✓ KAM 725 IQ
- ✓ KAM 750 IQ
- KAM 735 IQ
- KAM 775 IQ

Zielgerade ...
... zum Schluss noch schwabbeln



Das Schwabbelaggregat

Mit 1.325 UPM erhält das Kantenmaterial seinen letzten Schliff. Alle herkömmlichen Tuch-, Sisal- und Lamellenräder sind auf den Modellen KAM 725 IQ / KAM 750 IQ einsetzbar.

Die Flächenziehklinge

Die Flächenziehklinge der KAM 735 IQ / KAM 775 IQ löst die letzten Klebereste von der Platte. Integrierte Blasdüsen entfernen das losgelöste Material.

Die Serie KAM 7 IQ

Zahlen, Daten, Fakten • Alles auf einen Blick



KAM 725 IQ



KAM 735 IQ

Fügeaggregat	Pneumatisch gesteuert · 2 Motoren Gleich-/Gegenlauf · 2,2 kW · 12.000 UPM	Pneumatisch gesteuert · 2 Motoren Gleich-/Gegenlauf · 2,2 kW · 12.000 UPM
Kantenmagazin	Endlosware und Leistenware	Endlosware und Leistenware
Kappaggregat für endlos Kanten	Schlagmesser	Schlagmesser
Leimstation	Von unten EVA-Leime	Von unten EVA-Leime
Druckzone	3-Rollendruckzone, eine Walze angetrieben	3-Rollendruckzone, eine Walze angetrieben
Kappaggregat	Pneumatisch · Schwenkbar 0-15° · 0,5 kW · 12.000 UPM	Pneumatisch · Schwenkbar 0-15° · 0,5 kW · 12.000 UPM
Vorfräsaggregat	1,1 kW · 12.000 UPM	1,1 kW · 12.000 UPM
Profilfräsaggregat	0,3 kW · 12.000 UPM	0,3 kW · 12.000 UPM
Kopierfräsaggregat	–	–
Flächenziehklinge	–	✓
Profilziehklinge	✓	✓
Schwabbelaggregat	0,25 kW · 1.325 UPM	–
Sprüheinrichtung	–	–
Vorschubleistung	3 kW · 12 – 20 m/min · stufenlos	3 kW · 12 – 20 m/min · stufenlos
Festkante	Rechts	Rechts
Aufstellmaße	4.750 mm x 850 mm x 1.380 mm	4.750 mm x 850 mm x 1.380 mm



KAM 750 IQ



KAM 775 IQ

Fügeaggregat	Pneumatisch gesteuert · 2 Motoren Gleich-/Gegenlauf · 2,2 kW · 12.000 UPM	Pneumatisch gesteuert · 2 Motoren Gleich-/Gegenlauf · 2,2 kW · 12.000 UPM
Kantenmagazin	Endlosware und Leistenware	Endlosware und Leistenware
Kappaggregat für endlos Kanten	Schlagmesser	Schlagmesser
Leimstation	Von unten EVA-Leime	Von unten EVA-Leime
Druckzone	3-Rollendruckzone, eine Walze angetrieben	3-Rollendruckzone, eine Walze angetrieben
Kappaggregat	Pneumatisch · Schwenkbar 0-15° · 0,5 kW · 12.000 UPM	Pneumatisch · Schwenkbar 0-15° · 0,5 kW · 12.000 UPM
Vorfräsaggregat	1,1 kW · 12.000 UPM	1,1 kW · 12.000 UPM
Profilfräsaggregat	0,3 kW · 12.000 UPM	0,3 kW · 12.000 UPM
Kopierfräsaggregat	2 Motoren · 0,3 kW · 18.000 UPM	2 Motoren · 0,3 kW · 18.000 UPM
Flächenziehklinge	–	✓
Profilziehklinge	✓	✓
Schwabbelaggregat	0,25 kW · 1.325 UPM	–
Sprüheinrichtung	Vor Fügeaggregat · Vor Schwabbelaggregat	Vor Fügeaggregat
Vorschubleistung	3 kW · 16 – 22 m/min · langsam/mittel/schnell	3 kW · 16 – 22 m/min / langsam/mittel/schnell
Festkante	Links	Links
Aufstellmaße	6.100 mm x 850 mm x 1.650 mm	6.100 mm x 850 mm x 1.650 mm

Die Serie KAM 7 IQ

Werkstück- und Kantenparameter

✓ KAM 725 IQ

✓ KAM 735 IQ

✓ KAM 750 IQ

✓ KAM 775 IQ

Werkstückdicke	
• ohne Vorfräsen / ohne Eckenrunden	min. 10 mm – max. 60 mm
• mit Vorfräsen	min. 10 mm – max. 38 mm
• mit Eckenrunden	min. 10 mm – max. 45 mm
Werkstückbreite	
• ohne Eckenrunden	min. 60 mm
• mit Eckenrunden	min. 130 mm
Werkstücklänge	
• ohne Eckenrunden	min. 120 mm (PVC)
• Mit Eckenrunden	min. 140 mm
• Fügefräsen	min. 320 mm
Kantenmaterial	
• ohne Eckenrunden	0,4 mm – 15mm*10 mm
• Eckenrunden	1,2 mm – 3 mm
	*nur bei KAM 750 IQ / KAM 775 IQ
Elektrische Ausstattung	
• Betriebsspannung	400 V – 3 Phasen – 50 HZ
• Frequenzumwandler	elektronisch mit Bremsfunktion

Alle abgebildeten Maschinen in CE-Ausführung. Die Ausstattung der Maschine kann länderspezifisch variieren. Technische Änderungen vorbehalten.

Wood IQ GmbH · 04/2013

Wood IQ GmbH
Unser Service – einfach smart



Detaillierte Infos zur Kantenanleimmaschine sowie zu weiteren Maschinen für den Korpusbau erhalten Sie unter 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
info@lohmeyer-iq.com